



TO INFORME DE ACTIVIDADES

2023 - 2024

Mtra. Karla A. Planter Pérez
Rectora



UNIVERSIDAD DE
GUADALAJARA
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

CUAltos
Centro Universitario
de los Altos





TO
INFORME
DE ACTIVIDADES
2023 - 2024

Mtra. Karla A. Planter Pérez
Rectora

Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de los Altos

Dirección: Av. Rafael Casillas Aceves, No. 1200

C. P. 47620

Tepatitlán de Morelos, Jalisco

Teléfono: 378 782 80 33

CONTENIDO

1. Docencia e Innovación Académica	5
1.1. Oferta educativa	5
1.1.1. Pregrado	5
1.1.2. Posgrado	25
1.1.3. Cursos de Alta Especialidad Médica	30
1.2. Innovación Educativa y Formación Integral	32
1.2.1. Acciones para la formación integral	32
1.2.2. Impulso a la innovación y el emprendimiento	45
1.2.3. Fomento a una cultura de paz, equidad de género, justicia social e inclusión	52
1.2.4. El respeto y la conservación del medio ambiente	54
1.2.5. Eventos académicos extracurriculares	55
1.2.6. Formación integral en temas transversales	64
1.2.7. Incorporación temprana a la investigación	66
1.3. Apoyos académicos	72
1.3.1. Movilidad Académica saliente	72
1.3.2. Movilidad Académica entrante	74
1.3.3. Cursos de preparación para el CENEVAL	75
1.3.4. Becas y apoyos económicos para actividades académicas	75
1.3.5. Servicios bibliotecarios y documentales	76
1.3.6. Tecnologías para el aprendizaje	78
1.3.7. Enseñanza de idiomas	85
1.3.8. Laboratorio de Docencia	86
1.3.9. Titulación	88
1.4. Personal académico de CUAltos	89
1.4.1. Habilitación de los PTC	91
1.4.2. Estímulos al Desempeño Docente	92
1.4.3. Otras convocatorias emitidas por la Universidad de Guadalajara	93
1.4.4. Actualización docente (cursos, certificaciones y diplomados)	94
1.4.5. Premios, reconocimiento y distinciones al personal académico	99
2. Investigación	101
2.1. Miembros del Sistema Nacional de Investigadores	101
2.2. Producción científica de los miembros del S.N.I.I	104
2.3. Apoyo a la investigación de alta calidad	116
2.4. Incorporación temprana a la investigación por los SNII	118
2.5. Impacto de las publicaciones de los SNII de CUAltos en la ciencia mundial	119
2.6. Cuerpos Académicos	121
2.7. Redes de investigación	122
2.8. Líneas de generación y aplicación del conocimiento (LGAC)	124
2.9. proyectos de investigación	125
2.10. Inversión en laboratorios de investigación en 2023	130

3. Extensión y responsabilidad social	133
3.1. Servicio social	133
3.2. Prácticas profesionales	133
3.3. Bolsa de trabajo	136
3.4. Educación continua	136
3.5. Vinculación con el sector público, social y privado	136
3.6. Servicio a la comunidad	137
4. Difusión de la cultura	145
4.1. Actividades artísticas, culturales y deportivas	145
4.2. Actividades de difusión de ciencia y tecnología	149
4.3. Información de las actividades de CUAItos en medios de comunicación	157
4.4. Actividades culturales y deportivas dirigidas a la comunidad universitaria	160
4.5. Feria Internacional del Huevo 2023	161
4.6. FIL pensamiento 2023	162
4.7. Otras actividades de difusión	167
5. Administración e infraestructura	169
5.1. Vida colegiada	169
5.2. Presupuesto ordinario federal y estatal, autogenerado y fondos extraordinarios	174
5.3. Infraestructura física	177
5.4. Transparencia y contraloría	178
5.5. Mejora continua de los procesos administrativos y de soporte al trabajo académico	179
ANEXO ESTADÍSTICO	181

1. DOCENCIA E INNOVACIÓN ACADÉMICA

1.1. Oferta educativa

1.1.1. Pregrado

La oferta educativa de pregrado en CUAItos se compone de 15 programas educativos que se enmarcan en las siguientes áreas del conocimiento: Ciencias Agropecuarias, Ciencias de la Salud, Ingenierías y Ciencias Sociales y Administrativas. En la tabla número 1 se presentan los programas por nivel y año de creación. Ver tabla siguiente.

Tabla 1. Oferta educativa de pregrado por año de apertura

Programa Educativo	Año de creación
Técnico Superior Universitario	
En producción y sanidad agrícola	2024*
Licenciatura	
Químico Farmacéutico Biólogo	2023
Cirujano Dentista	2002
Médico Cirujano y Partero	2002
Médico Veterinario Zootecnista	2002
Negocios Internacionales	2002
Nutriólogo	2002
Enfermería	2001
Psicología	2001
Ingeniería en Computación	1997
Abogado	1996
Administración	1996

Ingeniería en Sistemas Pecuarios	1996
Contaduría Pública	1995
Ingeniería Agroindustrial	1995

Fuente: Coordinación de Control Escolar, CUAItos.

* Aprobado por el H. Consejo de Centro y en espera de la aprobación por parte del H. Consejo General Universitario.

En el año 2023 se amplió la oferta académica al incorporar la Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, con un énfasis en alimentos, que era uno de los requerimientos más recurrente de los sectores productivos de la región y para este 2024, atendiendo también a las necesidades del sector, se creó el programa de Técnico Superior Universitario en Producción y Sanidad Agrícola, que es único en la Red Universitaria y que contará con la posibilidad de que sus egresados, si así lo desean, continúen con los estudios de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia o de Ingeniería Agroindustrial.

Once de los programas educativos de Licenciatura del CUAItos se ofrecen de manera semestral y tres, de manera anual (ver tabla siguiente).

Tabla 2. Programas educativos de pregrado, por tipo de oferta

#	Programa Educativo	Oferta
1	Abogado	Semestral
2	Administración	Semestral
3	Cirujano Dentista	Semestral
4	Contaduría Pública	Semestral
5	Enfermería	Semestral
6	Médico Cirujano y Partero	Semestral
7	Médico Veterinario Zootecnista	Semestral
8	Negocios Internacionales	Semestral
9	Nutriólogo	Semestral
10	Psicología	Semestral
11	Químico Farmacéutico Biólogo	Semestral
12	Ingeniería en Computación	Anual
13	Ingeniería Agroindustrial	Anual
14	Ingeniería en Sistemas Pecuarios	Anual

Fuente: Coordinación de Control Escolar. CUAItos.

La carrera de Médico Veterinario y Zootecnista se ofreció de manera anual hasta el calendario escolar 2020 B, comenzando a ofrecerse de manera semestral en el calendario escolar 2021 A, debido a la alta demanda de este profesionista en la región. Con este cambio en la oferta y la oferta de la nueva carrera de QFB, el CUAItos cuenta anualmente con 132 espacios más para estudiantes de Licenciatura.

Primer ingreso en el calendario escolar 2023 A

En este calendario escolar se ofertaron 11 programas educativos, registrándose un total de 1,147 aspirantes. La demanda se concentró en cuatro programas de estudio: Médico Cirujano y Partero, con 220 aspirantes; Medicina Veterinaria y Zootecnia, con 188; Cirujano Dentista, con 185, y la licenciatura en psicología, con 102.

En la tabla siguiente se presenta la relación de aspirantes y admitidos por carrera en este calendario escolar.

Tabla 3. Aspirantes por carrera o licenciatura calendario 2023 A

#	Programa de estudios	Aspirantes	Admitidos	% de Admisión
1	Abogado	59	44	75%
2	Administración	41	41	100%
3	Cirujano Dentista	185	44	24%
4	Contaduría Pública	68	44	65%
5	Enfermería	66	44	67%
6	Medicina Veterinaria y Zootecnia	188	44	23%
7	Médico Cirujano y Partero	220	44	20%
8	Negocios Internacionales	67	44	66%
9	Nutrición	87	44	51%
10	Psicología	102	44	43%
11	Químico Farmacéutico Biólogo	64	44	69%
	Total	1,147	481	

Fuente: Coordinación General de Control Escolar, Universidad de Guadalajara.

Calendario 2023 B

La oferta académica de este calendario escolar fue de 14 programas de estudio para los que se registraron 2,103 solicitudes de ingreso. El 55% de las solicitudes, es decir 1,164 aspirantes, optaron por alguna de las siguientes carreras: Médico Cirujano y Partero, con 461 aspirantes, Médico Veterinario Zootecnista, con 279, Cirujano Dentista con 274 y Psicología, con 150.

Tabla 4. Atención a la demanda en el calendario 2023 B

	Programa de Estudios	Aspirantes	Admitidos	% de Admisión
1	Abogado	101	44	44%
2	Administración	73	44	60%
3	Cirujano Dentista	274	43	16%
4	Contaduría Pública	118	44	37%
5	Enfermería	94	44	47%
6	Ingeniería Agroindustrial	64	44	69%
7	Ingeniería en Computación	91	44	48%
8	Ingeniería en Sistemas Pecuarios	72	44	61%
9	Medicina Veterinaria y Zootecnia	279	44	16%
10	Médico Cirujano y Partero	461	44	10%
11	Negocios Internacionales	75	44	59%
12	Nutrición	129	44	34%
13	Psicología	150	44	29%
14	Químico Farmacéutico Biólogo	122	44	36%
	Total	2103	615	29%

Fuente: Coordinación General de Control Escolar.

1.1.1.1. Atención a la demanda semestral y anual

En el calendario escolar 2023 A el CUAItos admitió a 42 de cada 100 postulantes, mientras que, en el 2019 A, se admitían 33 de cada 100. En el calendario escolar 2023 B se admitió a 29 de 100 aspirantes, mientras que en el 2019 B se admitía a 22 de cada 100.

Con base en lo anterior, en el año 2023 ingresaron al CUAItos, 35 de cada 100 aspirantes

En la tabla siguiente se presenta el desarrollo de la atención a la demanda anual del 2019 al 2023.

Tabla 5. Atención a la demanda en el CUAItos del 2019 al 2023

Año	Aspirantes	Admitidos	Admitidos por cada 100 solicitantes
2019	3,797	977	26
2020	3,583	1,029	29
2021	3,549	1,089	31
2022	3,076	1,012	33
2023	3,250	1,096	34

Fuente: Coordinación de Control Escolar, CUAItos.

1.1.1.2. Puntajes mínimos de admisión

El puntaje mínimo de admisión es aquel que obtuvo el último de los admitidos a un programa educativo en un calendario escolar determinado. A continuación, se presentan los puntajes obtenidos por los admitidos en las carreras que ofrece el CUAItos, comparados con los obtenidos en los mismos programas, en otros centros universitarios de la Red Universitaria:

En el 2023 B se tuvieron los siguientes puntajes:

1.1.1.2.1. PMAd más alto en la Red:

- Médico Cirujano Partero en CUAItos tuvo el PMAd más alto, con un valor de 176.5; le siguió CUCS con 175.92 y el tercer PMAd más alto lo tuvo CUSur, con 173.81. Esta licenciatura es ofertada en ocho Centros Universitarios de la Red.
- La Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia tuvo el PMAd más alto, con 150.00; le siguió CUCBA, con 142.53, y el tercer PMAd más alto lo tuvo CUSur con 137.01. Esta Licenciatura solamente se ofrece en estos tres centros Universitarios de la Red.
- La Licenciatura en Contaduría Pública de CUAItos tuvo el PMAd más alto, con 148.63, el segundo más alto lo tuvo CUCEA, con 133.97 y el tercero más alto lo tuvo CUCosta, con 126.5. Esta licenciatura es ofertada en ocho Centros Universitarios de la Red.

1.1.1.2.2. Segundo PMAd más alto en la Red:

- La carrera de Ingeniero en computación es ofertada en cuatro Centros Universitarios. El PMAd mayor lo tuvo CUCEI con 147.87, el segundo PMAd más alto lo tuvo el CUAItos con 145.71.
- La Licenciatura en Nutrición se oferta en 9 Centros Universitarios. El PMAd mayor lo tuvo CUCS con 152.68 y el segundo PMAd más alto lo tuvo CUAItos con 140.91.

- La Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo se oferta en 3 Centros Universitarios de la Red. El PMAd más alto lo tuvo CUCEI con 160.98 y el segundo más alto fue para CUAAltos, con 149.90.
- La carrera de Licenciado en Psicología se imparte en 8 Centros Universitarios de la Red. Con 162.41 puntos, el CUCS tuvo el PMAd más alto en la Red y el CUAAltos tuvo el segundo PMAd más alto con un puntaje de 142.95.
- La Carrera de Abogado de CUAAltos tuvo el segundo PMAd más alto entre los Centros Universitarios que ofrecen este programa, con 135.83. El PMAd más alto fue para CUCSH, con 138.62. Esta carrera se ofrece en diez Centros Universitarios.

1.1.1.2.3. Tercer PMAd más alto en la Red:

- La carrera de Licenciado en Administración se oferta en nueve Centros Universitarios de la Red. El CUAAltos tuvo el tercer mayor PMAd, con 125.70; el mayor PMAd fue para CUTlajomulco, con 129.66 y el segundo PMAd más alto fue para el CUCEA con 128.
- La carrera de Licenciado en Enfermería se oferta en ocho Centros Universitarios. Nuestro centro tuvo el tercer mejor PMAd, con 129.79. El más alto PMAd lo tuvo CUCS, con 138.94 y el segundo puntaje más alto, lo tuvo el CUTlajomulco con 132.03.
- La carrera de Licenciatura en Cirujano Dentista de CUAAltos tuvo el tercer mejor PMAD, con 159.22. El mejor PMAd lo tuvo CUSur, con 165.75 y el segundo PMAd lo tuvo el CUCS con 165.64.
- La carrera de Licenciatura en Negocios Internacionales de CUAAltos tuvo el tercer más alto PMAd de la Red, con 131.21 puntos. El más alto PMAd lo tuvo CUCEA con 141.82 y el segundo PMAd más alto lo tuvo el CUSur con 139.5. Este programa se imparte en seis centros universitarios.

Las licenciaturas de Ingeniero Agroindustrial e Ingeniero en Sistemas Pecuarios solamente se ofrecen en CUAAltos. En este calendario escolar 2023 B, que es el calendario en el que se ofrece anualmente, los puntajes mínimos de admisión fueron: 125.24 y 122.08, respectivamente.

1.1.1.3. Actividades de promoción de la oferta educativa

En el año 2023, para dar a conocer la oferta educativa de CUAAltos, se realizaron las siguientes actividades:

Participación en Ferias de profesiones

1. El miércoles 1° de febrero de las 9:00 a las 13:00 horas, CUALtos recibió 828 estudiantes de bachillerato (337 hombres y 491 mujeres), provenientes de los municipios de: Valle de Guadalupe, Arandas, Jalostotitlán, San Juan de los Lagos, Acatic, La Barca, San Ignacio, Atotonilco, Valle de Guadalupe, Jesús María, Lagos de Moreno, San Diego de Alejandría, Teocaltiche, Cañadas de Obregón, Tepatitlán de Morelos, a quienes se les dio información acerca de nuestra oferta educativa de pregrado a través de:
 - a) *Talleres inmersivos*: los jóvenes realizaron actividades en los laboratorios de las licenciaturas ofrecidas en CUALtos.
 - b) *Rally interactivo*: los jóvenes formaron equipos de búsqueda de pistas escondidas en alguna parte de las instalaciones del Centro Universitario.
 - c) *Charlas de los Coordinadores de los programas educativos* en las que se les presentó a los asistentes el plan de estudios de cada licenciatura.
2. El 8 de febrero, la Unidad de Vinculación participó en la XXIV Expo profesiones organizada por la Coordinación General de Servicios a Universitarios de la Universidad de Guadalajara, actividad realizada en el Pabellón del Conjunto Santander de Artes Escénicas con una asistencia aproximada de 2,440 alumnos.
3. En el mes de agosto fuimos invitados a la Expo Profesiones, organizada por la Preparatoria Vocacional de la Universidad de Guadalajara. El stand de CUALtos difundió información de la oferta académica a 2,000 asistentes.
4. En octubre visitamos las instalaciones de CECyTEC, plantel San Ignacio Cerro Gordo, para participar en su Feria de Profesiones, ofreciendo información de las carreras del CUALtos a 180 jóvenes.

Realización de Visitas guiadas

En el 2023, alumnos de cinco preparatorias de la región visitaron CUALtos para conocer la oferta académica. Se realizaron las siguientes actividades:

- a) *Charlas informativas* sobre las licenciaturas de CUALtos.
- b) Explicación de los servicios académicos disponibles, como: becas, intercambios, bolsa de trabajo, educación continua e idiomas.

- c) *Recorrido guiado* por el centro universitario, visitando las siguientes áreas: la Biblioteca Dr. Mario Rivas Souza, los Laboratorios de cómputo, el Centro de Investigaciones e Innovación para las Organizaciones (CIIO), el Auditorio Rodolfo Camarena Báez, el Auditorio al aire libre, las aulas y las zonas de recreación (ver tabla siguiente).

Tabla 6. Visitas guiadas en CUAItos a preparatorias de la Región

Calendario	Preparatoria invitada	Asistentes		
		Hombres	Mujeres	Total
2023-A	COBAEJ – San José de las Flores	15	17	32
2023-A	Preparatoria Colegio Hidalgo-Capilla de Guadalupe	15	17	32
2023-B	Preparatoria UdeG Módulo Cañadas	11	13	24
2023-B	Preparatoria Abasolo Jalostotitlán	3	18	21
2023-B	Prepa UDG Módulo Valle de Guadalupe	16	29	45
	Total	59	94	154

Fuente: Unidad de Vinculación. Coordinación de Extensión. CUAItos

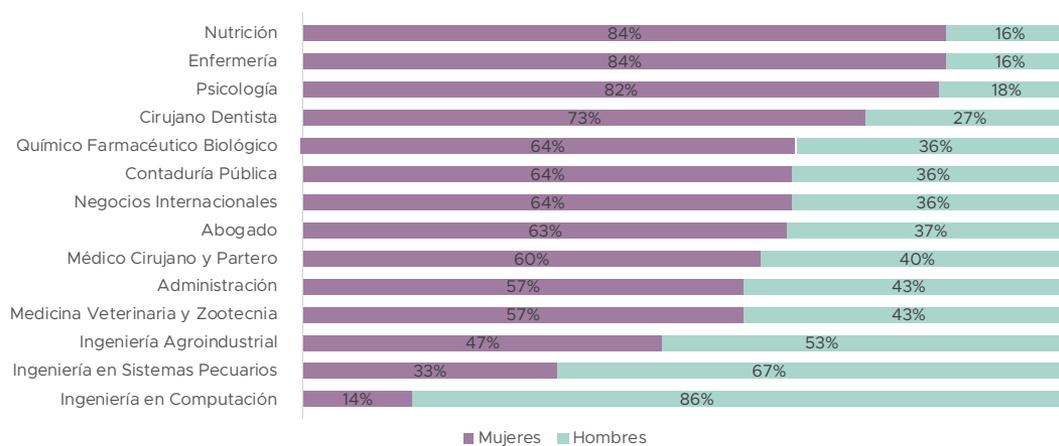
1.1.1.4. Matrícula

En los calendarios escolares 2023 A y 2023 B, el Centro Universitario de Los Altos, tuvo una matrícula a nivel licenciatura de 4,177 alumnos.

La distribución de la matrícula general de pregrado por sexo, en el 2023, fue de 65 % mujeres y 35 % hombres.

Las carreras con una mayor proporción femenina fueron Nutrición, Enfermería, Psicología y Cirujano Dentista, y las carreras que tuvieron una población mayormente masculina son Ingeniería en Computación e Ingeniería en Sistemas Pecuarios.

Gráfica 1. Matrícula total de CUAItos dividida por sexo, 2023



Fuente: Coordinación de Control Escolar, CUAItos.

1.1.1.5. Procedencia de los alumnos

El 98% de los alumnos de CUAItos proviene del Estado de Jalisco y el 2% restante, de Michoacán (54), Zacatecas (19), Guanajuato (18), Colima (12), Nayarit (8), Baja California Sur (4), principalmente.

Los 4,220 alumnos que provienen de Jalisco son originarios de las regiones del estado siguientes (ver Mapa 1.)

Mapa 1. Región de procedencia de los alumnos originarios del Estado de Jalisco



Fuente: Coordinación de Control Escolar, CUAAltos.

1.1.1.6. Atención a los alumnos con necesidades especiales

Fueron 113 los alumnos del CUAAltos en el 2023 con alguna discapacidad registrada ante la Coordinación General de Control Escolar de la Universidad de Guadalajara. Uno de ellos tiene discapacidad motriz severa y uno más, ceguera total. Reportaron baja visión 102 de nuestros alumnos; 1, con hipoacusia; 1 con escoliosis; 1 con nefrocalcinosis; 1 con problemas cardiacos; 1 con síndrome del Silo Inmóvil; y uno más con TDAH.

El alumno con ceguera total, en el año 2023, recibió en préstamo una laptop Apple Macbook que incluye el asistente de accesibilidad Voice Over, que le permite utilizar la computadora de manera autónoma, facilitando con ello su proceso de aprendizaje.

Asimismo, a la alumna con discapacidad motriz severa, el Centro universitario le proporciona una silla motorizada para que sus traslados en el interior de la escuela sean seguros. Adicionalmente, sus cursos son programados siempre en salones de la planta baja.

Estas acciones se complementan con los esfuerzos del CUAItos para la visibilidad de las discapacidades, de lo cual se da cuenta en el apartado 1.2.3. en este mismo informe, en el que se aborda el “Fomento a una cultura de paz, la equidad de género, la justicia social y la inclusión”.

1.1.1.7. Calidad de los programas de estudio

1.1.1.7.1. Acciones para la reacreditación de los programas de pregrado en el CUAItos

Cuatro de los programas de Licenciatura del CUAItos cuentan con la acreditación vigente por parte de organismos evaluadores de COPAES o de los CIEES; un programa más, debido a su reciente creación, aún no es evaluable y los ocho restantes se encuentran en proceso de reacreditación (ver tabla 7).

Tabla 7. Programas de estudios y el estado actual de su acreditación

Programa educativo	Organismo acreditador	Vigencia
Químico Farmacéutico Biólogo	COMAEF (COPAES)	No evaluable aún
Cirujano Dentista	CONAEDO (COPAES)	2019-2024
Ingeniería en Computación	CONAIC (COPAES)	2019-2024
Psicología	CNEIP (COPAES)	2021-2026
Enfermería	COMACE (CIEES)	2022-2027
Abogado	CONFEDA	En proceso de reacreditación
Administración	CACECA	En proceso de reacreditación
Contaduría Pública	CACECA	En proceso de reacreditación
Ingeniería Agroindustrial	COMEAA	En proceso de reacreditación
Ingeniería en Sistemas Pecuarios	COMEAA	En proceso de reacreditación
Médico Cirujano y Partero	COMAEM	En proceso de reacreditación
Negocios Internacionales	CONACI	En proceso de reacreditación
Nutrición	CONCAPREN	En proceso de reacreditación

Fuente: Coordinación de Evaluación y Acreditación, CUAItos.

1.1.1.7.2. Actualización de los planes de estudio de nuestros programas educativos

En el año 2023, en cumplimiento a lo establecido en el Plan de Desarrollo Institucional, la Coordinación General Académica y de Innovación a través de su Unidad de Innovación, Calidad y Ambientes de Aprendizaje, generó una estrategia para iniciar la actualización de los programas de estudio en toda la Red Universitaria. A continuación, los avances del CUAItos en este proceso:

Licenciatura en Administración. El CUAAltos ha promovido en los Comités Intercentros la introducción en la malla curricular de las siguientes nuevas materias: Cultura de la Paz, Vida y Entorno Sustentable. Cabe destacar que estas materias ya habían sido incluidas de manera transversal en todos los programas de pregrado del CUAAltos, pero ahora se está dando un paso para que formalmente sean incluidas en la malla curricular a escala institucional. Asimismo, se iniciaron los trabajos para incorporar la nueva materia de “Análisis de los problemas globales del siglo XXI”, misma que será obligatoria para todos los centros universitarios.

Licenciatura en Cirujano Dentista. Durante el 2023 el CUAAltos participó en las 6 reuniones del comité curricular intercentros de la Coordinación de Desarrollo Académico y la Unidad de Transformación Curricular de la CGAI, para la revisión de la fundamentación, objetivos, perfiles de ingreso y egreso y ejes curriculares del programa educativo. En este mismo comité se realizará la propuesta de inclusión de las tres materias transversales ya mencionadas en el párrafo anterior, que el CUAAltos ha implementado.

Ingeniería en Sistemas Pecuarios. En el programa se ha detectado un área de oportunidad en la generación de conocimientos que les permita a los alumnos acreditar unidades de aprendizaje relacionadas con el eje de matemáticas, por ese motivo se implementó la unidad de aprendizaje precálculo, correspondiente actualmente al programa educativo de Ingeniería agroindustrial. Esta materia se incorporará a la nueva malla curricular de este programa educativo como prerrequisito para el resto de las unidades de aprendizaje del área matemática.

Licenciatura en Nutrición. El CUAAltos ha participado en las cinco sesiones de trabajo de los comités intercentros, que se han dado a la tarea de revisar el plan de estudios, realizar su actualización según los nuevos requerimientos académicos y sociales, asegurando la congruencia entre la fundamentación, la formación, el perfil de egreso y el objetivo general planteado. De igual manera, las tres unidades de aprendizaje transversales de CUAAltos serán propuestas para formar parte de la nueva malla curricular del programa.

Licenciatura en Psicología. El CUAAltos ha participado en las seis sesiones que han sostenido los comités intercentros, en los que se ha realizado ya la revisión y modificación de la fundamentación del programa educativo, la definición del perfil de egreso e ingreso, el planteamiento de los objetivos específicos y generales del programa educativo, y la reestructuración de los ejes curriculares.

Médico Cirujano Partero. Durante el año 2023 el CUAAltos ha participado en las cinco sesiones del Comité Consultivo intercentros para trabajar en la actualización y modificación del plan de estudios. En este comité, el CUAAltos presentará también la propuesta de inclusión de las tres materias transversales ya mencionadas.

Ingeniería Agroindustrial. El programa ha iniciado su proceso de modificación curricular, para lo cual, en este 2023, se realizó ya un Estudio de egresados, un Estudio de empleadores, y un diagnóstico de necesidades de alumnos, todos ellos son insumos que servirán de sustento para el desarrollo de la nueva malla curricular.

1.1.1.7.3. Reconocimiento a la alta calidad de los egresados de CUAItos a través del Testimonio del desempeño de excelencia en el EGEL-CENEVAL

El Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL) aplica un examen a los alumnos próximos a egresar en todos los programas de licenciatura del país. Los resultados de este examen proporcionan una referencia sobre la calidad de los conocimientos adquiridos por los alumnos de cada programa y posibilita un punto de referencia para valorar los resultados frente a los logrados por los egresados de otras instituciones en el país que ofrecen los mismos programas.

El examen evalúa tres áreas: comprensión lectora, redacción indirecta y pensamiento matemático; además de los conocimientos específicos relacionados con la carrera. Cuenta con 138 reactivos que permiten determinar el nivel de competencia adquirido en la carrera, de acuerdo con los siguientes puntajes:

- Cuando el resultado es menor a los 999 puntos, el resultado obtenido es “No satisfactorio (NNS)”.
- Un resultado entre 1000 y 1,149 puntos corresponde a un “Nivel de desempeño Satisfactorio (NDGS)”
- Un resultado mayor o igual a 1,150 puntos corresponde a un “Nivel Sobresaliente (NDGSS).”

Las carreras del CUAItos que cuentan con la posibilidad de realizar el examen EGEL-CENEVAL debido a su orientación disciplinar son 12: Administración, Abogado, Contaduría, Enfermería, Ingeniería Agroindustrial, Computación, Médico Cirujano Partero, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Negocios Internacionales, Nutrición, Cirujano Dentista y Psicología. Adicionalmente, la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo cuenta también con un examen EGEL-CENEVAL especializado, sin embargo, dado su reciente apertura en el CUAItos, aún no cuenta con estudiantes próximos a egresar que puedan presentarlo. La carrera de Ingeniero en Sistemas Pecuarios no cuenta con un Examen EGEL-CENEVAL especializado, pero nuestros alumnos de esta carrera, próximos a egresar, presentan el examen de Ciencias Agronómicas-Agroindustria, solamente para poder tener una referencia acerca del nivel de formación alcanzado.

En el año 2023, 901 de nuestros estudiantes próximos a egresar de las carreras de Administración, Negocios Internacionales, Contaduría, Abogado, Enfermería, Ingeniería Agroindustrial, Computación, Médico Cirujano Partero, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Nutrición, Cirujano Dentista y Psicología, presentaron el examen EGEL-CENEVAL y obtuvieron los resultados que se mencionan en la siguiente tabla:

Tabla 8. Resultados de la aplicación del EGEL-CENEVAL en el 2023

Resultado del examen	Número de estudiantes	Porcentaje
Nivel de Desempeño Global Sobresaliente (NDGSS)	57	6%
Nivel de Desempeño Global Satisfactorio (NDGS)	689	76%
Sin Desempeño (NDGST)	155	17%
Total	901	100%

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos. CUAItos.

Del 2019 al 2023 se incrementó el número de alumnos que cuentan con notas satisfactorias y sobresalientes, pasando del 65% en el 2019, al 83% en este 2023 (ver tabla siguiente).

Tabla 9. Resultados de la aplicación del EGEL-CENEVAL del 2019 al 2023

Resultado del examen	2019	2023
Aprobados (NDGSS y NDGS)	64.95%	82.79%
No aprobados	35.04%	17.20%

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos. CUAItos.

En la tabla siguiente se presenta el número de alumnos por carrera, que obtuvieron el reconocimiento de Nivel de Desempeño Global Sobresaliente (NDGSS) en el 2023.

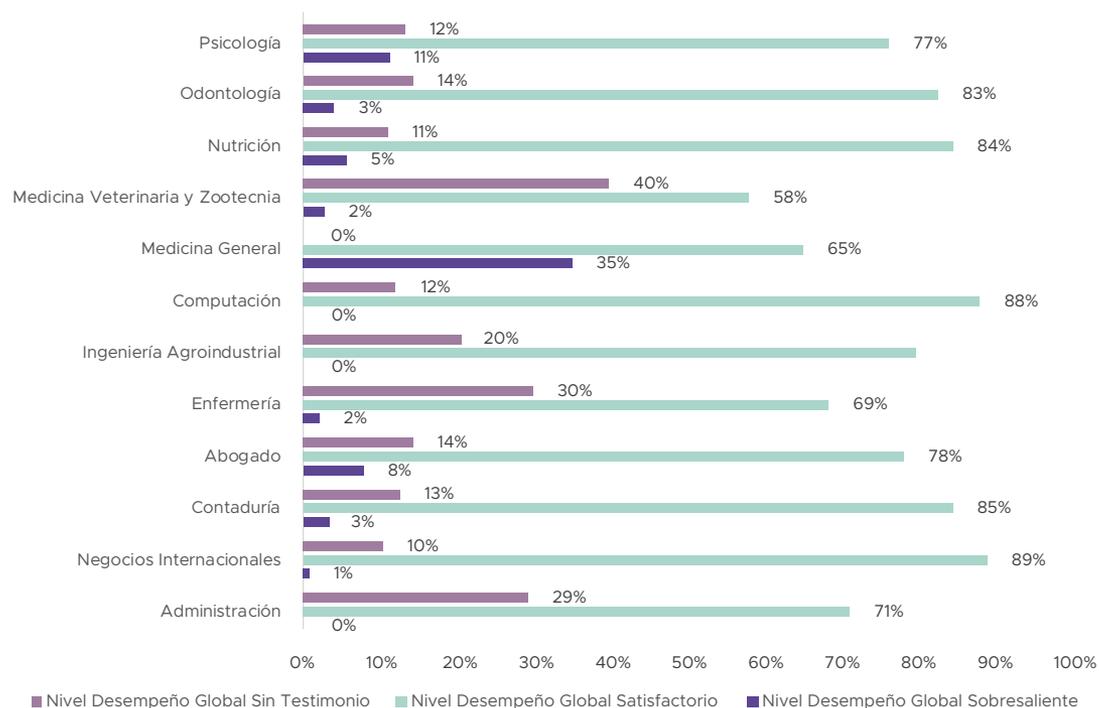
Tabla 10. Alumnos que recibieron el premio Desempeño a la Excelencia EGEL-CENEVAL 2023

Programa de estudios	Alumnos
Abogado	5
Cirujano Dentista	1
Contaduría	2
Enfermería	2
Medicina Veterinaria y Zootecnia	2
Médico Cirujano y Partero	30
Negocios Internacionales	3
Nutrición	3
Psicología	9
Total	57

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos, CUAItos.

La siguiente gráfica muestra los resultados obtenidos en el 2023, por categoría y programa educativo.

Gráfica 2. Resultado porcentual de examen EGEL-CENEVAL por programa de estudio, 2023



Fuente: Coordinación de Servicios Académicos

Estos resultados se ven reflejados en el número de carreras de CUALtos incluidas en el Padrón de Excelencia de CENEVAL, que reconoce los siguientes niveles:

- Nivel 1 Plus: que se otorga cuando el 50% o más de sus egresados, obtienen el nivel sobresaliente y el 80% o más de sus egresados obtiene un alguno de los dos testimonios de desempeño posibles.
- Nivel 1: que se otorga cuando el 80% o más de sus egresados, obtiene nivel de desempeño global satisfactorio o sobresaliente (NDGS o NDGSS) y menos de 50% de sus egresados obtienen el nivel sobresaliente.
- Nivel 2: Se obtiene cuando el 60% de sus egresados o más, pero menos de 80%, obtiene nivel de desempeño global satisfactorio o sobresaliente (NDGS o NDGSS).

Con base en estos criterios, el CUALtos tiene registrados en este padrón, al 2023, a los programas que se enlistan en la tabla siguiente.

Tabla 11. Programas educativos registrados en el Padrón EGEL-CENEVAL

Programa educativo	2017-2019	2019-2021
	Nivel	Nivel
Contaduría Pública	1 (4ta. ocasión)	1 (5ta. Ocasión)
Enfermería	1 (3era. ocasión)	1 (4ta. Ocasión)
Médico Cirujano y Partero	1 (3era. ocasión)	2 (4ta. Ocasión)
Medicina Veterinaria y Zootecnia	1 (3era. ocasión)	1 (4ta. Ocasión)
Cirujano Dentista	1 (2da. ocasión)	1 (3ra. Ocasión)
Administración	2 (4ta. ocasión)	2 (5ta. Ocasión)
Ing. Computación	2 (1era. ocasión)	1 (2da. Ocasión)
Negocios Internacionales	2 (4ta. ocasión)	1 (5ta. Ocasión)
Abogado	2 (2da. ocasión)	1 (3ra. Ocasión)
Psicología	2 (4ta. ocasión)	2 (5ta. Ocasión)
Total	10 PE	10 PE

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos.

Junto con CUCEA y CUSur, el CUALtos en el 2023 tuvo el mayor número de carreras de la Red Universitaria registradas en el Padrón EGEL-CENEVAL, con 10 cada uno. Ver tabla siguiente.

Tabla 12. Programas educativos registrados en el Padrón EGEL-CENEVAL por Centro Universitario en el 2023

Centro Universitario	Programas en el Padrón	Nivel 1 Plus	Nivel 1	Nivel 2
Ciencias Económico Administrativas (CUCEA)	10	1	4	5
De los Altos (CUALtos)	10		7	3
Del Sur (CUSur)	10		7	3
Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI)	8	1	6	1
Ciencias de la Salud (CUCS)	5		5	
De la Costa (CU Costa)	4		1	3
Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA)	3		1	2
Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH)	3		2	1

De la Costa Sur (CU CSur)	3		2	1
De los Valles (CU Valles)	3		2	1
De Tonalá (CU Tonalá)	3			3
Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD)	1		1	
De la Ciénega (CU Ciénega)	1		1	
Total	64	2	39	23

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos, CUAltos

Los resultados del padrón EGEL 2021-2023 serán emitidos en el mes de junio de 2024, por lo que, a la fecha, la versión del padrón 2019-2021 continúa vigente.

1.1.1.7.4. Premios obtenidos por alumnos de CUAltos en eventos externos

En el 2023, nuestros alumnos participaron y destacaron en los siguientes eventos académicos externos:

Tepa Emprende (6ta. Edición). Evento organizado por el gobierno municipal de Tepatitlán de Morelos, Jalisco, para fomentar el emprendimiento entre los ciudadanos del municipio y sus delegaciones. Existen tres categorías, la primera, llamada “Categoría semillero”, está orientada a los emprendedores sin modelo de negocio; la segunda, llamada “Ideas creativas”, dirigida a emprendedores con plan de negocios, ya sea carente de incubación o bien, con necesidad de mejorar su plan de negocio; y, por último, la tercera, llamada “Micros en acción”, que busca apoyar a micro y pequeñas empresas con menos de un año de registro ante el Servicio de Administración Tributaria. Los estudiantes de CUAltos han participado en todas las ediciones y a la fecha, en todas se ha obtenido al menos, uno de los tres primeros lugares. A continuación, se enlistan los premios logrados en el 2023:

- Categoría Semilleros: **1er lugar** con el proyecto: “Padres del Mañana”, que busca orientar y ofrecer información a los padres de familia sobre temas importantes para la crianza respetuosa, mediante talleres con temas psicológicos, nutricionales y médicos. Este proyecto fue presentado por 4 estudiantes de psicología. 2do lugar con el proyecto “Casa Amara”, que busca apoyar y acompañar con tratamientos médicos, psicológicos y odontológicos a personas que se encuentren en situación de calle. Este proyecto fue presentado por 3 estudiantes de psicología.
- Categoría de Ideas Creativas: **1er lugar**, con el proyecto “Escuela para cuidadores”, que busca enseñar el correcto rol del cuidador para que pueda dar asistencia, de manera adecuada, a un enfermo en casa. Este proyecto fue presentado por 4 estudiantes de la carrera de Enfermería.

ANFECA Regional 2023 Zona IV Centro Occidente. En este evento, que tuvo como sede el Instituto Tecnológico de Tepic Nayarit, nuestros alumnos compitieron con sus pares de las Instituciones de

Educación Superior públicas y privadas de los estados de Guanajuato, Jalisco, Colima, Michoacán y Nayarit. Los premios obtenidos por CUAltos en este 2023 fueron:

- En los maratones de conocimientos:
 - **1er lugar** en el Maratón de conocimientos sobre administración, obtenido por 4 estudiantes de las licenciaturas de Administración y de Negocios Internacionales.
 - **3er lugar** en el Maratón de conocimientos sobre mercadotecnia, obtenido por 4 alumnos de la carrera de Negocios Internacionales.
- En el concurso de Proyectos de emprendimiento:
 - **1er lugar** en la Categoría “Tecnología intermedia”, con el proyecto “Carne de Conejo Azteca” que busca ofrecer una alternativa saludable de alimentación basada en la carne de conejo cocida en su propio jugo mediante un innovador proceso al vacío, presentado por 4 estudiantes de la carrera de Administración.
 - **3er lugar**, en la Categoría “Tecnología intermedia”, con el proyecto “DANESSAS”, snacks nutritivos como complemento a actividades deportivas, por presentado por 5 estudiantes de la carrera de Administración.

XVII Expo Nacional Emprendedora, ANFECA, 2023. En este evento, alumnos del CUAltos obtuvieron, en el concurso de Proyectos de emprendimiento, el **3er lugar** en la Categoría “Tecnología Intermedia”, con el proyecto: “Carne de Conejo Azteca”, mencionado en el apartado anterior.

XXIV Congreso Internacional Avances en Medicina (CIAM 2023). En este evento, nuestros estudiantes obtuvieron los siguientes reconocimientos:

- **3er lugar** en la Modalidad “Cartel sobre Salud Mental”, con el trabajo “Autocuidado y Autoeficacia como factores asociados a la adherencia al tratamiento antirretroviral en pacientes con VIH: Un reto para los objetivos 90-90-90 al 2030” presentado por un docente y dos alumnos de la carrera de Psicología.
- **Mención Honorífica** en la Modalidad “Cartel sobre Salud Mental”, con el trabajo “Higiene del sueño, hábitos alimenticios y calidad de vida en universitarios”, presentado por un profesor y tres alumnos de la carrera de Psicología.

V Olimpiada Femenil de Matemáticas del estado de Jalisco. En este evento, nuestros alumnos de CUAItos obtuvieron, en la categoría “Hipatia”, los siguientes premios:

- **1er lugar**, obtenido por dos estudiantes de la carrera de Ingeniería en Computación.
- **2do lugar**, obtenido por una estudiante de la carrera de Ingeniería en Computación y una de la Licenciatura en Contaduría.
- **3ro lugar**, obtenido por una estudiante de la carrera de Ingeniería en Computación.

Torneo PLAI Code Challenge de PLAI y Mozcalti. Evento estatal de programación, organizado por la Plataforma Abierta de Innovación y Desarrollo de Jalisco, en colaboración con la empresa de tecnología Mozcalti, en el que dos alumnos de CUAItos y uno del CUTonalá obtuvieron el **2do lugar**, con una propuesta para mejorar el servicio de las citas médicas del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

En el Maratón de Conocimientos, ANFECA 2024, un equipo conformado por cuatro alumnos de la carrera de Negocios Internacionales del CUAItos obtuvo, el **1er lugar** en la disciplina de Mercadotecnia.

XVIII EXPO REGIONAL EMPRENDEDORA ANFECA ZONA IV

En este mes de mayo del 2024, el Centro Universitario de Los Altos tuvo participó en la XVIII EXPO REGIONAL EMPRENDEDORA ANFECA ZONA IV, realizada en la Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad León, de la UNAM, con 7 equipos en 5 categorías distintas (Tradicional, Tecnología intermedia, Base Tecnológica y Emprendimiento social), que compitieron contra 68 proyectos presentados por 26 universidades publicas y privadas de la Zona. Se obtuvieron los siguientes premios:

- **1er lugar** con el Proyecto “K-BOBLE”, categoría Tecnología Intermedia, presentado por cinco alumnos de las carreras de Negocios Internacionales, Nutrición y Administración.
- **1er lugar**, con el Proyecto “Santely”, categoría Tradicional, presentado por cinco alumnos de las carreras de Negocios Internacionales, Contaduría, Nutrición y Administración.
- **1er lugar**, con el Proyecto “Xaptech Solutions”, categoría Impacto social, presentado por tres alumnos de las carreras de Contaduría, Negocios internacionales y Computación.
- **3er lugar**, con el proyecto “Icenter”, categoría Base tecnológica, presentado por seis alumnos de las carreras de Computación y Contaduría.
- **3er lugar**, con el Proyecto “Labely” categoría Tradicional, presentado por cinco alumnos de las carreras de Negocios Internacionales y Contaduría.

1.1.1.7.5. Participación del CUAItos en rankings externos

El periódico “El Universal”, cada año publica un ranking de las mejores carreras de licenciatura ofrecidas por instituciones educativas, tanto privadas como públicas, del país. En este ranking, se presenta la lista de mejores universidades del país y se presentan los resultados de la evaluación de 25 carreras, de las cuales, el CUAItos ofrece solamente 7.

La metodología que emplea este ranking para clasificar a las carreras evaluadas y las universidades que las ofrecen se basa en la información obtenida a partir de indicadores de calidad obtenidos directamente de las instituciones, de los que se obtiene el 60% de la calificación; así como, encuestas a profesores ajenos a la institución y empleadores, a partir de las cuales se asigna el 40% restante de la calificación.

En este 2023, fueron 7 los programas de estudio del CUAItos que se evaluaron: la Ingeniería en Computación, que en este 2023 fue evaluada por primera ocasión y las carreras de: Licenciatura en Administración; Licenciatura en Contaduría Pública; la carrera de Abogado; la Carrera de Médico Cirujano Partero, la Licenciatura en Cirujano Dentista y la Licenciatura en Psicología, que han sido evaluadas desde el 2017.

En la tabla siguiente se presentan los resultados de las evaluaciones realizadas por este ranking a las carreras del CUAItos, en el 2019 y el 2024.

Tabla 13. Guía “Mejores Universidades”, El Universal

Programa Educativo	Lugar en 2019	Lugar en 2024
Administración	17	16
Contaduría	24	14
Derecho	17	12
Computación	NA	10
Medicina	17	17
Odontología	12	9
Psicología	18	16

Fuente: <https://generacionuniversitaria.com.mx/interactivos/2024/mejores-universidades/#page/24>

Desde el 2019 a la fecha:

- El programa de Administración avanzó un lugar, pasando del 17 al 16.
- Contaduría avanzó 10 lugares, pasando del 24 al 14.
- Derecho avanzó 5 lugares, pasando del 17 al 12.

- Cirujano dentista avanzó 3 lugares, pasando del 12 al 9
- Psicología avanzó 2 lugares, pasando del 18 al 16.
- La carrera de Médico Cirujano y Partero se mantuvo en el lugar 17.
- y la Ingeniería en computación, los dos años que ha sido evaluada, se ha conservado en el lugar 10.

1.1.2. Posgrados

1.1.2.1. Oferta educativa

El Centro Universitario de Los Altos ha incrementado significativamente la oferta de programas de posgrado, especialmente en el área de las ciencias de la salud. En la siguiente tabla se enlistan los programas que integran la oferta actual y su año de creación.

Tabla 14. Oferta educativa de posgrado por año de apertura

	Programa Educativo	Año de creación
Doctorado		
1	Doctorado en Biociencias	2017
Maestría		
1	Maestría en Intervenciones Psicológicas en Salud Integral	2024*
2	Maestría en Procesos Innovadores en el Aprendizaje	2017
3	Maestría en Producción Animal Sustentable	2015
4	Maestría en Administración de Negocios	2014
Especialidad		
1	Especialidad en Nutrición Clínica	2024*
2	Especialidad en Ortodoncia	2023
3	Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos	2023
4	Especialidad en Enfermería Quirúrgica	2023
5	Especialidad en Medicina Familiar	2021
6	Especialidad en Medicina de Urgencias	2021
7	Especialidad en Producción Animal Sustentable	2015
8	Especialidad en Odontopediatría	2014
9	Especialidad en Endodoncia	2014

Fuente: Coordinación de Control Escolar, CUALtos.

* Aprobado en el H. Consejo de Centro y pendiente de aprobación por el H. Consejo General Universitario

En el calendario escolar 2023 B, por primera vez, se ofertaron las especialidades en Enfermería en Cuidados Intensivos, en Enfermería Quirúrgica y en Ortodoncia. En este 2024, se aprobó por el H. Consejo de Centro, la Especialidad en Nutrición Clínica y la Maestría en Intervenciones Psicológicas en Salud Integral, que serán puestas en marcha, una vez que sean aprobadas por el H. Consejo General Universitario.

1.1.2.2 Matrícula

El Centro Universitario de Los Altos, actualmente cuenta con una matrícula de posgrado de 164 alumnos, esto es, un incremento del 59% en relación con los inscritos en el periodo año 2022. Ver las siguientes tablas.

Tabla 15. Matrícula de posgrado del 2019 a 2023

Programa de Estudios	2019	2020	2021	2022	2023
Especialidad Endodoncia	8	8	9	8	6
Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos	-	-	-	-	7
Especialidad en Enfermería Quirúrgica	-	-	-	-	20
Especialidad en Odontopediatría	8	8	8	8	8
Especialidad en Ortodoncia	-	-	-	-	14
Especialidad Producción Animal Sustentable	21	-	20	-	9
Especialidad en Medicina Familiar	-	-	20	30	29
Especialidad en Medicina de Urgencias	-	-	8	13	29
Maestría en Administración de Negocios	13	31	7	0	0
Maestría en Procesos Innovadores en el Aprendizaje	9	22	18	0	7
Maestría en Producción Animal Sustentable	13	32	-	10	-
Doctorado en Biociencias	23	32	28	28	30
Total	95	133	118	97	164

Fuente: Coordinación de Control Escolar. CUAltos.

Tabla 16. Matrícula de posgrado por sexo en el 2023

	Programa de Estudios	H	M	Total
1	Especialidad Endodoncia	3	3	6
2	Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos	2	5	7
3	Especialidad en Enfermería Quirúrgica	4	16	20
4	Especialidad en Odontopediatría	2	6	8

5	Especialidad en Ortodoncia	1	13	14
6	Especialidad Producción Animal Sustentable	6	3	9
7	Especialidad en Medicina Familiar	19	15	29
8	Especialidad en Medicina de Urgencia	21	8	29
9	Maestría en Administración de Negocios	0	0	0
10	Maestría en Procesos Innovadores en el Aprendizaje	3	4	7
11	Maestría en Producción Animal Sustentable	0	0	0
12	Doctorado en Biociencias	14	16	30
	Total	75	89	164

Fuente: Coordinación de Control Escolar, CUAAltos.

Es importante señalar que la participación de la mujer en los estudios de posgrado cada vez es mayor, pasando del 45% en el 2019, al 55% en el 2024.

1.1.2.3. Calidad de los programas de Posgrados

En el 2023, cuatro programas de posgrado del Centro Universitario se encontraban adscritos al Sistema Nacional de Posgrados del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y tecnología: la Especialidad en Endodoncia, Especialidad en Odontopediatría, la Maestría en Procesos Innovadores del Aprendizaje y el Doctorado en Bio-ciencias.

En la tabla siguiente se enlistan los programas de posgrado reconocidos en el padrón, de acuerdo con la última categorización establecida, en la que los niveles 1 y 3 eran solamente para las instituciones públicas y el 2 y 4 para las instituciones privadas.

Este padrón fue cancelado en el 2023, debido a las nuevas políticas educativas.

Tabla 17. Posgrados de calidad reconocidos en el Sistema Nacional de Posgrado y su nivel de reconocimiento

Posgrado	Nivel
Doctorado en Biociencias	1
Especialidad en Endodoncia	1
Especialidad Odontopediatría	1
Maestría en Procesos Innovadores en el Aprendizaje	3

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado, CUAAltos.

1.1.2.4. Premios y distinciones obtenidos por los alumnos del posgrado

1.1.2.4.1. Doctorado en Biociencias

VI Congreso Internacional en Biociencias

- **1er lugar**, Modalidad de concurso de carteles, trabajo intitulado: “Evaluación de enzimas exógenas e inoculantes bacterianos, diferentes densidades de siembra y su impacto en la calidad nutricional de ensilados de maíz”.
- **2do lugar**, con el trabajo: “Determinación del eje IL-23/IL-17A y sus receptores (IL-23R/IL-17RA) en tejido gingival de pacientes con periodontitis”
- **3er lugar**, con el trabajo “Efecto de las señales novedosas sobre el desempeño de la tarea Go/No-Go en una población normotípica”.
- **3er lugar** con el trabajo “Evaluación fotocatalítica de nanocompuesto de $\text{TiO}_2\text{-Ce}_2\text{O}_3$ para la degradación de naproxeno”.

1.1.2.4.2. Especialidad en Odontopediatría.

XXXI Encuentro Nacional y XXII Iberoamericano de Investigación en Odontología y X Jornadas Internacionales de Investigación en Odontología UAO, Categoría especialidad área básica modalidad oral:

- **1er lugar**, con el trabajo de investigación titulado “Evaluación mecánica y biológica del Beautiful II”.

XLV Congreso Internacional de la Federación Dental Ibero-Latinoamericana 2023 (45 aniversario), Categoría: Concurso Internacional de exposición oral:

- **1er lugar**, con el trabajo “Tratamiento ortopédico de mordida cruzada posterior unilateral en paciente pediátrico con respiración oral”.
- **2do lugar** en investigación de Ciencias de la Salud Bucal, con el trabajo “Hipo mineralización de segundos molares temporales por medio de la Técnica Hall. Caso clínico”.
- **3er lugar** con el trabajo “Restauración con resinas anteriores en órganos dentarios con lesiones de caries activas. Reporte de caso clínico”.

Tercer Seminario de la Red de Investigación de los Cuerpos Académicos: “Atención Integral y el Adolescente” (UdeG), “Salud Enfermedad Bucal” (UAEMEX), “Epidemiología Estomatología” (UAEH), “Investigación Odontológicas” (UAC) y “Nano biomateriales Aplicados” (UASLP), Categoría Caso Clínico Bloque B, Especialidad:

- **2do. lugar** con el trabajo titulado “Tratamiento de caries de la primera infancia con fluoruro diamino de plata en paciente pediátrico: reporte de caso clínico”.
- **3er lugar** con el trabajo “Paciente pediátrico con dientes de nadador e Hipo mineralización de diente permanente”.

Cuarto Seminario de la Red de Investigación en Estomatología, en modalidad virtual, Categoría caso clínico: Especialidad Bloque B:

- **3er lugar** con el trabajo Manejo de Hipersensibilidad en Paciente con Hipomineralización Molar Incisivo.

1.1.2.4.3. Especialidad en endodoncia

XLII Congreso Internacional AMEAC 2023, Carteles en la categoría Caso Clínico:

- **2do lugar**, con el trabajo: “Comparación de técnicas de irrigación en la eliminación termo-mecánica del tejido pulpar en réplicas 3d”
- **3er lugar**, con el trabajo: “Estudio de la sensibilidad antimicrobiana in vitro de un extracto cítrico para uso en irrigación endodóntica”

XXVIII Seminario Internacional de Endodoncia (AS-ENUG SIE-2023)

- **1er lugar**, con el trabajo “Revascularización pulpar del incisivo central superior con rizogénesis incompleta”.

1.1.2.5. Recursos otorgados a posgrados de calidad

La Universidad de Guadalajara, anualmente emite la convocatoria “Programa de Incorporación y Permanencia del Posgrado al PNPC (PROINPEP), cuyo objetivo es proporcionar recursos para la mejora de la calidad del posgrado. La convocatoria 2023 apoyó las siguientes acciones:

- Movilidad de profesores y alumnos
- Publicaciones y presentación de ponencias en congresos
- Incorporación del alumnado en proyectos de investigación liderados por profesores del posgrado
- Apoyo para la publicación de los trabajos de tesis realizados por los alumnos.
- Desarrollo de estrategias para el incremento de la matrícula.

- Incremento de la eficiencia terminal.
- Vinculación con otras instituciones de educación y de otros sectores (social, económico, ambiental, gubernamental, salud).
- Desarrollo capacidades tecnológicas, operativas y/o de formación para la implementación de modelos híbridos de enseñanza.

Los apoyos otorgados por este programa a los posgrados de calidad de CUAItos se presentan en la tabla siguiente:

Tabla 18. Recursos otorgados a los posgrados de calidad por el PROINPEP 2023

Posgrado	Apoyo otorgado	Gasto
Doctorado en Biociencias	205,000.00	85% en productos químicos insumos indispensables para la ejecución de experimento. 15% Movilidad de profesores y alumnos.
Maestría en Procesos Innovadores en el Aprendizaje	205,000.00	40% Gestión académica para la doble titulación 35% Publicación conjunta docentes y estudiantes. 25% Movilidad de profesores y estudiantes.
Especialidad en Odontopediatría	205,000.00	60% Movilidad de profesores y alumnos. 40% Equipo de cómputo y mantenimiento de equipo de laboratorio.
Especialidad en Endodoncia	205,000.00	45% Equipo de laboratorio. 20% Movilidad de profesores y alumnos. 20% Publicaciones. 20% Productos y útiles de oficina.
Total	820,000.00	

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado, CUAItos

1.1.3. Cursos de Alta Especialidad Médica

A partir del calendario escolar 2021 A, en CUAItos se ofrecen Cursos de Alta Especialidad Médica dirigidos a profesionales de la salud que deseen un alto nivel de profundización en conocimientos y destrezas particulares de alguna especialidad médica. Actualmente, se ofertan 6 cursos de este tipo en nuestro centro universitario, de los cuales, dos, el Curso de Alta Especialidad Médica en Cirugía de Hombro y Codo, y el Curso de Alta Especialidad Médica en Cirugía de Columna Vertebral fueron creados en el 2023. Asimismo, en el 2024 se encuentra en proceso de análisis por parte del H. Consejo General Universitario, el Curso de Alta Especialidad Médica en imagen mamaria, mismo que ya fue aprobado por el H. Consejo de Centro (ver tabla siguiente).

Tabla 19. Cursos de Alta Especialidad Médica ofrecidos por el CUAItos

Curso	Sede	Se ofrece desde
Curso de Alta Especialidad Médica en Artroscopia, Cirugía Artroscópica y Lesiones Deportivas	Hospital San Lucas y Medyatros	2021 A
Curso de Alta Especialidad Médica en Cirugía de Preservación y Reemplazo Articular	Medyatros	2021 A
Curso de Alta Especialidad Médica en Cirugía de Mano	Medyatros	2021 A
Curso de Alta Especialidad Médica en Cirugía de Pie y Tobillo	Medyatros	2021-A
Curso de Alta Especialidad Médica en Cirugía de Hombro y Codo	Medyatros	2023B
Curso de Alta Especialidad Médica en Cirugía de Columna Vertebral	Medyatros	2023B
Curso de Alta Especialidad en imagen mamaria	CUAItos	2024*

Fuente: Coordinación de Control Escolar, CUAItos.

*La propuesta se encuentra en espera de autorización del Consejo General Universitario.

La matrícula actual de las Altas Especialidades se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 20. Matrícula de los Cursos de Alta Especialidad Médica ofrecidos por el CUAItos

#	Curso	Matrícula
1	Curso de Alta Especialidad Médica en Artroscopia, Cirugía Artroscópica y Lesiones Deportivas	6
2	Curso de Alta Especialidad Médica en Cirugía de Preservación y Reemplazo Articular	-
3	Curso de Alta Especialidad Médica en Cirugía de Mano	1
4	Curso de Alta Especialidad Médica en Cirugía de Pie y Tobillo	3
5	Curso de Alta Especialidad Médica en Cirugía de Hombro y Codo	-
6	Curso de Alta Especialidad Médica en Cirugía de Columna Vertebral	-

Fuente: Coordinación de Control Escolar, CUAItos.

- Se apertura convocatoria en el 2024 B

1.2. Innovación educativa y Formación integral

1.2.1. Acciones para la formación integral

La formación integral tiene la finalidad de complementar los conocimientos académicos, capacidades, valores y habilidades que cada alumno obtiene en el programa educativo, proporcionándole experiencias de aprendizaje que le ayuden a conocer su entorno social y desarrollar un compromiso con la sociedad.

Esta formación se ofrece desde el primer ingreso con la inducción y posteriormente con los talleres de formación integral, las tutorías, la atención, el fomento a la salud integral y la actualización en temas transversales.

1.2.1.1. Proceso de inducción

El curso de inducción se ofrece a los alumnos de primer ingreso al inicio de su primer ciclo escolar. Actualmente tiene una duración de una semana, durante la cual, se realizan actividades en ambos turnos (matutino y vespertino). En el primer día, además de los alumnos, participan también los padres de familia, quienes reciben dos charlas para sensibilizarlos acerca del apoyo que requieren los estudiantes en esta nueva etapa universitaria. Además, se les presenta a los tutores que habrán de acompañar a sus hijos a lo largo del proceso de formación y se recaban datos para mantener una base confiable de información para casos de emergencia.

Durante los cinco días de la inducción, los alumnos de primer ingreso participan en actividades para familiarizarse con el Campus, conocer a las autoridades, conocer las facilidades académicas y administrativas de apoyo y soporte a su proceso de formación. Asimismo, se les ofrecen a lo largo de toda la semana diferentes cursos para su autogestión emocional, prevención de adicciones, soporte emocional para quienes van a vivir lejos de casa por primera vez, así como talleres para conocer sus derechos; para iniciarse en el proceso de innovación y emprendimiento; para el desarrollo de algunas habilidades de estudio básicas para su proceso de formación y también para el desarrollo de valores esenciales para la vida universitaria, como la responsabilidad y la honestidad académica; el desarrollo de una cultura de inclusión, tolerancia y paz, el compromiso con el medio ambiente, y finalmente, se realiza un conjunto de pruebas diagnósticas para poder dirigir la atención tutorial con mayor efectividad.

En estas actividades, el CUAto cuenta, desde hace ya dos años, con el apoyo de la Defensoría de los Derechos a Universitarios, de la Unidad para la Igualdad, del Centro Estatal para las Adicciones y de académicos externos, a quienes extendemos un profundo agradecimiento por el soporte que nos brindan.

1.2.1.2 Talleres de formación integral

Los talleres de formación integral contribuyen al desarrollo humano y solidario de nuestros estudiantes al reforzar sus valores y actitudes por medio de talleres sobre temas complementarios para su proceso de formación.

En el año 2023 se ofertaron 42 talleres de formación integral, 21 en el calendario “A” y 21 en el calendario “B”, con una participación total de 4,543 alumnos. En la siguiente tabla se incluye el número de participantes por categoría.

Tabla 21. Participación de estudiantes de CUAItos en los talleres de formación Integral, por categoría

Temática	2023 A		2023 B	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Salud integral	686	507	629	504
Medio ambiente y sustentabilidad	0	0	44	36
Arte y cultura	313	105	238	77
Habilidades blandas	427	256	465	256
Total	1426	868	1376	873

Fuente: Unidad de Deportes. Coordinación de Extensión. CUAItos.

En la siguiente tabla se incluye el número de participantes en los cursos de salud integral.

Tabla 22. Participación de estudiantes de CUAItos en los talleres de salud integral

Talleres	2023 A		2023 B	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Acondicionamiento físico	151	49	52	19
Ajedrez	54	46	49	30
Atletismo	38	33	27	13
Basquetbol	72	87	89	71
Béisbol	22	28	8	17
Box	143	57	97	49
Floreo de soga	41	59	43	56
Fútbol	52	48	49	97
Taekwondo	6	7	18	15

Voleibol	107	93	130	70
Tochito Banderas	0	0	67	67
Total	686	507	629	504

Fuente: Unidad de Deportes. Coordinación de Extensión. CUAAltos.

En la siguiente tabla se incluye el número de participantes en los cursos de arte y cultura.

Tabla 23. Participación de estudiantes de CUAAltos en los talleres de Arte y Cultura

Talleres	2023 A		2023 B	
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres
Danza Contemporáneo	29	5	-	-
Baile folclórico	34	4	29	1
Círculo de lectura	35	25	24	23
Poesía	19	14	21	8
Ensamble musical	17	20	-	-
SUMI E	38	12	-	-
Tejido	103	17	73	7
Teatro	38	8	-	-
Baile Moderno	-	-	37	5
Cosplay	-	-	16	7
Guitarra	-	-	12	15
Voz CUAAltos	-	-	26	11
Total	313	105	238	77

Fuente: Unidad de Deportes. Coordinación de Extensión. CUAAltos.

En la siguiente tabla se incluye el número de participantes en los cursos de habilidades blandas.

Tabla 24. Participación de estudiantes de CUAItos en los talleres de habilidades blandas

Taller	2023 A		2023 B	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Artes gráficas	28	23	17	12
Braille	40	20	55	26
Explora	74	46	-	-
Conserva de alimentos	23	27	-	-
Qué onda con el amor que tengo	88	32	-	-
Lengua de señas	44	16	58	22
Manualidades creativas	48	12	-	-
Primeros auxilios	39	21	61	19
Robótica	20	32	7	15
Experiencia gastronómica	23	27	-	-
Búsqueda (como buscar información en internet)	-	-	29	-
Decoración de Postres	-	-	48	-
Diseño de página web	-	-	13	21
Mind Balance	-	-	65	2
Náhuatl	-	-	16	32
Oficios	-	-	18	14
Oratoria	-	-	24	37
Oficios	-	-	18	15
Oratoria	-	-	24	16
Paper Kraft (Figuras de Papel)	-	-	54	25
Total	427	256	465	456

Fuente: Unidad de Deportes. Coordinación de Extensión. CUAItos.

En la siguiente tabla se incluye el número de participantes en los cursos de medio ambiente y sustentabilidad.

Tabla 25. Participación de estudiantes de CUAItos en los talleres de medio ambiente y sustentabilidad

2023 B		
Talleres	Mujeres	Hombres
Reforestación	44	36

1.2.1.3 El concurso de Ensayo Universitario del Centro Universitario de Los Altos

En el mes de marzo del 2023 se realizó el **Primer Concurso de Ensayo del Centro Universitario de Los Altos** con el tema de “Violencia de género y mujeres en espacio público”, en el que se presentó un total de 45 ensayos, los cuales fueron evaluados a doble ciego por un jurado académico compuesto por profesores de las tres Divisiones académicas del Centro Universitario. A todos los participantes se les ofreció un curso para elaboración de ensayos académicos impartido por académicos de la División de Ciencias sociales y de la Cultura.

Los tres primeros lugares se hicieron acreedores a un reconocimiento y un premio económico, a continuación, se mencionan:

- **1er lugar**, fue obtenido por un estudiante de la licenciatura en Psicología de CUAItos, con el trabajo "La iconoclasia feminista como posicionamiento de la mujer en el espacio público".
- **2do lugar** lo obtuvo un estudiante de la licenciatura en Cirujano Dentista, el título de su ensayo fue "Violencia de género en los medios de comunicación".
- **3er lugar** para una estudiante de Psicología con el título "Violencia hacia las mujeres en espacios de difusión y toma de decisiones".

En el mes de febrero del 2024, en acuerdo con las representaciones estudiantiles del CUAItos, se lanzó la convocatoria para el **Segundo Concurso de Ensayo del Centro Universitario de Los Altos**, con el tema “Las nuevas formas de identidad en los jóvenes: miedos, autopercepción y redes sociales”, tema que fue producto de una consulta realizada por los representantes estudiantiles de las tres Divisiones del Centro Universitario.

Nuevamente se ofreció a todos los participantes un curso para elaboración de ensayos académicos, impartido por profesores de la División de Ciencias Sociales y de la Cultura. En esta ocasión se recibieron 25 ensayos, que están siendo evaluados a doble ciego por académicos del CUAItos.

1.2.1.4. Otras actividades de formación integral para la comunidad universitaria de CUAAltos

En el 2023, otras actividades de formación integral realizadas fueron:

1. Taller *Paper craft*, realizado en la Biblioteca “Mario Rivas Souza”, con una participación de 14 alumnos
2. Tardes de Leyendas, realizado en la Biblioteca “Mario Rivas Souza” el último jueves de cada mes, de 6:30 - 7:30 pm, en donde cronistas de la región, invitados por el personal de la biblioteca, compartieron con 56 alumnos mitos y leyendas nacionales y regionales.
3. El taller *Libro cartonero*, realizado en la Biblioteca “Mario Rivas Souza”, en el que se enseñó a los participantes a reutilizar cartón para crear cuadernos o carteles para la publicidad de los eventos que los alumnos realizan en el Centro Universitario. En esta actividad participaron 30 alumnos.
4. Lectura en voz alta del libro “Los recuerdos del porvenir” de la autora Elena Garro. Actividad realizada en el marco de las celebraciones por el día del libro. En esta actividad participaron 88 alumnos y 99 alumnas.
5. Curso en línea sobre "Formación Socioemocional", impartido por la ANUIES, la Universidad de Guanajuato y los Centros de Integración Juvenil. Este curso buscó proporcionar a los jóvenes y docentes, herramientas gratuitas y autogestivas de habilidades sociales y emocionales para prevenir riesgos psicosociales y adicciones. Asistieron 14 alumnos, 92 alumnas, 7 académicos y 18 académicas.
6. Carrera pedestre en conmemoración del día de la mujer, realizada el 8 de marzo del 2023, con 222 participantes.
7. “Martes de letras”, un conversatorio que tiene como fin la promoción del uso del lenguaje a través de la literatura, en especial la poesía, con fin de difundir el uso de metáforas y símbolos poéticos, dados en el mundo de las letras. Se realiza un martes de cada mes.

1.1.1.5. Tutoría académica

En el CUAAltos, todos los grupos cuentan con un tutor académico que acompaña a los alumnos en su trayectoria escolar.

En el 2023, 295 profesores del CUAAltos participaron en esta actividad (ver tabla siguiente).

Tabla 26. Profesores participantes en tutoría académica por nombramiento y calendario escolar 2023

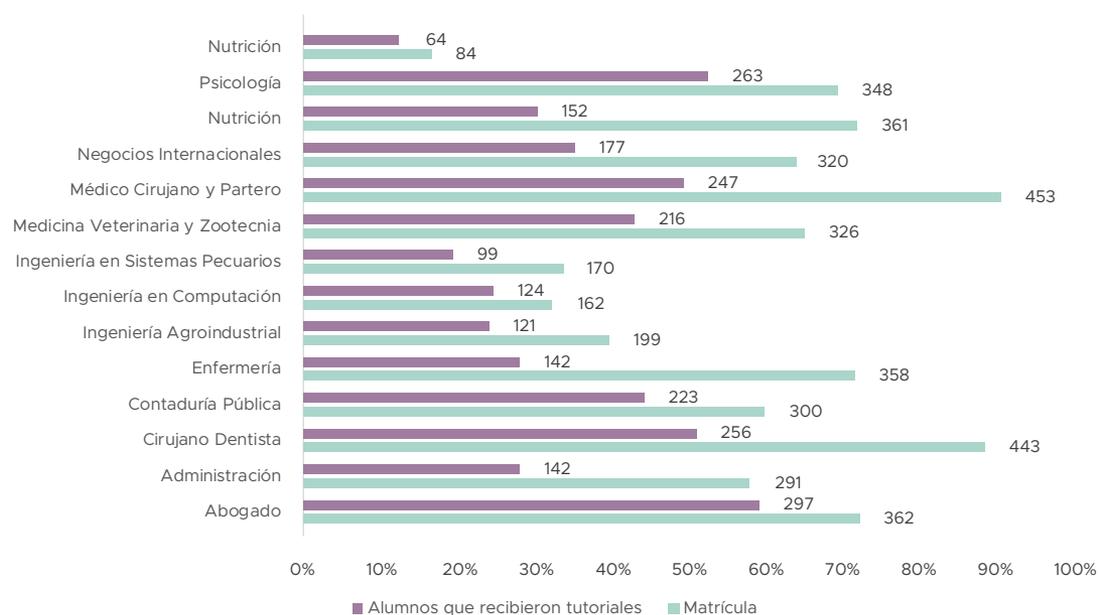
Nombramiento de los tutores	Calendario A	Calendario B
Profesor de Tiempo Completo	91	103
Profesor de Asignatura	24	34
Técnicos Académicos	22	21
Total	137	158

Fuente: Unidad de Tutorías. Coordinación de Servicios Académicos. CUAItos

Los alumnos que recibieron tutoría en el año 2023, fueron 2,757 para el calendario A y 2,285 en el calendario B, en relación con la matrícula total de pregrado, el 60% de nuestros estudiantes solicitaron este acompañamiento. En la siguiente gráfica se muestra por programa educativo.

En el 2023, 2,757 alumnos solicitaron tutoría general en el calendario A y 2,285, en el calendario B.

Gráfico 3. Tutoría otorgada a los alumnos por programa educativo. 2023



Fuente: Unidad de Tutorías. Coordinación de Servicios Académicos. CUAItos

Los tutores de grupo gestionan también las solicitudes de asesoría especializada que requieren sus alumnos para reforzar conocimientos específicos. En el año 2023, 3,124 alumnos solicitaron este tipo de tutoría. En la tabla siguiente se presentan los alumnos participantes en este tipo de tutorías, por tema y programa educativo.

Tabla 27. Alumnos que recibieron tutoría especializada en el ciclo escolar 2023 A, por programa educativo

Programa Educativo	Tema de la actividad	H	M	Total
Médico Cirujano y Partero	Uso de animales en investigación y docencia	14	25	39
Negocios Internacionales	Trabajo AC en animales de compañía	0	2	2
Químico Farmacéutico Biólogo	Motivación para estudiar una segunda lengua	10	34	44
Cirujano Dentista	Volamos hacia la paz	14	26	40
Psicología	Titulación	2	25	27
Abogado	Motivación a la Investigación I	9	34	43
Psicología	Preparación y repaso de Psicometría	3	24	27
Químico Farmacéutico Biólogo	Uso de la calculadora científica	10	34	44
Médico Cirujano y Partero	Titulación	18	20	38
Cirujano Dentista	Troquelado	7	12	19
Cirujano Dentista	Técnicas de encerado funcional	3	18	21
Enfermería	Programas de atención primaria a la salud	4	31	35
Sistemas Pecuarios	Bases de datos	38	13	51
Administración	Asesoría en Derecho laboral	11	29	40
Negocios Internacionales	Asesoría legal para proyecto de innovación. Trabajo AC	0	2	2
Negocios Internacionales	Asesoría legal para proyecto de innovación. Contenido pedagógico para menores.	2	1	3
Agroindustrial	Importancia de la investigación para los jóvenes universitarios	17	20	37
Cirujano Dentista	El respeto a la diversidad sexual	14	24	38
Psicología	Preparación y repaso en investigación. Preparación para el EGEL-CENEVAL	3	24	27
Abogado	Procesal civil. Preparación para el EGEL-CENEVAL	15	25	40
Abogado	Preparación para el EGEL-CENEVAL	3	24	27
Administración	Asesoría en Recursos Humanos	10	30	40
Enfermería	Titulación	2	22	24

Negocios Internacionales	Titulación	2	22	24
Administración	Finanzas. Preparación para el EGEL-CENEVAL	3	15	18
Médico Cirujano y Partero	Proyecto de vida	19	30	49
Veterinaria	Integración grupal	20	23	43
Psicología	Implicaciones jurídicas del ejercicio profesional del psicólogo	4	16	20
Psicología	Neuroanatomía	7	30	37
Computación	Ingeniería de software y desarrollo de aplicaciones	24	11	35
Químico Farmacéutico Biólogo	Conceptos fundamentales de biología celular y microscopía	10	34	44
Psicología	Preparación y repaso en investigación. Preparación para el EGEL-CENEVAL	3	24	27
Psicología	Elaboración de tesis	7	30	37
Contaduría Pública	Modalidades de titulación	11	26	37
Negocios Internacionales	Elementos relevantes para la práctica de la citación en trabajos escolares. Evitar el plagio académico	12	24	36
Agroindustrial	Taller de primeros auxilios	17	20	37
Enfermería	Procedimientos de emergencia	2	22	24
Computación	Bases de Datos. Preparación para el EGEL-CENEVAL	24	11	35
Abogado	Derecho mercantil. Preparación para el EGEL-CENEVAL	5	16	21
Negocios Internacionales	Ley de impuestos generales de importación y exportación	8	23	31
Abogado	Derecho civil, Contratos y Derecho aduanero. Preparación para el EGEL-CENEVAL	11	17	28
Administración	Principios de matemáticas financieras y análisis financiero	15	28	43
Nutrición	Bioquímica	0	20	20
	Total	413	941	1,354

Fuente: Unidad de Tutorías. Coordinación de Servicios Académicos. CUAItos.

En la tabla siguiente se presentan los alumnos participantes en este tipo de tutorías, en el 2023B

Tabla 28. Alumnos que recibieron tutoría especializada en el ciclo escolar 2023 B por programa educativo

Programa educativo	Tema de la actividad	H	M	Total
Psicología	Implicaciones jurídicas del ejercicio profesional del psicólogo	1	18	19
Abogado	Oratoria y Debate	9	32	41
Negocios Internacionales	Logística y Comercio Exterior	5	26	31
Administración	Preparación para el EGEL-CENEVAL: Sociedades Mercantiles	14	16	30
Abogado	Normatividad Universitaria	9	32	41
Abogado	Contratos	10	21	31
Administración	Sociedades Mercantiles	14	16	30
Abogado	Justicia Constitucional	10	21	31
Abogado	Ciudadanía Activa	12	33	45
Abogado	Amparo (Preparación para el EGEL-CENEVAL)	13	17	30
Abogado	Taller de Preparación para el EGEL-CENEVAL: funcionarios públicos	13	17	30
Agroindustrial	Administración del tiempo	16	16	32
Agroindustrial	Gestión del tiempo	25	8	33
Sistemas Pecuarios	Redacción creativa	31	13	44
Abogado	Motivación a estudiar un segundo idioma	9	32	41
Sistemas Pecuarios	Motivación a estudiar un segundo idioma	17	13	30
Psicología	Motivación a estudiar un segundo idioma	6	23	29
Administración	Asesoramiento jurídico	3	4	7
Abogado	Anti plagio	8	23	31
Negocios Internacionales	Mercadotecnia	5	26	31
Abogado	Conducta humana sustentable, resiliencia y educación	12	33	45
Sistemas Pecuarios	Química aplicada	17	13	30
Químico Farmacéutico Biólogo	Manejo de calculadora científica	21	23	44
Médico Cirujano y Partero	Manejo de datos científicos del área biomédica	17	36	53
Cirujano Dentista	Elaboración de Troqueles	2	19	21
Cirujano Dentista	Generalidades del doblaje de alambre para aparatos de ortodoncia	4	15	19
Computación	Git y GitHub, herramientas para el control de versiones	32	2	34
Computación	Resistencias	17	6	23

Computación	Circuitos digitales y electrónica	17	6	23
Computación	Proceso de titulación, servicio social y proyectos modulares	17	6	23
Sistemas Pecuarios	Matemáticas CERO	17	13	30
Negocios Internacionales	Método de integración por cambio de Variable	4	7	11
Negocios Internacionales	Integrales	4	10	14
Químico Farmacéutico Biólogo	Integrales	17	21	38
Computación	Derivadas e integrales	9	3	12
Computación	Integrales	9	3	12
Administración	Administración de los Recursos Humanos	14	16	30
Enfermería	Manejo del tiempo	6	40	46
Contaduría Pública	Trámites de Servicio Social	23	26	49
Contaduría Pública	Modalidades de titulación	13	19	32
Abogado	Conducta humana sustentable, resiliencia y educación	12	33	45
Cirujano Dentista	Primeros auxilios	15	29	44
Nutrición	Toma de presión arterial	6	36	42
Enfermería	Principios de Farmacología	2	31	33
Computación	Speech para los negocios	17	6	23
Sistemas Pecuarios	Liderazgo empresarial	17	13	30
Negocios Internacionales	Elementos relevantes para la práctica de la citación en trabajos escolares. Evitar plagio académico	14	25	39
Químico Farmacéutico Biólogo	Bioquímica de las proteínas	20	24	44
Químico Farmacéutico Biólogo	Bases teóricas y prácticas de Docking para el envío y el análisis del Docking en SwissDock	20	24	44
Nutrición	Fraccionamiento dietético	5	21	26
Agroindustrial	Buenas prácticas alimenticias	16	16	32
Psicología	Preparación para el EGEL-CENEVAL: Intervención psicológica	4	34	38
Psicología	Preparación para el EGEL-CENEVAL: Evaluación psicológica	4	34	38
Psicología	Preparación para el EGEL-CENEVAL: Repaso en Investigación en Psicología	4	34	38
Psicología	Preparación para el EGEL-CENEVAL: Investigación Psicológica	4	34	38
	Total	652	1,118	1,770

Fuente: Unidad de Tutorías. Coordinación de Servicios Académicos. CUAItos

1.2.1.6. Formación integral en temas transversales

Al igual que en los años anteriores, la cultura de la paz, el emprendimiento y la vida sustentable son temas transversales en todas las actividades del Centro Universitario, como ya se ha mencionado, desde las actividades consideradas en los cursos de inducción, hasta las unidades de aprendizaje que se han incluido como obligatorias en todos los programas educativos de pregrado del Centro Universitario: “Vida y entorno sustentable”, “Cultura de Paz” y “Emprendimiento”. Asimismo, mucho de las actividades de extensión, de las que se da cuenta en los apartados siguientes están articuladas por estos temas transversales.

1.2.1.7. Salud Integral: El Programa Acción Salud

A un año de su formación, el Programa Acción Salud (PAS), atiende de manera prioritaria las necesidades de bienestar emocional de los estudiantes de CUALtos, además de la atención nutricional y médica. En el año que nos ocupa, en el marco de este programa se desarrollaron las siguientes actividades:

1. Activación del protocolo PAS. Este protocolo fue diseñado para aplicarse en casos de emergencia emocional. En el 2023 se activó en 9 ocasiones y en todos los casos se logró una canalización efectiva a las instancias de salud municipal o estatal correspondientes.
2. Realización de talleres psicológicos con temas orientados al desarrollo del bienestar emocional de los estudiantes, con un cupo de 25 personas máximo y una duración de 4 sesiones. En estos talleres participaron 112 alumnos, abordándose los siguientes temas:
 - Reestructuración Cognitiva: Flexibilizando mis pensamientos.
 - Aprende a manejar tus emociones.
 - Gestión del tiempo en contextos universitarios.
 - De la tensión a la calma: taller para reducir el estrés y la ansiedad.
 - Fortalecimiento tu bienestar emocional.
 - Taller para la recuperación, el crecimiento y el equilibrio emocional.
3. Realización de una feria de salud en la que además se contó con la participación personal del Sector Salud. En este 2023, la temática de la primera feria fue: "Acciones fuertes para tu salud" y la de la segunda fue "Atención primaria de la salud". Se contó con la participación de 628 alumnos, en las siguientes actividades: Conferencias: "Donemos Vida", "El ovario poliquístico", Conferencia “¿qué tanto es tantito? (la importancia de la pérdida de grasa) Dieta correcta.”, Taller de sexualidad, “¡Huy qué miedo! Conecta con tu interior”; los siguientes

Servicios proporcionados: Vacunas de influenza, tétanos, hepatitis, sarampión; Pruebas de detección de Enfermedades de Trasmisión Sexual, Helicobacter pylori, SARS-CoV2; conoce tu fenotipo; Entrega de preservativos; Atención odontológica; Módulo de detección de campaña “por tu corazón”; Pruebas de Neuropsicología rápida, Análisis del estado nutrición. Así como las siguientes actividades lúdicas: Tabata para principiantes; Mini-competencia de salto con cuerda; Pingpong; Gimnasia Cerebral; Carga la mochila de otro y “Arterapia”.

El 17 de abril del 2024 se llevó a cabo la 3er. Feria de la Salud. “Atención Primaria”, con una asistencia de 285 miembros de la Comunidad Universitaria que participaron en las actividades ofrecidas en los siguientes módulos: Módulo Nutrición: Conoce tu composición corporal, Nutri-preguntas y Ciencias como músculos; Módulo Psicología: conexiones, expresiones melódicas, ¡Suéltalo!, Estrés en acción, Soltando amor propio, ¡Express Arte!, ¡Atrévete !; Módulo Medicina: Cambiando paradigmas de la salud; Odontología: diagnóstico odontológico y endodoncia; Módulo de vacunación, Detección temprana de ITS, Asesorías, unidad de Primer contacto; Taller: ¡Herencia, de dónde viene y a dónde va?; Conferencia: ¡Me late!, Alimentación, ejercicios y cuidados para mantener un corazón sano.

4. Asesoría médica y nutricional: 212 alumnos acudieron a consulta nutricional y 304 asistieron a consulta médica.

El PAS para el año 2024 comenzó a ofrecer servicios a la comunidad externa al CUALtos. En marzo del 2024 atendimos la solicitud de la preparatoria Telebachillerato comunitario número 33 ubicada en la localidad de Capilla de Milpillas, con la intervención de nuestros especialistas quienes ofrecieron talleres con temas de atención emocional a 80 alumnos del plantel

De igual manera en el mes de abril del año en curso, las autoridades de la telesecundaria de la Villa de San José Bazarte, solicitaron talleres para la prevención del consumo de sustancias ilícitas, la prevención del vandalismo, y saber qué hacer en casos de depresión y ansiedad, dirigidos a toda su comunidad estudiantil. Estas actividades se han estado realizando en el mes de mayo del 2024.

1.2.1.8. Unidad de Primer contacto

La Unidad de Primer Contacto, brinda atención y contención emocional a víctimas de violencia de género, con base en el Protocolo de Prevención, Atención y Sanción de la violencia de género en la Universidad de Guadalajara (PPASE). El personal de la unidad realiza en primera instancia la valoración de riesgo de la víctima; recibe las denuncias generadas a de dicha violencia y, en caso de ser necesario, turna a las autoridades competentes, solicitando, cuando es necesario, medidas cautelares.

Asimismo, esta Unidad realiza actividades de prevención a lo largo de todo el año, dirigidas a todos los miembros de la comunidad universitaria.

En el año 2023, 1,110 miembros de la comunidad universitaria participaron en 4 actividades de prevención, en la siguiente tabla se especifica cada una de las acciones.

Tabla 29. Actividades de prevención dirigidas a los miembros de la comunidad universitaria en el 2023

Actividades	# mujeres alcanzadas	# hombres alcanzados
Impartición de tutorías especializadas acerca de lo que es el PPASE y lo que implica una violencia	145	78
Participación en la Feria de la Salud con un stand informativo y lúdico 2023 A y 2023 B	211	71
Participación en el curso de inducción 2023 B y 2024 A con la presentación de la Unidad de Primer Contacto	350	163
Orientaciones brindadas a quienes se acercaron a conocer el funcionamiento de la UPC (presencial o vía telefónica)	62	30
Total	768	342

Fuente: Unidad de primer contacto, CUAAltos

En el transcurso del año 2023 se realizaron 22 asesorías sobre problemas que fueron resueltos a través de medidas alternativas de conciliación y dos casos más fueron derivados a las Comisiones de Responsabilidades y Sanciones de las Divisiones correspondientes para su análisis.

Asimismo, el centro universitario por medio de esta Unidad dio aviso ministerial de tres asuntos, con base en lo que establece el Artículo 29 de la Ley General de Acceso de las Mujeres a una vida libre de violencia.

1.2.2. Impulso a la innovación y el emprendimiento

El impulso a la innovación y el emprendimiento en el Centro Universitario de Los Altos es uno de sus temas prioritarios. Las acciones en esta materia se articulan de la manera siguiente:

1.2.2.1. Acciones del Centro de Investigación e Innovación para las Organizaciones (CIIO)

En este 2023, el CIIO realizó las siguientes actividades:

1.2.2.1.1. Conferencias y otros eventos académicos

- Conferencia Magistral “Innovación y emprendimiento social en la educación superior” a cargo de la Dra. Elia Marún Espinoza, en la cual participaron 50 estudiantes
- Charla de benchmarking “Camino a la excelencia profesional”, impartida por Enrique Espinel Melgar, académico de la Universidad de Salamanca, España, con la participación de 30 alumnos

de la licenciatura en administración. El experto compartió con los estudiantes reflexiones estratégicas sobre cómo mejorar el desempeño profesional.

- Taller “Simulador de Negocios” impartido por el Mtro. Juan Martín Flores Almendarez, docente de la División de Ciencia Sociales y de la Cultura y consultor del CIO, con la participación de 35 alumnos.
- El Dr. Guillermo José Navarro del Toro, Coordinador del CIO, impartió la conferencia denominada “La ruta del emprendimiento”, en la ciudad de Arandas. En esta actividad compartió con alrededor de 50 participantes de esta comunidad las líneas estratégicas para iniciar un negocio.
- Conversatorio “Retos y tendencias en la atracción y retención de talento humano en las organizaciones”, en el que participaron 80 alumnos de la carrera de Administración.
- Foro “Competitividad, Altos, Ciencia e Innovación”. En este espacio coincidieron distintos organismos para la conformación y consolidación de cadenas de valor en la Región.
- Conferencia “Inteligencia Artificial para el Emprendimiento”, impartida por el Dr. Francisco González Solares, en modalidad virtual. Contó con 150 asistentes.
- Conferencia “Las 100 no conformidades del liderazgo”, impartida por el Dr. Carlos Alberto Rodríguez Castañón. Con 50 asistentes entre docentes y alumnos de este Centro Universitario.
- Conferencia “Tránsito internacional de pasajeros”, impartida por el Mtro. Silvano De la Torre Barba y el Mtro. Juan Martín Flores Almendarez, con la participación de 20 alumnos.
- Plática “Propuesta de Negocio”, impartida por la Dra. Edith Guadalupe Baltazar Díaz y el Dr. Guillermo José Navarro del Toro, con la participación de 34 alumnos de la licenciatura en Administración.
- Taller “Networking”, impartido por la Dra. Edith Guadalupe Baltazar Díaz, con la participación de 40 alumnos de la licenciatura de Ingeniería en Computación.
- Taller para la formación de auditores internos en la Norma ISO:9001 2015, con una duración de 40 horas. Al concluir el taller y las actividades respectivas, los participantes se certificaron como auditores.
- Conferencia “Ruta del emprendimiento”, impartida por el Dr. Guillermo José Navarro del Toro, en el marco del Segundo Congreso Internacional de Enfermería, realizado en el CUAAltos en mayo del 2023.

1.2.2.1.2. Incubación de empresas

En el 2023, el CIO incubó de forma física los siguientes proyectos.

- “Vejez Activa”, proyecto que ofrece una alternativa integral de servicios a las personas de la tercera edad, su principal valor respecto a empresas similares es que tanto los instructores como los que reciben la capacitación pertenecen a la tercera edad. Actualmente, esta empresa cuenta con un grupo de 15 instructores de este grupo de edad, que comparten sus conocimientos y habilidades en materias como preparación de comida tradicional, bordado, mecánica automotriz, repostería, pintura al óleo, danza, canto, entre otras. Entre marzo y septiembre de 2023, “Vejez Activa” ha impartido 15 talleres que han beneficiado a más de un centenar de adultos mayores. “Vejez Activa” se constituyó formalmente como una asociación civil, con el apoyo de CIO, lo cual le permite recibir apoyos de organismos públicos y privados. A continuación, las actividades que el CIO llevó a cabo en apoyo de la empresa: El diseño de planes de salud; Diseño de planes nutricionales para los distintos segmentos de su población objetivo; Diseño de talleres de activación física y mental para la tercera edad y Asesoría en normatividad empresarial, mercadotecnia, capital humano y finanzas. Este proyecto estuvo encabezado por la Dra. Linda Guadalupe Quezada Salas, quien, en septiembre de 2023, obtuvo el Galardón Platino en la categoría de Emprendimiento, otorgado por la Comunidad Senior Platino. Estos reconocimientos son pioneros en América Latina en reconocer, visibilizar y enaltecer a personas mayores, destacadas y que aportan valor social, humano y/o económico, a sus comunidades.
- “Mares”, proyecto desarrollado por estudiantes de Enfermería y de Medicina del CUAltos, consistente en la producción y venta de batas, cubrebocas y cofias quirúrgicas fabricadas con materiales innovadores que cumplen con las normas de inocuidad y son repelentes a los líquidos. Además de la asesoría en normatividad empresarial, mercadotecnia, capital humano y finanzas, este proyecto recibió capacitación sobre producción, registro de marca y modelo de utilidad. La incubación de este proyecto concluyó en el mes de junio y los principales resultados fueron: Apertura de un punto de venta en la Capilla de Milpillas, municipio de Tepatitlán de Morelos, Jalisco; Constitución legal de la empresa; Mares recibe las batas, cofias y cubrebocas quirúrgicas maquiladas por otra organización, les agrega valor al bordar en nombre de la empresa y adicionar una tela repelente a la sangre y anticontaminante; Inicio de exportaciones a Israel.
- Proyecto “Cantón 18”, que consiste en la maquila y exportación de quesos cotija y panela. Entre los meses de julio a diciembre de 2023 se apoyó en la construcción del plan de negocios, las proyecciones financieras.
- El CIO incubó el proyecto Centro Educativo Vida Activa que obtuvo el segundo lugar en la categoría de Ideas Creativas en el Tapa Emprende 2023, Evento que busca promover el espíritu emprendedor entre en el municipio de Tepatitlán de Morelos, organizado por la Dirección de Promoción Económica del gobierno municipal.

1.2.2.1.3. Fomento al emprendimiento y la innovación

El CIO en colaboración con la certificadora *GW Certified*, y REDi desarrollaron un taller para la formación de auditores internos en la Norma ISO:9001 2015, que abarca aspectos de manejo de la gestión de la calidad que se pueden aplicar en cualquier organización. En este curso participaron 22 académicos, 205 alumnos y 65 personas del sector empresarial.

Con el afán de apoyar a otros Centros de Innovación de la Red Universitaria, este taller fue replicado en CULagos con una participación de 200 personas de los que se certificaron 147 y, en mayo del 2024 se está realizando también en CUCOSTA con una participación de 47 personas.

En el año 2023, los asesores del CIO realizaron la evaluación y diagnóstico en las siguientes instancias de prestación de servicios del CUAItos:

- Laboratorio Biotecnológico de Investigación y Diagnóstico (LABID)
- Centro de Atención Médica Integral (CAMI)
- Clínica de Pequeñas Especies (CPE)
- Laboratorio de Alimentos

Como resultado de este trabajo, el CIO entregó al responsable de cada unidad un conjunto de recomendaciones para mejorar la atención de los usuarios y para fortalecer la difusión de sus servicios. Con base en estas recomendaciones a cada una de estas áreas, el CIO capacitó y dio acompañamiento al capital humano de las mismas durante el segundo semestre de 2023

En julio, el Doctor Guillermo José Navarro del Toro, director del CIO, impartió el taller “Maximizando el poder de las ventas: Estrategias y tácticas ganadoras para impulsar el crecimiento”. Organizado por el Centro de Innovación y Emprendimiento (REDI) de Tepatitlán. El evento contó con la participación de emprendedores de la Región de los Altos.

En septiembre se realizó el taller “LEAN Office y Calidad”, impartido por el Mtro. Juan Martín Flores Almendarez y la Mtra. Estefanía Gutiérrez, con la participación de 40 alumnos de la licenciatura en Administración de este Centro Universitario.

1.2.2.1.4. Preparación de alumnos para maratones y concursos de conocimientos

- XVII Expo Regional Emprendedora de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA). En el mes de abril, 31 alumnos de las licenciaturas en Administración, Negocios, Internacionales, Nutrición y Psicología de este Centro Universitario asistieron a las instalaciones de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), en la ciudad

de Monterrey, para participar con diversos proyectos. Los estudiantes contaron con el apoyo de asesores del CIO en diversas disciplinas.

- Edición 2023 de *Talent Land*. Evento realizado en la ciudad de Guadalajara en el que participaron 12 alumnos de las carreras de Derecho, Negocios internacionales y Computación, presentando diversos proyectos de emprendimiento, apoyados por el CIO.
- Evaluación de proyectos de emprendimiento Preparatoria Regional de Tepatitlán. La Dra. Gabriela Villanueva, Titular de la Unidad de Centros de Emprendimiento e Innovación (UCEI) de la U de G, y el Dr. Guillermo Navarro, director del CIO, participaron en el mes de mayo en la evaluación de los proyectos de emprendimiento de los alumnos de Preparatoria Regional de Tepatitlán.
- Maratón “Jerónimo”. Este evento sobre conocimiento de mercadotecnia se llevó a cabo en el mes de mayo como parte de las actividades por el Día Internacional de la mercadotecnia, la actividad fue coordinada por el Dr. Ricardo Gutiérrez, docente y especialista en la materia y contó con la participación de 40 alumnos de las carreras de Administración y Negocios Internacionales.
- XVI Maratón Nacional de Conocimientos de la ANFECA. En el mes de octubre, un equipo de estudiantes de Administración obtuvo el quinto lugar en el, realizado en la Ciudad de México.
- Maratón regional de conocimientos, zona 4 ANFECA. En este evento participaron 11 estudiantes de la licenciatura en administración donde se obtuvieron el **2do lugar**.

1.2.2.1.5. CUALtos Tank

Del 22 al 23 de noviembre en las instalaciones de CUALtos se organizó la sexta edición del CUALtos Tank, con la participación de 33 equipos conformados por más de 160 estudiantes de las diferentes carreras de nuestro Centro Universitario. En este evento se presentaron 52 proyectos de emprendimiento e innovación a representantes del Ayuntamiento de Tepatitlán, empresarios de la región, académicos de otras instituciones y 400 alumnos.

Se premió con un estímulo económico, a los tres primeros lugares:

- Tercero, “Beauty and Nature”, que es un bálsamo para labios a base de betabel;
- Segundo, “Dulcinea”, alimento condensado a base de soya; y
- Primero, “XAPTECH SOLUTIONS”, herramienta digital para la contabilidad.

1.2.2.1.6. Proyectos Innova CIO

En esta actividad los estudiantes de la Licenciatura en Administración desarrollaron durante el ciclo escolar 2023A proyectos de emprendimiento. Los distintos equipos recibieron asesoría de los consultores del CIO en distintos ámbitos. Al final del semestre, se presentaron los proyectos tanto a la comunidad del CUAAltos como con algunos empresarios de la región. La actividad fue coordinada por el Mtro. Benjamín Villegas, consultor del CIO y docente de este Centro Universitario.

1.2.2.1.7. Certificación de profesores y alumnos en materia de innovación y emprendimiento

Durante el mes de octubre, el Dr. Guillermo José Navarro del Toro, director del CIO, formó parte del grupo de la Universidad de Guadalajara que participó en la ciudad de Phoenix, Arizona, en los Estados Unidos, en los talleres impartidos por Arizona State University, sobre emprendimiento e innovación. El grupo de universitarios estuvo compuesto por responsables de centro emprendimiento de centros universitarios y personal de la Unidad de Centros de Emprendimiento Innovación.

El CIO en colaboración con la certificadora *GW Certified*, y REDi desarrollaron un taller para la formación de auditores internos en la Norma ISO: 9001 2015, actualmente se encuentran inscritos 292 personas, de las cuales 207 son alumnos y 21 son docentes de CUAAltos.

En este año 7 profesores lograron su certificación en emprendimiento otorgado por el Consejo Nacional de Normalización y Certificación (CONOCER)

1.2.2.1.8. Producción académica sobre emprendimiento e innovación

En este 2023, el personal del CIO participó en los siguientes productos académicos:

1. Consultores del CIO (2023). Capítulo X: Red de Emprendedores ANFECA, en *El Emprendimiento desde las Escuelas de Negocio en México*, (pp. 275-335), Ciudad de México, Publicaciones empresariales UNAM-FCA Publishing.
2. Navarro del Toro, Guillermo José, Aguilar Carvajal Luis y Rodríguez Soberanes Alba, (2023), *El emprendimiento como potencializador de habilidades blandas en estudiantes del Centro Universitario de Los Altos*. Kupuri. *Revista de Psicología Aplicada* (Año 2, Núm. 2) pp. 92-116, <https://www.cucs.udg.mx/kupuri/contenido>
3. Navarro del Toro, Guillermo José, (2023), *La importancia de realizar estrategias de marketing en el ecosistema de emprendimiento universitario*. Ride. *Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo*, DOI: <https://doi.org/10.23913/ride.v13i26.1516>, <https://mixtli.conacyt.mx/s/SfX4FGyC6JJr5yZ#pdfviewer>
4. Guillermo José Navarro del Toro, Luis Enrique Romo González, Sandra Berenice Vázquez Rodríguez, (2023) Cap. 14: Perfil de Estudiantes y Docentes del CUAAltos en La Educación

a Distancia durante el COVID-19, en Experiencias Universitarias en Educación a Distancia, (pp. 352-383), México, Oficina de publicaciones ITSON. <https://tlapiakali.conahcyt.mx/s/oj7a2XZGYokEZsM>

5. Guillermo José Navarro Del Toro, (2023), La importancia de desarrollar habilidades blandas en el trabajo (<HTTPS://THECONVERSATION.COM/LAIMPORTANCIA-DE-DESARROLLAR-HABILIDADES-BLANDAS-EN-EL-TRABAJO-218616>), en THE CONERSATION, <https://mixtli.conacyt.mx/s/EjqYytKJHRjc5LP#pdfviewer>
6. Guillermo José Navarro Del Toro, Luis Aguilar Carvajal, (2023), ¿Cómo impactará la IA en el marketing de las empresas? <HTTPS://THECONVERSATION.COM/COMOIMPACTARA-LA-IA-EN-EL-MARKETING-DE-LAS-EMPRESAS-204745>, en THE CONVERSATION (ISSN 2201-5639) <https://mixtli.conacyt.mx/s/rCLdXZyEpMAJx9k#pdfviewer>
7. Guillermo José Navarro Del Toro, (2023), La importancia del emprendimiento en las Universidades de América Latina, en THE CONVERSATION, (ISSN electrónico: 2201-5639) <https://mixtli.conacyt.mx/s/zM6dWDaMKpqyYrF#pdfviewer>

1.2.2.2. Organización de la XXIII Expo Agroindustrial 2023

En este evento, celebrado en el Centro Universitario de Los Altos, los alumnos de la carrera de Ingeniería Agroindustrial presentan proyectos tecnológicos innovadores, en las dos categorías existentes: Innovatón y Plan de desarrollo tecnológico. Los proyectos ganadores en la primera categoría fueron:

- **1er lugar:** Sabogrillo, un snack a base de grillo que brinda una importante cantidad de proteína.
- **2do lugar:** Yacvin, una empresa agroindustrial alimentaria que se dedica a la transformación de productos agrícolas en alimentos artesanales.
- **3er lugar:** Gavida, un proyecto que busca procesar residuos tequileros (bagazo) para convertirlos en sustratos para cultivo hidropónico.

En la categoría "Plan de Desarrollo Tecnológico":

- **1er lugar:** K-BOBLE, una bebida artesanal que contiene tequila y miel de agave.
- **2do lugar:** Dulcinea, un alimento proteico condensado con edulcorantes.
- **3er lugar:** El Arado, una empresa que se dedica a la producción y comercialización de composta orgánica para plantas

Este evento, por segunda ocasión, fue reconocido por el COECyTJAL en la categoría de fomento a la innovación, con una bolsa para la operación de las actividades.

1.2.2.2. Organización de la Expo Exprésate Sistemas Pecuarios 2023

La coordinación de la licenciatura **Ingeniería en Sistemas Pecuarios** organizó en el 2023 este evento cuya finalidad fue la capacitación de los alumnos en un entorno global, considerando las diferentes formas de asociación que pueden lograr para el desarrollo de empresas. En este evento se contó con la participación de 30 proyectos presentados por los alumnos, que fueron evaluados por académicos de la División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías del CUAAltos. La Expo Exprésate Sistemas Pecuarios posibilita también una forma innovadora de evaluación de las competencias generales y específicas desarrolladas por los alumnos, mediante la puesta en marcha de un proyecto integrador en el que se articulan todos los contenidos revisados en las diferentes unidades de aprendizaje.

1.2.2.3. Participación en la Expo Agroalimentaria Guanajuato 2023

Con una participación de 50 alumnos de Ingeniería en Sistemas Pecuarios Ingeniería en Agroindustrias y con el objetivo de promover la transferencia de tecnología, en este 2023 se asistió a la Expo agroalimentaria con sede en el vecino Estado de Guanajuato.

1.2.3. Fomento a una cultura de paz, equidad de género y justicia social e inclusión

En cuanto a las actividades para la promoción de una cultura de paz, en el CUAAltos, en el 2023, se realizaron las siguientes acciones:

- A partir del calendario 2023 A, se incorporaron a los planes de estudio de todas las licenciaturas dos nuevas materias obligatorias: a) Cultura de paz y equidad de género y b) Vida y entorno sustentable, con el fin de desarrollar valores, habilidades y destrezas que les permita contar con las herramientas para prevenir conflictos y respetar el planeta.
- En el año 2023 se incluyó en las actividades del curso de inducción el micro curso “Igualdad de Género Prevención del Acoso y Hostigamiento” para concientizar a los alumnos sobre el entendimiento de la igualdad de género, la violencia, el acoso y hostigamiento y contribuir a la transformación de los patrones socioculturales. Se garantizó que el 100% de los nuevos estudiantes llevaran a cabo el curso de manera virtual y asincrónica.
- Los académicos Mtro. Fernando Falcón López; Dr. Ernesto Villanueva Lomelí y Mtro. Víctor Katsumi Yamaguchi Llanes, profesores de la División de Ciencias Sociales y de la Cultura llevaron a cabo la publicación de un capítulo en la obra Autonomía Universitaria, Cultura de Paz y procesos educativos en las Universidades Públicas, intitulado “Reflexiones sobre la incorporación de la Cultura de Paz en el ámbito educativo”.
- En el mes de agosto se llevó a cabo la conferencia “Cuidado integral del adulto mayor” en el marco del Día del Abuelo, como parte de las actividades por una cultura de paz. El Dr.

José Juan Rodríguez habló de los cuidados nutricionales, psicológicos y físicos, así como las enfermedades e infecciones a los que están expuestos los adultos mayores. A este evento asistieron 32 estudiantes (4 hombres y 28 mujeres).

- La Coordinación de Extensión cuenta con un programa denominado Ciclo de conferencias: “Por una cultura de paz”, que, en el 2023 incluyó 3 conferencias: “Enfermedades raras y cultura de paz”, a cargo del presidente de la Organización Mexicana de Enfermedades Raras (OMER), Jesús Navarro Torres; “Cuidado integral del adulto mayor” a cargo de la Dra. Virginia Ahtziri Zamorano Robledo y el Dr. José Juan Rodríguez Hernández; “Resiliencia en la discapacidad” a cargo de la Coordinadora del área de Psicología del CRIT Occidente (Teletón), Mtra. Silvia Barboza Cervantes. Este ciclo contó con la asistencia de 193 asistentes de los cuales 151 fueron mujeres, 34 hombres, 4 académicos y 4 académicas.

En cuanto a las actividades para la promoción de la equidad de género, en el CUAItos, en el 2023, se realizaron las siguientes acciones:

- Profesores del Departamento de Estudios Jurídicos Sociales y de la Cultura participaron en el taller “Enseñanza, inclusión y perspectiva de género en la práctica docente”. Curso (PROINNOVA), con una duración de 40 horas.
- En conmemoración del Día Internacional de la Mujer (8 de marzo) se organizó el Foro “Mujeres en espacios Públicos” con la participación de mujeres que ocupan cargos públicos y universitarios: Dra. Ruth Padilla, directora del ITRANS, Mtra. María Padilla, Diputada Local, Mtra. Zoé García, Presidenta de la FEU, y la Rectora de CUAItos, Karla Alejandrina Planter Pérez, se destacó la importancia de contar con un clima de respeto y reconocimiento en cualquier espacio de trabajo sin importar el género de quien ocupe dichos cargos. La asistencia aproximada fue de 560 asistentes entre estudiantes, académicos y administrativos.
- Asimismo, se realizó el Foro “Violencia de género en los medios de comunicación” las participantes de este evento las periodistas, Sonia Serrano, Patricia Sánchez, Martha Isabel Parra y Zayra Ramírez, quien fungió como moderadora. Este evento tuvo una asistencia de 560 personas aproximadamente.

En cuanto a las actividades para la promoción de la justicia social y la inclusión, en el CUAItos, en el 2023, se realizaron las siguientes acciones:

- Se incluyó en los cursos de formación integral el taller Lenguaje de señas, que es impartido por un alumno la licenciatura en Psicología.
- Contamos con un alumno con discapacidad visual inscrito en la licenciatura Ingeniería en computación, al que en este 2023, con el objetivo de facilitar su proceso de aprendizaje le fue proporcionada en préstamo, una laptop marca Apple, que incluye el asistente de accesibilidad VoiceOver.

- Con motivo del Día Internacional de la Sordoceguera, CUAltos fungió como centro de acopio de la convocatoria Grafiti Tejido México 2023, cuyo objetivo fue la donación de estambre o piezas tejidas que servirían como insumo para realizar un grafiti tejido. En esta convocatoria participaron 54 personas de CUAltos, de la Asociación Civil Frater y del Grupo adultos mayores del DIF Tepatitlán, quienes elaboraron 184 piezas tejidas que sirvieron para vestir una escultura de un huevo de dos metros de altura. Esta figura sirvió como decoración en el evento: “CUAltos visualiza la sordera”, en el que se realizaron actividades que permitieron a los asistentes, conocer un poco acerca de las experiencias de ciegos y sordos, como apreciar el tejido con el tacto, experimentar utilizando el bastón para invidente, leer pequeños mensajes en braille y observar cómo una canción se interpreta en Lengua de señas.
- Del 18 al 20 de abril se llevaron a cabo las jornadas universitarias de discapacidad con una participación de 261 alumnos en diversas actividades que se mencionan a continuación: Conferencias: “¿Qué es la inclusión y qué programas tiene la UDEG?”; “Conoce las AC’s de la Región”; “Comunidades educativas diversas y cómo abordarlas”; “Resignificar la discapacidad visual, por una sociedad sin estereotipos y prejuicios”; Actividades lúdicas: “Concierto para piano”; “Pintores con la boca”; “Baile en silla de ruedas”; “Festival de la inclusión” y “Café a ciegas”; Actividades deportivas: “Carrera: corre, camina o trota con causa” así como otras actividades deportivas desde la perspectiva de la discapacidad.
- En el año 2024 del 9 al 11 de abril las jornadas de discapacidad, incluyeron las siguientes actividades: Charla con Ricardo Emmanuel Limón Carranza, un joven con síndrome de Down quien se desempeña como jefe de meseros en Café Córdica 21, además de que es seleccionado de fútbol, actor y actualmente está emprendiendo un negocio con su madre; Presentación del Glosario en Lengua de Señas Mexicana, que fue editado por la Universidad de Guadalajara; La presentación del libro “Del mismo mar: Trece voces del autismo”, en el que diferentes autores explican su experiencia de vivir como padres de niños con autismo o como adultos que nunca comprendieron su forma característica de ver la vida; Presencia de la selección de deportistas que han obtenido grandes medallas en competencias de deporte adaptado, en las siguientes disciplinas: lanzamiento de disco y jabalina, bala y boccia
- El 21 de marzo 2023 el CUAltos se sumó a las actividades del Día Mundial del Síndrome de Down. Por medio de redes sociales se presentaron fotografías de la comunidad universitaria con calcetines desiguales, que servirán para dar a conocer datos sobre este Síndrome y reconocer los derechos que tienen las personas con esta condición.

1.2.4. El respeto y la conservación del medio ambiente

El Centro Universitario de Los Altos está interesado en que la comunidad universitaria obtenga conocimientos, habilidades y actitudes, útiles relacionarse de manera responsable y sostenible con el medio ambiente. A continuación, las actividades del año 2023 a favor del cuidado del planeta.

- Se instalaron 141 paneles solares sobre la estructura del edificio de Rectoría que cuentan con 5 inversores, que convierten, cada uno 15 Kva. a 14000 watts. Actualmente estamos en espera del medidor de electricidad generada para ponerlos a funcionar.
- El Laboratorio de Servicios Alimenticios de CUAltos implementó un programa de reducción del precio de los alimentos para las personas que utilicen su vaso, termo o recipiente reusable en caso de solicitar alimentos para llevar. De igual manera, utiliza desechables biodegradables en un periodo de entre 1 a 5 años.
- “Dale aventón a la manada”, es una campaña interna de CUAltos, que tiene como objetivo de disminuir la generación de huella de carbono y consiste en compartir tu vehículo con otros miembros de la comunidad que vienen a la institución para evitar el uso excesivo de los automóviles.
- El 22 de marzo del 2023, se conmemoró el “Día internacional del Agua”, mediante un foro virtual-presencial en relación con las aguas contaminadas. Así mismo, se proyectó a 200 alumnos, la película “Salto de vida” que aborda el tema de la contaminación del Rio Santiago.
- El 24 de octubre se conmemoró el “Día Internacional para la protección de la Naturaleza y la alimentación” con 4 conferencias: a) "Del compromiso a la innovación: sustentabilidad y acción climática desde las empresas, b) Alianza empresarial por el clima, c) El reino fungi salvando al planeta y a sus habitantes, d) Certificación ambiental: Herramientas y normatividad. Asimismo, se proyectaron dos documentales: “Besa el suelo” y “Romper los límites: las ciencias de nuestro planeta”, y un concurso de fotografía. Este evento contó con la participación de 486 alumnos.

1.2.5. Eventos académicos extracurriculares

En el año 2023, se realizaron en el CUAltos las siguientes actividades extracurriculares:

- El Dr. Jorge Alberto Carrasco González, director comercial de ANALITEK LIFE S. A. DE C. V. impartió la conferencia “Retos y amenazas virales para el sector pecuario en México”; con la asistencia de alumnos de las licenciaturas en Medicina Veterinaria y Zootecnia e Ingeniero en Sistemas Pecuarios, así como miembros de organizaciones de productores pecuarios. La asistencia total fue de 263 personas, de las cuales, 130 fueron estudiantes mujeres, 128 estudiantes hombres, 2 académicas y 3 académicos.
- *Coloquio conmemorativo de la denominación de origen del Chile Yhualica.* Con tres ponencias con una participación de 213, alumnos, en las siguientes actividades: Ponencia: “Nuestros chiles que le dan sabor al mundo, ponente magistral: Dra. Araceli Aguilar Meléndez, Profa. Investigadora del Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana; Ponencia: “Cómo certificar los chiles Yhualica de acuerdo con la Ley de infraestructura de la calidad, por QFB. Clara Suárez del Laboratorio de la Cámara de la Industria Alimenticia (CIAJ); Ponencia:

“¿Cuáles son las principales plagas y enfermedades que afectan al cultivo del chile y cómo prevenirlas?”, impartida por Dr. Gil Virgen Calleros, Investigador CUCBA.

- *Seminario México Roadshow de Genética y Nutrición del Ganado de Leche*, organizado por el Centro Universitario de los Altos, la USDA, el U.S. Livestock Genetics Export, Inc. (USLGE), el U.S. Grains Council (USGC) y el U.S. Soybean Export Council (USSEC). Con la asistencia de 222 alumnos (92 mujeres, 81 hombres) de las licenciaturas en Medicina Veterinaria y Zootecnia e Ingeniero en Sistemas Pecuarios, así como profesores y organizaciones de productores pecuarios, también participaron 3 académicas, 2 académicos y 44 externos (35 hombres y 9 mujeres). A continuación, los temas y ponentes: Dra. Mireille Chahine, Universidad de Idaho. Consultora U.S. Livestock Genetics Export, Inc. (USLGE). Tema: “Manejo de terneras lecheras”; M. en C. Carlos Peña. Consultor U.S. Livestock Genetics Export, Inc. (USLGE). Tema: “Utilizando razas cárnicas en ganado lechero”; Dr. Rubén Aguilera. Consultor de U.S. Grains Council (USGC). Tema: Alimentación de Vacas de Alta Producción; Dr. Nicolás Arias Villegas. Consultor de U.S. Soybean Export Council (USSEC). Tema: “Uso Eficiente de la Proteína en Vacas Lecheras”
- *Ciclo de conferencias: “Producción Sustentable de Ensilaje de Maíz y Leche”*. Escuela Nacional de Lechería Sustentable S de PR de RL, San Juan de los Lagos, Jalisco, México. Agropecuario Aparicio – Rancho El Coyme, El Marqués, Querétaro, México. Elanco – México, Zapopan, Jalisco, México. Organizado por CUAAltos, ENLS, IDPAJ, PROAN, UCCA, SADER Jalisco. Total, de asistentes: 278 personas, mujeres:10, de las cuales 8 son estudiantes, hombres: 268, de los cuales 10 son estudiantes, académicas: 1, académicos: 2, externos: 2 hombres, 1 mujer; a continuación de las conferencias: ¿Cuánto dinero podemos rescatar cuando producimos ensilaje de maíz? Conferencista Oscar Larrondo Cepeda, de Agropecuaria, Aparicio – Rancho El Coyme, El Marqués, Querétaro, México; Una aproximación sistemática para resolver problemas de las vacas lecheras durante el periodo de la transición, por Christian Hernán Ponce Loyo. Elanco – México, Zapopan, Jalisco, México; Degradabilidad ruminal del ensilaje de maíz Alteño; expositor José de Jesús Olmos Colmenero. Centro Universitario de los Altos – Universidad de Guadalajara, Tepatlán de Morelos, Jalisco, México.
- *Festejo del Día Mundial del Burro*: se discutió sobre la importancia y conservación de esta especie, en el evento se degustaron de burritos tradicionales mexicanos hechos a base de masa de maíz y sal. El total de asistentes fue de 182, 95 mujeres, 87 hombres, 177 estudiantes y 5 académicos, a continuación, las ponencias: Ponente: Dr. Mariano Hernández Gil. Investigador en Equinos, Facultad de Veterinaria y Zootecnia, UNAM. Tema: “Contribución del burro y la mula al bienestar común”; Ponente: Dr. Francisco Javier Jiménez Peña. Investigador en Equinos, Clínica de Campo, CUSUR, U de G. Tema: “Anatomía externa, diferencias entre el burro y el caballo”; Ponente: Dr. Mariano Hernández Gil. Investigador en Equinos, Facultad de Veterinaria y Zootecnia, UNAM. Tema: “Aspectos particulares en la práctica profesional veterinaria con burros y mulas”.

- Se realizó en el mes de octubre del 2023 *El Programa Académico en el marco de la Feria Internacional del Huevo edición 2023*, con las actividades siguientes: Conferencia “¿Llegas a tiempo al futuro?”, impartida por Marc Vidal, con una asistencia total de 420 personas; Conferencia “Bienestar animal de las ponedoras en México y el Mundo”, a cargo de la Dra. María del Pilar Castañeda Serrano, con 538 asistentes; Conferencia “Situación mundial sanitaria avícola y programas de vacunación”, impartida por Dr. Matthias Voss, con un total de 446 asistentes; Conferencia “Diseñando la ponedora del futuro”, por Dr. Danny Lubritz, con 429 asistentes; Conferencia “Futuro próximo del sistema alimentario mundial”, por el Dr. Pablo Sherwell, con un total 386 asistentes; Conferencia “Trazabilidad en la industria del huevo de plato”, impartida por el Dr. Salvador Hernández Macías, con un total de 382 asistentes; Conferencia “Comer para sanar”, impartida por el Dr. Jorge Enrique Bayter, con un total de 435 asistentes.
- *Taller de discusión: Producción, cosecha, almacenamiento y utilización de ensilaje de maíz en Altos de Jalisco ¿dónde estamos y a dónde vamos?* con 26 participantes.
- 5ta edición del *Congreso Matemáticas en Los Altos 2023 "Matemáticas para todo el mundo"* con una participación 839 personas en las siguientes actividades: Conferencia virtual: "Mujeres en la ciencia" impartida por la Dra. Nancy Ulloa Figueroa (ITESO); Conferencia virtual: "Las matemáticas en la magia y viceversa", impartida por el Dr. Sergio Belmonte (España); Conferencia virtual: "Imaginando laberintos" impartida por la Mtra. Laura Pastrana (UNAM); Taller: Origami matemático impartido por la Mtra. Laura Evelia Espinoza León; Taller: Cubo Rubik, impartido por la Mtra. Laura Evelia Espinoza León, (turno matutino y vespertino); Actividades lúdicas realizadas en el centro de la Ciudad de Tepatlán, con la participación del público en general en juegos que implican resoluciones matemáticas. El objetivo es que la población identifique que las matemáticas son divertidas (se usaron cubos Rubik, tablas de Hanói y Sudoku). Asimismo, se realizó la carrera “Pi 3.14 RGB”, el Rally Matemático, la exposición de fotografía matemática, dibujo y ensayos de los participantes en las convocatorias.
- *3er. Foro Nanociencias y Nanotecnología* dirigido a los alumnos de la licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, Ingeniería Agroindustrial y el Doctorado en Biociencia. El programa del evento consideró 17 conferencias de forma presencial, 1 taller, y 17 presentaciones de avances de investigación a cargo de estudiantes de posgrado, con 374 asistentes. La revista *Material Letters* con un factor de impacto de 3.0, publicó un número especial con los trabajos presentados en el foro. Los trabajos presentados son: “Recubrimientos Biocompatibles y anti-microbiales”, por Sandra Rodil/IIM-UNAM; Panorama de los efectos inducidos por nanomateriales en procesos fisiológicos por Carmen González Castillo/UASLP; Porous chitosan hydrogels produced by nahco₃ as a physical crosslinking agent: physicochemical, structural, and cytotoxic properties por Rogelio Rodríguez Rodríguez/CU Valles-UDG; Del Mar a los nanomateriales: los Osa's aplicados en nuestro beneficio por Jorge A. Sánchez Burgos/ITTépico; Captura de CO₂ y su transformación por José Luis Rico / UMSNH; Enfoques de nano toxicología: diferencias entre los efectos celulares de los iones y las nanopartículas por Karla O. Juárez Moreno/ CFATA-UNAM; Nanopartículas: Alternativas para el desarrollo de

nutracéuticos por Fabián Razura/UAN; Optimización del compostaje de residuos pecuarios a partir de recursos microbianos a cargo de Verónica Guadalupe Lara Bustos (EVOBAC); Multimetallic Nanocrystals by Desing, Sara Skrabalak; Síntesis verde de nanopartículas de ZnO a partir de extracto de semilla de sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) y su aplicación en la degradación foto catalítica de azul de metileno, por Maritza Cervantes Gaxiola / UAS; Estrategia para obtener g-C₃N₄ decorados con nano fibras de CdS para la degradación del índigo Carmine usando luz led-azul y luz solar, a cargo de Agileo Hernández Gordillo/IIM-UNAM; Aplicación de fotocatalisis en el tratamiento de aguas residuales: recuperación y reúso del TiO₂ con Vega Sánchez Enrique, Escudero Santiago Carlos Javier/UAG; Foto degradación del herbicida 2,4-D con hidro calumitas de Claudia Martínez Gómez / U. de Guanajuato; Estudio de Nano-Bio-Interacción en tiempo real por Iliana Medina Ramírez / UA Aguascalientes; Photocatalytic performance of zno-ag nanocomposites obtained from zinc acetate as precursor and mexican marigold extract a cargo de M.E. Cervantes-Gaxiola/UAS; El rol vital de las algas marinas para la agricultura sostenible, con Cristopher Saúl Flores Ramírez. (EVOBAC); Aproximación al mecanismo de inactivación en la interfaz de microorganismos-nanoestructuras para el control de procesos infecciosos de Vicente Rodríguez González / IPICYT; PLGA como sistemas de liberación para nano compósitos por Ubaldo Martín C.; AOS y CL: obtención, funcionalización, caracterización y determinación de su actividad antibacteriana a cargo de Ana Monserrat Pérez Ramos; Materiales de ZnS(en)O₅ para la producción de hidrógeno fotocatalítico por Lorena Cerezo Durán; Diseño de hidrogeles poliméricos para el cultivo de células de mamíferos en 3D de Elizabeth Mavil Guerrero; Síntesis de nanotubos de TiO₂ soportados en placas de acero inoxidable de Nancy Citlalli Aguirre Paz y Rafael Huirache Acuña en cáncer de piel con Nayeli Edith Navarro García; Evaluación toxicológica de nanopartículas comerciales de óxido de zinc en cultivos celulares in vitro por Guadalupe Tonantzin de Dios Figueroa; Caracterización fisicoquímica por FTIR y UV-Vis en tratamientos de impregnación al vacío de extracto de semilla de mango (*Mangifera indica* L.) en jícama (*Pachyrhizus erosus*) por Saúl González Moya; Nano materiales como foto- catalizadores en el tratamiento de aguas a cargo de Adriana Marizcal Barba; Desarrollo de nanocompuestos (Au-Fe₃O₄) para el tratamiento de cáncer mediante terapia híbrida (hipertermia-fotodinámica) por José Antonio Martínez Negrete; "Evaluación del efecto de nanopartículas de titanatos en la germinación del chile serrano, *Capsicum Annum*" de Brianda Gabriela Robledo Trujillo; Nanopartículas metálicas y su papel en sistemas de liberación a cargo de Isabel Torres Ramos; Hetero unión de nano materiales TiO₂/Bi₂O₃ para mejorar la actividad foto catalíticos en la degradación de compuestos orgánicos por Gerardo Vallejo Espinosa; Evaluación del efecto de la generación de especies de oxígeno reactivas inducido por nanopartículas de oro recubiertas con TiO₂ tipo núcleo-coraza en fibroblastos. Por Natanael Cruz González; Novedoso compósito a base de celulosa modificada y oligosacáridos de alginato: caracterización fisicoquímica. A cargo de Carlos Eduardo Camacho González; Synthesis of TiO₂ -nanocomposite macroporous beads for the photocatalytic removal of e. coli bacteria por Ángel Josue Hernández Íñiguez y Jenny Arratia Quijada / CUTonalá-UDG; Immobilized mesoporous materials for carvacrol delivery to the germination and early growth of tomato plants (*Solanum lycopersicum*) Tzipatly Angelica Esquivel Castro.

- CUAltos fue sede del *Primer Simposio de Cuidados Paliativos* Región Altos, organizado por la Asociación Civil, Juntos contra el Dolor y grupo El Cirineo. Este evento inicio con la conferencia “Alfabetización de los Cuidados paliativos”, a cargo de Silvia Susana Luna Nava, también participó Marcos Gómez Sancho de España quien habló sobre “Cuidados paliativos VS Eutanasia” y también sobre “Morir en casa VS morir en hospital”; de igual manera se trataron temas sobre El cuidador y su cuidado y musicoterapia, a cargo de Ana Belén López y Guacimara Molina. La inauguración estuvo a cargo del Director General del Organismo Público Descentralizado (OPD) Servicios de Salud Jalisco, Héctor Hugo Bravo Hernández; el Director de la División de Ciencias Biomédicas de CUAltos, Sergio Sánchez Enríquez; la Presidenta del Colegio de Médicos de Tepatitlán, Sonia Silvia Rodríguez Solórzano; la Subdirectora de Juntos Contra el Dolor, la hermana Martina Artemia Zumaya Tamayo; el Director del Hospital Regional de Tepatitlán, Dr. José Gilberto Vázquez Farías y el Jefe del Departamento de Clínicas, el Dr. Juan Carlos Rolón Díaz.
- *Simposio “Día Mundial de las Enfermedades Raras”*. Los Cuerpos Académicos 1103 Nanomateriales y Biomedicina; 806 Desarrollo-Envejecimiento del Sistema Nervioso, organizaron el Simposio “Día Mundial de las Enfermedades Raras”, con una participación de 102 personas, de los cuales 22 fueron académicos y académicas y los restantes, alumnos y alumnas, la actividad se llevó a cabo en un solo día (27/02/2023) y estuvo compuesto por 8 conferencias: ¿Qué es una enfermedad rara? Por el Dr. Luis Becerra de CUAltos; ¿Qué tan comunes son las enfermedades raras?, por el Dr. Luis Becerra, CUAltos; Defectos del cierre de tubo neuronal, espina bífida, por la Dra. Yanet Gutiérrez, CUAltos; Alteraciones de la memoria (demencia) con presentación familiar, por la M. en C. Maribel Orozco de CUAltos; Alteraciones en la coordinación de los movimientos, Ataxias, por la Dra. Monserrat Macías, CUAltos; Enfermedades neurológicas producidas por Priones, Dr. Víctor Sánchez, CUAltos; La organización de pacientes y el proceso de acompañamiento para las enfermedades raras, Dr. Jesús Navarro presidente OMER; Opciones de tratamiento a pacientes con enfermedades rara, CRIT Occidente, por el Dr. Mauricio Amante Díaz.
- Del 3 al 5 de mayo se realizó el 2do Congreso Internacional de Enfermería, “Formando al personal de enfermería del futuro CUAltos 2023”, en el participaron 300 alumnos tanto del CUAltos como de otras instituciones. Se realizaron las siguientes actividades: Charla sobre Innovación, emprendimiento y liderazgo; Ponencia magistral: Automanejo en enfermedades crónicas; Ponencia magistral: Enfermería basada en evidencia, importancia de los semilleros de investigación; Taller: RCP Básico; Taller: Manejo y cuidados de enfermería en los procedimientos de Hemodinámica; Taller: Cuidado, manejo y cambio de vendajes y apósitos de heridas agudas y crónicas; Taller: Manejo y cuidados de enfermería en la ventilación mecánica en adultos; Taller: Manejo y cuidados de enfermería en la ventilación mecánica neonatal; Taller: Manejo de aparatos electro médicos: Bombas de infusión continua de última generación; Taller: Medidas de control y seguridad en la mecánica corporal; Taller Suturas y cuidados de enfermería; Evento cultural recital de canto; Rally deportivo; Rally académico y de investigación.

- En el marco del Día Mundial de la rabia, en el mes de mayo del 2023 se llevaron a cabo 3 conferencias en las que participaron 100 alumnos de la Carrera de Médico Veterinario y Zootecnista, la primera participación estuvo a cargo de la Dra. Edith Rojas del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) con el tema “La rabia, una zoonosis”; posteriormente la Dra. María Luisa Méndez Ojeda habló sobre la importancia de los controladores de plagas, polinizadores y dispersores de semillas y algunos de los métodos de control como el tratamiento tópico de mordeduras y el tratamiento sistémico del ganado; por último el Dr. José Alejandro Jiménez Ramírez del Comité para el Fomento y Protección Pecuaria de Jalisco abordó el tema de la importancia de realizar una vacunación temprana como protección profiláctica.
- Durante el primer semestre del 2023, se realizó la IX Jornada académica de actualización para los alumnos de las licenciaturas de Abogado, Administración, Contaduría Pública y Negocios Internacionales que consistieron en cuatro conversatorios, uno cada mes: a) “El Derecho: presente y retos desde diferentes ópticas”, que contó con la participación de 249 alumnos de la carrera de Abogado. En la charla participó el Mtro. José de Jesús Becerra Ramírez del Consejo de la Judicatura de Jalisco, el Mtro. Luis Rabinal González Rodríguez de la Firma Rabinal, García & Álvarez Madrigal y el Mtro. Héctor Antonio Emiliano Magallanes Ramírez, académico del CUTonalá. La moderación de la actividad estuvo a cargo de Héctor Salazar Torres de Centro de Investigaciones Legislativas del Congreso del Estado; b) “Los retos y oportunidades de una administración avanzada”, dirigido principalmente a los alumnos y docentes de la licenciatura en Administración. Este conversatorio se realizó en dos sesiones a las que acudieron 321 estudiantes de siete de las licenciaturas de nuestro centro universitario. El panel estuvo compuesto por el Mtro. Engelbert Johnson de PROVANT, el Mtro. Francisco Medina de PCCTESTING y el Dr. Jessel Ramírez, profesional dedicado a la consultoría empresarial. La actividad fue moderada por el Dr. Francisco Partida, coordinador de la licenciatura en Administración de CUAAltos; c) “Las tendencias del mercado global en 2023”, enfocado a alumnos y docentes de la licenciatura en Negocios Internacionales. Este conversatorio se realizó en dos sesiones, a las que acudieron 321 estudiantes de la Carrera de Negocios Internacionales. El panel estuvo compuesto por el Dr. Juan Carlos Juárez Torres del Corporativo ICLAWYERS y el Mtro. Silvano De la Torre Barba del CUAAltos, Elizabeth Caratachea de Pernord Ricard México e Israel Díaz Escobar de Escobar Carriedo & Asociados. La actividad fue moderada por la Mtra. María de Jesús De la Mora, Coordinadora de la licenciatura en Negocios Internacionales de CUAAltos; d) “Reformas Fiscales 2023: Impacto e Implicaciones”, dirigido principalmente a estudiantes y profesores de la licenciatura en Contaduría Pública. Esta actividad se llevó a cabo en dos sesiones, a las que acudieron 344 estudiantes de este programa académico y del de Administración. Los participantes en el conversatorio fueron la Mtra. María Eugenia Gómez Gutiérrez y el Mtro. Adrián Rentería Íñiguez del Colegio de Licenciados en Contaduría Pública de los Altos, el Mtro. Iván Alejandro Hernández López y la Lic. Sandra Elizabeth Montes Hernández del corporativo de C&A México. El moderador fue el Dr. Ricardo Galván Muñoz, coordinador de la licenciatura en Contaduría Pública de este Centro Universitario.

- En el segundo semestre del 2023 se realizó la X Jornada Académica de la División de Ciencias Sociales y de la Cultura, con las actividades siguientes: Conferencia “Marco jurídico actual de las fuerzas armadas. Una mirada al derecho militar”, estuvo a cargo de la Mtra. Daira Arana Aguilar. La actividad estuvo dirigida principalmente a los estudiantes y docentes la licenciatura en Abogado. Este encuentro académico fue organizado en conjunto con otros dos centros de la red de la Universidad de Guadalajara, el Centro Universitario de la Costa (CUC) y el Centro Universitario de los Lagos (CULagos). Por tanto, se contó con la participación virtual de casi 500 estudiantes y docentes del CUC, CULagos y CUAItos; Conferencia denominada “Tendencias de la administración Moderna: Reingeniería, Outsourcing, Outplacement, Benchmarking, Empowerment”. Estuvo a cargo del Mtro. Hugo Alberto Barragán García y el Mtro. Felipe de Jesús Loza Ramírez. La actividad estuvo dirigida principalmente a los estudiantes y docentes la licenciatura en Administración. Se realizó en dos sesiones, una matutina y una vespertina, con la finalidad de que los estudiantes de ambos turnos tuvieran la oportunidad de participar. Contó con la participación de 311 asistentes; Conferencia “Retos y oportunidades para México de las cadenas de suministro y nearshoring”, que contó con la participación de poco más de 350 participantes y se realizó en dos sesiones, una matutina, coordinada por el Mtro. Hugo Alberto Barragán García, y una vespertina, coordinada por el Mtro. Felipe de Jesús Loza Gómez; Conferencia “La digitalización en el cumplimiento de obligaciones fiscales, ¿fin de la presencialidad y del papel? Fue impartida, en el turno matutino, por el Mtro. Fernando Zavala Castillo y en el vespertino, por el Mtro. Edgar Manuel Salcedo Medrano, ambos colaboradores de la Consultoría LD y miembros del Colegio de Contadores Públicos de Guadalajara, la asistencia total fue de 288 estudiantes de la Licenciatura en Contaduría Pública.
- XV Jornadas de actualización médica: “Aprender para curar, el poder de la actualización médica”, realizadas del 18 al 21 de octubre, organizadas por los alumnos de quinto semestres de la carrera de Médico Cirujano y Partero, asistieron 233 alumnos. se realizaron 16 conferencias con los siguientes temas: “Un corazón que canta, tamizaje y cardiopatías congénitas”; “Envejecimiento anatómico y funcional del sistema gastrointestinal”; “Cirugía reconstructiva de mano”; “Actualización en el manejo de asma”; “El papel de la oculoplastia en 2023, pos-pandemia”; “Urgencias otorrinolaringología”; “Cáncer de melanoma y cáncer no melanoma”; “Trombo embolia pulmonar”; “Cáncer de mama”; “Tú puedes ser un héroe”; “Cirugía ortopédica de pie y tobillo: deformidad colapsante progresiva del pie”; “El manejo en agudo de EVC Isquémico”; “Rehabilitación en lumbalgia”; “Cómo sobrellevar la carrera en medicina”; “Síndromes coronarios agudos: de las aulas a los hospitales”; “Entendiendo las cardiopatías”. Asimismo, se organizaron los 10 siguientes talleres: “Electrocardiograma (ECG) para principiantes”; “Primeros auxilios”; “Gasometrías arteriales”; “Cálculo de soluciones pediátricas”; “Interpretación de radiografías hasta triage en desastres” y “¿Cómo comunicar bien las malas noticias en el espacio hospitalario?”, al término de las jornadas hubo un show circense donde una estudiante del comité organizador, en conjunto con otros acróbatas demostraron sus habilidades en las disciplinas de danza aérea en telas y aro.

- Jornadas de actualización Odontológica, se llevaron a cabo con una participación de 319 alumnos de la Licenciatura en Cirujano Dentista. En este evento se presentaron proyectos de investigación, se impartieron 9 conferencias y los asistentes pudieron practicar en una mesa clínica de provisionales. Los temas de las conferencias fueron: “Odontología del deporte”; “Materiales de impresión”; “Sedación consciente”; “Aclaramiento dental”; “Adhesión”; “Buena administración camino al éxito odontológico”; “El A-B-C de la endodoncia moderna”; “Infecciones odontogénicas”; y, “¿Qué hay de nuevo en periodoncia?”.
- La Jornada de actualización de la licenciatura en Nutrición se realizó el 27 de enero del 2023, fecha en la que se conmemora el Día del Nutriólogo. Asistieron a este evento, 235 alumnos quienes participaron en tres conferencias: la primera impartida por la Lic. Miriam Alejandra Martínez, egresada de CUAItos, quien habló sobre el soporte nutricional en pacientes con quemadura y su experiencia con un paciente pediátrico. La segunda se intituló “Campos transversales de desempeño del nutriólogo”, fue impartida por la Mtra. Elizabeth Hernández Castellanos, quien habló sobre los diferentes campos de desarrollo del nutriólogo y, por último, el tema: “Instrumentos del nutriólogo para la evaluación” que fue desarrollado por el Mtro. Jorge Rosales Limón y el Mtro. David Orozco Fregoso.
- El 17 y 18 de mayo se realizaron las jornadas de actualización de la Licenciatura en Psicología. Asistieron 182 estudiantes y 13 profesores de la academia de psicología básica. En el marco de estas jornadas se realizaron las siguientes actividades: Talleres: “Acompañamiento terapéutico a personas de la comunidad LGBT”; “Orientación Profesional Construyendo mi proyecto de vida después de la carrera”; “Aplicación de instrumentos de Evaluación Psicológica en pacientes del área de cirugía”; “Aspectos generales para la evaluación del lenguaje”; “Abordaje psicológico en pacientes con trastornos afectivos desde el enfoque cognitivo conductual”; “Terapias basadas en evidencias”; “El significado psicológico a través de las redes semánticas: Comment start naturales”; “Inventario de Evaluación de la personalidad (PAI Y PAI-A)”; “Mindfulness para mejorar tu experiencia universitaria”; “Evaluación y diagnóstico de selección de personal”; “Resiliencia, qué es y como promover actitudes resilientes”; “Terapia narrativa”; “Primeros auxilios psicológicos”; “Implementación y análisis de información con grupos focales. De la Teoría a la práctica”; “Acompañar la diversidad y la libertad sexual”; “Implementación y análisis de información con grupos focales. De la teoría a la práctica”; “Evaluación neuropsicológica de adultos mayores”; “Neuroanatomía funcional de los lóbulos frontales” y “Botiquín de primeros auxilios para psicólogos”; además, se presentaron las ponencias: “Resiliencia en niños con dislexia para hacer frente al estrés”; “Filosofía del alma un enfoque existencial en psicoterapia”; el Conversatorio “Ya egresé ¿ahora qué hago? (Conociendo la oferta de posgrado)” y un intercambio sobre las experiencias y el desarrollo de la Psicología en la Región de Los Altos, en el que participaron egresados de CUAItos y del CUCSH.
- Se realizó la Primer Jornada de actualización de la licenciatura Químico Farmacéutico Biólogo (Q.F.B.), a la que asistieron 81 alumnos de las carreras de QFB, nutrición y del doctorado en Biociencias. Las actividades desarrolladas se describen a continuación: Conferencias: “El papel del QFB en el área laboral”; “QFB: Sé lo que quieras ser”; “El QFB como generador de

capital intelectual (patentes)”; “Procesos y gestión de la calidad”; “Utilidad de interpretación clínica de marcadores tumorales”; “El QFB y sus alcances en el área de farmacia hospitalaria”; “Formación en la química, muchos caminos: la investigación científica”; “La microbiología como aliado del QFB”; “Medicina legal”; “La dirección y los procesos administrativos”; “El papel del QFB en la medicina traslacional” y el taller: “Mi pasión por las ciencias químicas”.

- Jornadas Interdisciplinarias en conmemoración de la semana mundial del cerebro, realizadas del 13 al 31 de marzo, con una asistencia 210 estudiantes (180 mujeres y 30 hombres). Asimismo, se contó con la presencia de 24 docentes de los distintos programas académicos del Centro Universitario. El evento se organizó a través de una colaboración entre el Doctorado en Biociencias y la Licenciatura en Psicología del Centro Universitario de los Altos, junto con el cuerpo académico Fenómenos y Procesos Sociales en un Mundo Globalizado (UDG-CA 663) y el Doctorado en Cognición y Aprendizaje del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH). Los eventos organizados por la Licenciatura en Psicología estuvieron enfocados en la necesidad y la demanda por parte de los alumnos del programa educativo de profundizar en el conocimiento de las neurociencias y la neuropsicología. En el marco de este evento se realizaron las siguientes actividades: Conferencias: Funciones ejecutivas: una mirada desde la experiencia Social, impartida por el Dr. Alberto Germán Hernández Hernández, de la Universidad de Sherbrooke, Canadá; Conferencia: "Mentalización y regulación emocional" impartida por la Dra. Teresita de Jesús Montiel Ramos, académica del CUCSH; Conferencia: "Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo" impartida por el Dr. Antonio Ponce Rojo, Académico del CUAAltos; El Dr. Luis Alfredo Mayoral Gutiérrez, académico del CUCSH ofreció una conferencia sobre "Razonamiento y algo de estadística", y finalmente, el Dr. Juan Carlos Silas Casillas del ITESO cerró el evento con su presentación sobre "Estrategias del pensamiento crítico para la vida cotidiana". Los eventos en modalidad virtual organizados con por el Doctorado en Cognición y Aprendizaje del CUCSH, y que se pusieron de manera virtual al alcance de los alumnos del CUAAltos interesados son los siguientes: Conferencia: "Enseñanza de las Matemáticas en una segunda lengua. Una perspectiva didáctica", impartida por la Mtra. Daniela Fernández de la Universidad de Sherbrooke, y la Dra. Judith Salvador Cruz de la FES Zaragoza UNAM ofreció una perspectiva innovadora con su conferencia “El papel de la Cognición Situada en la Neuropsicología Escolar”.
- Se realizaron las Jornadas de actualización de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, “Vanguardia en salud veterinaria y confort animal en CUAAltos”, este evento, que fue organizado por el CUAAltos en colaboración con DESPPO Laboratorios, estuvo dirigido a los estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con el fin de actualizarlos en temas de control de plagas y comportamiento animal. El evento, que tuvo una asistencia total de 142 estudiantes, se integró por las siguientes actividades: la Mtra. Fernanda Romo Mejía presentó “Las estrategias para el control y prevención de la Conccidiosis Aviar”; el Mtro. Juan Francisco Zamarripa Pérez impartió el tema: “Control de fauna nociva en las operaciones pecuarias como parte de la bioseguridad integral”, y el Mtro. Marcelo Cruz abordó el tema: “Etología y comportamiento animal”.

- Cuatro estudiantes de la Licenciatura en Negocios Internacionales de CUALtos participaron en la “I Conferencia Modelo de las Naciones Unidad (MUN) para el Consorcio Universitario de Jalisco (JaliscoMUN2023), el objetivo de este evento es promover el desarrollo habilidades blandas mediante la representación de los modelos de las naciones unidas (MNU).
- Tres estudiantes de la ingeniería en computación participaron con un grupo interdisciplinar (contaduría y administración) en el CUALtos Tank, con el proyecto “Icenter”, que trata sobre un emprendimiento para el soporte de equipo de cómputo, garantizando que este sea reparado por personal certificado en las marcas que lideran el mercado.
- Por quinto año consecutivo, alumnos de la Ingeniería en Computación participaron con dos equipos en “Gran premio México 2023”. Parte de las dinámicas de este concurso es la selección del capital humano para algunas compañías de nivel internacional como Google, Oracle, Facebook, Microsoft, que son patrocinadoras del evento y parte de la fundación ICPC.

1.2.6. Jornadas cursos y talleres de actualización en posgrado

- Se realizó el VI Congreso Internacional de Biociencias organizado por el Doctorado en Biociencias del CUALtos, en modalidad híbrida, con una asistencia diaria de 75 personas. Las actividades realizadas en el marco de este evento fueron las siguientes: Ponencias: “Descifrando el fenómeno de cepas en las enfermedades priónicas” impartida por el Dr. Leonardo Cortez, Universidad de Alberta, Canadá; “IA en investigación”, impartida por el Dr. Antonio Ponce, UdeG – CUALtos; “¿Por qué creemos en las mentiras?”, Impartida por el Dr. Gerardo Martínez Borrayo, del CUCS; “Discovery of key enzymes for the biosynthesis of membrane-spanning and ether lipids in bacteria”, impartida por la Dra. Diana Sahonero, NIOZ, Amsterdam, Holanda; “Nutrición de precisión: aplicaciones desde la nutrigenética y nutrigenómica” impartida por la Dra. Karina González, de CUCIENEGA; “Proteínas recombinantes y cristalografía de rayos x como herramientas para la investigación en biociencias”, impartida por el Dr. Ignacio Valenzuela, CUALtos; “La farmacología de redes como herramienta para explorar el mecanismo terapéutico del opuntia ficus-indica (Nopal) en la diabetes tipo 2 y el cáncer colorrectal” impartida por el Dr. Juan Manuel de CUALtos; “La importancia del centro nacional de recursos genéticos en México” impartida por el Dr. Carlos Arrazate, del CNRG-INIFAP; “Strategies to improve the efficacy of in vitro embryo transfer” impartida por el Dr. Jeremy Block, de la U de Wyoming; “Compuestos bioactivos de plantas del género annona: metabolitos con alto potencial terapéutico” impartida por la Dra. Efigenia Montalvo, del IT Tepic; “¿Qué son los medicamentos biotecnológicos?” impartida por la Dra. Ana Laura Márquez, del CIATEJ; “Aplicaciones de la secuenciación masiva del DNAEN la salud humana” impartida por el Dr. Edgar Mendieta del Laboratorio Estatal de Salud Pública; “Degradación de fármacos por catálisis heterogénea tipo eletro – fenton empleando NP's de magnetita” impartida por el Dr. David Moreno, del CUTonalá. En el marco de este mismo evento se realizó el Tercer Encuentro de Egresados en el que los egresados presentaron ponencias derivadas de sus tesis de doctorado. Una actividad más, realizada en el marco de este mismo evento, fue el Concurso

de Carteles de Investigación, en el que se presentaron 14 trabajos; asimismo, se realizó una Exposición fotográfica científica en el Museo de la Ciudad de Tepatitlán, lo que permitió exhibir los trabajos ante un mayor público, esperando que este contacto con la población de la Región de Los Altos tenga eco en la comunidad y pueda verse el impacto científico que nuestro Centro Universitario de Los Altos tiene ante ellos. La exposición estuvo disponible durante todo el mes de noviembre, se expusieron 31 fotografías y asistieron alrededor de 200 personas del público en general y 50 estudiantes del Doctorado en Biociencias.

- El Simposio “Día Mundial del Alzheimer: Modalidad híbrida”, se realizó en el auditorio del Centro de Atención Médica Integral del CUAAltos. El Doctor Víctor Sánchez González y el Dr. Luis Eduardo Becerra Solano, hablaron sobre la mutación A431E, o “Mutación Jalisco” alteración genética que puede provocar la aparición de la enfermedad de Alzheimer antes de los 65 años y que se ha detectado en más de 200 familias de Los Altos de Jalisco.
- La Maestría en Procesos Innovadores en el aprendizaje organizó la Charla: Reforma educativa. Hacia dónde vamos, qué nos implica, dirigida a docentes de la región, para presentar la situación que se vive ante la reforma educativa en el 2023 y las implicaciones que ésta tendrá en el ámbito educativo. Esa charla fue impartida por: la Dra. Ana Valencia Aguirre y la Dra. Lya Sañudo Guerra. Asimismo, se realizó la conferencia "Escenarios educativos diversos y tipos de mediación" impartida por el Mtro. Roberto Granado Porras de la Universidad Nacional de Costa Rica; el Taller; Uso de la Tecnología en la Docencia mediante Anotaciones de Video con Co-Annotation, ofrecido por el Dr. Manuel Cebrián de la Serna, Vicerrector de Campus Virtual e Innovación Educativa de la Universidad Internacional de Andalucía.
- La Especialidad en Endodoncia organizó las siguientes actividades: “Conferencia Endo 3.0 Master Hans On”, impartida por M.E. Luis Carlos Martínez Garay de la Universidad Autónoma San Luis Potosí; “Hans On práctica de laboratorio de sistemas rotatorios endodónticos, de limas rotatorias Hyflex CM y EDM”. “Cursos formativos para fortalecer la formación clínica práctica y académica basada en evidencia odontológica”; “Hans On "Facilitando la endodoncia de día a día VDW, con sistemas ROTATE, RECIPROC BLUE”; “Seminario de actualización en sistemas rotatorios”, impartido por el Dr. Héctor Raúl Martín del Campo Rivera de la Universidad La Salle Bajío; el “Congreso anual de actualización de endodoncia”, evento en el que participaron seis alumnos con casos clínicos realizados en el centro de atención médico integral (CAMI), y el taller “Actualización en endodoncia, Hans On HyFlex, práctica de laboratorio”.
- Alumnos de la especialidad en Odontopediatría participaron el 3.er Seminario de la Red de Investigación en Estomatología, realizado del 30 de noviembre al 02 de diciembre de 2023, con los siguientes trabajos: “Paciente pediátrico con dientes de nadador e Hipo-mineralización de diente permanente”; “Tratamiento de caries de la primera infancia con fluoruro iámico de plata en paciente pediátrico: reporte de caso clínico”; “Reporte de caso clínico de la tracción de canino inferior izquierdo retenido con aparatología fija ortodóncica”; “Manejo de lesión cariosa mediante el uso de la Técnica Hall para rehabilitación con corona de acero cromo en molar deciduo: reporte de caso”; “Manejo de sensibilidad dental en dentición permanente

afectada por HMI y HOPT: Reporte de caso clínico; “Corona Funda De Celuloide En Diente Anterior Elaborada Con ionómero De Vidrio Modificado Con Resina”, y “Rehabilitación con frente estético fijo en paciente pediátrico de 4 años de edad: reporte de caso clínico”.

1.2.7. Incorporación temprana a la investigación

1.2.7.1. Alumnos que se titularon por tesis

- La alumna de la licenciatura de Abogado, Karen Hortensia González Márquez, se tituló con la tesis: “Violación a la garantía de libre tránsito en aras de los derechos de reunión y a la libre expresión en México”.
- La alumna de la Licenciatura en Cirujano Dentista, Ana Sofía Barba Peralta, se tituló con la tesis “Efecto antioxidante del aceite esencial de la Eugenia caryophyllata sobre la actividad locomotora dependiente de gaba del organismo modelo Caenorhabditis celegans”.
- La alumna de la Licenciatura en Cirujano Dentista, Jessika Daniela Núñez Delgadillo se tituló con la tesis: “Prevalencia de la necesidad de tratamiento ortodóntico determinado mediante el índice de estética dental en pacientes adultos en Guadalajara, Jalisco”.
- La alumna Alondra Isabel Gómez Carrillo, de la Licenciatura en Cirujano Dentista, se tituló con la tesis: “Determinación in vivo de la citotoxicidad del Cention N por medio del conteo de anormalidades nucleares en células de mucosa bucal de carrillo de pacientes odonto-pediátricos.”
- La alumna Jocelin Alondra Macías Arias de la Licenciatura en Enfermería, se tituló con la tesis “Percepción sobre la Violencia obstétrica en mujeres post evento obstétrico”.
- La alumna Laura Itzel González Sáinz, de la Licenciatura en Nutrición se tituló con la tesis “Asociación entre los hábitos alimenticios en niños y el nivel de conocimiento sobre nutrición que tienen los padres”.
- La alumna de la Licenciatura en Nutrición, Adriana Esmeralda Rodríguez Muñoz, se tituló con la tesis: “Asociación del polimorfismo rs1800497 del gen ANKK1 con depresión, variables clínicas y bioquímicas en población de los Altos Sur de Jalisco”,
- La alumna de la Licenciatura en Psicología, María Ariatna González, se tituló con la tesis: “Asociación de factores Biopsicosociales con depresión y ansiedad en la población de la Región Altos Sur de Jalisco”.

- El alumno de la Licenciatura en Psicología, Lizardo Yael Núñez Íñiguez, se tituló con la tesis: “Diferencias de la salud y el bienestar subjetivo, la Personalidad y el afecto de estudiantes universitarios durante la pandemia por Covid-19”.
- El alumno de la Licenciatura en Psicología, Carlos Joel De Anda Cerrillo, se tituló con la tesis: “Actitudes y expresiones comportamentales de la sexualidad en estudiantes universitarios de Jalisco”.
- La alumna de la Licenciatura en Psicología, Kasandra Franco Ferreira, se tituló con la tesis: “Actitudes y expresiones comportamentales de la sexualidad en estudiantes universitarios de Jalisco”.
- La alumna de la Licenciatura en Psicología, Jocelin Alondra Macías Arias; se tituló con la tesis: “Percepción sobre la violencia obstétrica en mujeres post evento obstétrico”.

1.2.7.2. Participación de alumnos en proyectos de investigación y en publicaciones.

- Montserrat Geraldine Navarro Vázquez, alumna de la Licenciatura en Negocios Internacionales, en coautoría con el profesor Ricardo Gutiérrez Barba, publicó en The Conversation tres artículos: “Taylor Swift: dueña (de su universo musical) y señora (de sus seguidores)”, “Lecons de marketing, par Taylor Swift”, “pumpkin spice latte’, un gran éxito comercial en la estrategia de asociar productos con estaciones”.
- Cuatro estudiantes del programa educativo de Enfermería: Sebastián Isla Pedroza, Alondra Esquivas Martin, Vanesa Alejandra Sánchez García y Jessica Lizbeth Trujillo Ruvalcaba, participan en el proyecto Toxicomanía en estudiantes de un IES, cuyo líder del proyecto es la Dra. María Guadalupe Díaz Rentería, investigadora de CUAAltos.
- El alumno Kevin Alejandro de la Rosa Estrada participó en el proyecto de investigación “Características clínicas de pacientes con órganos dentarios extraídos en la Unidad de Medicina Familiar 177” del programa educativo de Cirujano Dentista
- La alumna Frida Hernández Quiroz se encuentra participando en el proyecto de investigación “Protocolo para la creación del depósito dental humano del Centro de Atención Médica Integral del Centro Universitario de los Altos”, del programa educativo de Cirujano Dentista
- La alumna Blanca Paulina Ceja Rosales presento en el 7.º Coloquio de patología bucal el caso clínico en modalidad oral “Paciente con odontoma compuesto y canino retenido”, del programa educativo de Cirujano Dentista
- El alumno Esdras Muñoz Muñoz participó dentro del proyecto de investigación del Dr. Sergio Sánchez Enríquez, efecto de ondas de ultrasonido en la regeneración del tejido después de

una fractura ósea en un modelo de animal murino, así mismo participó dentro de la semana internacional del cerebro con el póster titulado “Efectos del paratión metílico en el cerebro”.

- La alumna Adriana Michelle Gallegos Ramírez participa en el proyecto de investigación del Dr. Ignacio Valenzuela Chavira, con el proyecto de Docking molecular.

1.2.7.3. Servicio social en investigación

La Coordinación de Investigación y Posgrado, coordina el programa de Incorporación Temprana a la Investigación en Servicio Social, actividad con la que se enlaza de manera temprana a los posibles talentos en investigación. En el 2023, participaron 26 alumnos en este programa.

Tabla 31. Alumnos realizaron su servicio social en investigación en el 2023

Calendario escolar	Licenciatura	Alumno	Investigador receptor
2023 A	Derecho	Ángel Sergio Espinosa García	Dra. Martha Fabiola García Álvarez
2023 A	Ingeniero Agroindustrial	Axl Gilberto Hernández Lozano	Dr. Aldo Antonio Castañeda Villanueva
2023 A	Negocios Internacionales	Brianna Joceline Durán Jiménez	Dra. Ma. Martha Muñoz Durán
2023 A	Negocios Internacionales	Citlalli Lupercio Ponce	Dr. Cándido González Pérez
2023 A	Administración	Daniela Lizeth Lozano Meza	Dra. María Obdulía González Fernández
2023 A	Ingeniero Agroindustrial	Diana Alejandra Sandoval Jáuregui	Dr. Aldo Antonio Castañeda Villanueva
2023 A	Ingeniero Agroindustrial	Diego De Alba Vallín	Dr. Aldo Antonio Castañeda Villanueva
2023 A	Ingeniero Agroindustrial	Erick Eduardo Lara González	Dr. Aldo Antonio Castañeda Villanueva
2023 A	Medicina Veterinaria y Zootecnia	José de Jesús González Franco	Dr. Luis Miguel Anaya Esparza
2023 A	Negocios Internacionales	Manuel Mauricio Mendiola Rodríguez	Dr. Rogelio Martínez Cárdenas
2023 A	Contaduría Pública	Maricruz López Ramos (CUCEA)	Dr. Ernesto Urenda Cázares
2023 A	Psicología	Miguel Ángel Benítez Peinado	Dr. Alfonso Reynoso Rábago
2023 A	Negocios Internacionales	Natalia Estephania Alegría Orozco	Dr. Francisco Partida Hoy
2023 A	Psicología	Ricardo Gutiérrez Hernández	Dr. María del Rosario Zamora Betancourt

2023 A	Ingeniero en Computación	Saúl Mercado Pedroza	Dr. Claudia Islas Torres
2023 A	Negocios Internacionales	Vanessa Del Toro	Dra. Ana Gabriela González Anaya
2023 A	Negocios Internacionales	Vianney Berenice Enríquez Lamas	Dr. Sergio Franco Casillas
2023 B	Nutrición	Yeraldine Gómez Núñez	Dra. Blanca Zuami Villagrán De la Mora
2023 B	Computación	Jordy Aram Hernández Sánchez	Dr. Cándido González Pérez
2023 B	Psicología	Martha Estefanía Guerrero Camacho	Dra. María del Rosario Zamora Betancourt
2023 B	Negocios Internacionales	Liliana Alexandra Mares Reyes	Dra. Gizelle Guadalupe Macías González
2023 B	Psicología	Cristina Lizbeth González Navarro	Dr. Juan Francisco Caldera Montes
2023 B	Contaduría Pública	Ilse Yaneth Díaz Aguirre	Dra. Ana Gabriela González Anaya
2023 B	Negocios Internacionales	Eduardo García Fregoso	Dr. Alejandro Pérez Larios
2023 B	Negocios Internacionales	Dixshsy Torres Arias	Dr. Cándido González Pérez
2023 B	Negocios Internacionales	Estela Alejandra Rodríguez González	Dr. Ernesto Urenda Cázares

Fuente: Unidad de Servicio Social, CUAItos.

1.2.7.4. Becas de apoyo a la investigación

En el año 2023, 51 alumnos de CUAItos fueron beneficiados con una beca para realizar actividades de apoyo a la investigación, mediante los siguientes programas:

- a) Por medio del Programa de Estímulos Económicos a Estudiantes sobresalientes (modalidad motivación a la investigación), 5 alumnos recibieron apoyo para incorporarse como asistentes en proyectos de investigación (ver tabla siguiente).

Tabla 32. Beneficiados del programa de Estímulos Económicos a Estudiantes Sobresalientes. Modalidad motivación a la investigación, 2023

Programa de estudios	Hombre	Mujer
Ingeniería Agroindustrial	1	1
Cirujano Dentista	-	2
Negocios Internacionales	-	1
Total	1	4

Fuente: Unidad de Becas e Intercambios, CUAAltos

- b) CUAAltos emitió, por primera vez, la convocatoria “Talento CUAAltos”, con el fin de consolidar la formación integral de nuestros alumnos. Este programa apoyó a 9 de nuestros estudiantes para incorporarse en actividades de investigación (ver tabla siguiente).

Tabla 33. Beneficiados con la beca Talento CUAAltos. Modalidad incorporación en actividades de investigación, 2023

Programa de estudios	Hombre	Mujer
Psicología	1	4
Administración	-	1
Químico Farmacéutico Biólogo	1	
Negocios Internacionales	-	1
Ingeniería en Sistemas Pecuarios	1	-
Total	3	6

Fuente: Unidad de Becas e Intercambios, CUAAltos

- c) En el 2023, 26 alumnos realizaron una estancia de siete semanas en otras instituciones de educación superior nacionales e internacionales, participando en actividades de investigación dentro de proyectos en desarrollo, cuyos responsables son investigadores reconocidos. Las instituciones del extranjero que recibieron a nuestros estudiantes se encuentran ubicadas en los países los siguientes países: Colombia y Perú y en el interior de la República Mexicana los jóvenes se trasladaron a: Nayarit, Puebla, Quintana Roo, Guanajuato, Jalisco, México inscritos en instituciones de educación o centros de investigación, el 60% de las estancias fueron presenciales (ver tabla siguiente).

Tabla 34. Alumnos que obtuvieron una beca en Verano de Investigación Delfín para realizar una estancia de investigación

Centro de Investigación (Estancia)	Presencial	Virtual
Universidad de Guadalajara (Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México)	1	2
Universidad de Medellín (Medellín, Antioquia, Colombia)	3	
Universidad de Guadalajara (Zapopan, Jalisco)	1	
Instituto Tecnológico de Tepic (Tepic, Nayarit, México)	2	
Institución Universitaria Visión de las Américas (Medellín, Antioquia, Colombia)		1
Universidad Autónoma de Manizalez (Manizalez, Caldas, Colombia)		1
Corporación Universitaria Rafael Núñez (Cartagena, Bolívar, Colombia)	1	
Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas (Chachapoyas, Amazonas, Perú)		1
Universidad Cooperativa de Colombia (Cali, Valle del Cauca, Colombia)	2	
Universidad Autónoma de Sinaloa (Mazatlán, Sinaloa, México)	1	
Corporación Politécnico de la Costa Atlántica (Barranquilla, Atlántico, Colombia)	1	
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Regional Córdoba (Montería, Córdoba, Colombia)	2	
Universidad Autónoma de Nayarit (Xalisco, Nayarit, México)	1	
Universidad Pontificia Bolivariana (Floridablanca, Santander, Colombia)	1	
Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología (Cancún, Quintana Roo, México)	2	
Universidad de La Salle Bajío (León, Guanajuato, México)	1	
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Puebla, Puebla, México)		1
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (Puebla, Puebla, México)	1	
Total	20	6

Fuente: Unidad de Becas e Intercambios, CUAItos

- d) Dentro del programa Estancias Académicas Internacionales de Especialización, 11 de nuestros alumnos realizaron una estancia de investigación (ver tabla siguiente).

Tabla 35. Estudiantes que realizaron una Estancia Académica Internacional de Especialización

Género	Programa académico	Lugar de estancia	País
Femenino	Licenciatura en Negocios Internacionales	Universidad de Medellín	Colombia
Femenino	Licenciatura en Psicología	Corporación Universitaria Rafael Núñez	Colombia
Masculino	Licenciatura en Administración	Corporación Politécnico de la Costa Atlántica	Colombia
Masculino	Ingeniería Agroindustrial	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Regional Córdoba	Colombia
Femenino	Licenciatura en Negocios Internacionales	Universidad de Medellín	Colombia
Masculino	Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Regional Risaralda	Colombia
Masculino	Especialidad en Endodoncia	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Femenino	Especialidad en Endodoncia	Universidad Católica San Antonio de Murcia	Portugal
Masculino	Especialidad en Endodoncia	Universidad Nacional de Colombia	Colombia
Femenino	Especialidad en Odontopediatría	Academic Centre for Dentistry Amsterdam	Países Bajos
Femenino	Especialidad en Odontopediatría	Academic Centre for Dentistry Amsterdam	Países bajos

Fuente: Unidad de Becas e Intercambios, CUAItos

1.3. Apoyos académicos

Los apoyos académicos complementarios a las actividades en el aula, otorgados en el año 2023, fueron los siguientes:

1.3.1. Movilidad Académica saliente

En el año 2023, 35 alumnos obtuvieron una beca de movilidad (Ver tabla siguiente).

Tabla 36. Alumnos con beca para movilidad en el 2023

Programa de becas	H	M	Total
Programa Estancias Académicas Salientes	10	5	15
Apoyo a la Movilidad Saliente AMES CI	10	4	14
Apoyo a la movilidad de estudiantes	1	3	4

Bécalos Challenge	1	0	1
Beca CUMEX para movilidad	0	1	1
Total	22	13	35

Fuente: Unidad de Becas e Intercambios, CUAItos

En el Programa de Estancias Académicas, en este 2023, participaron 15 alumnos, de los cuales 14 fueron beneficiados con la Beca Apoyo a Movilidad Saliente AMES, de la Coordinación de Internacionalización y uno más fue beneficiado con la Beca Nacional CUMEX (ver tabla siguiente).

Tabla 37. Alumnos que realizaron una Estancias Académicas

Institución de destino	País	Número de alumnos
Middle East Technical University (METU)	Turquía	1
Pontificia Universidad Javeriana, sede Bogotá y Cali	Colombia	3
Jagiellonian University	Polonia	1
Universitat de Lleida	España	1
Universidad Nacional de Villa María	Argentina	1
Universidad de Ecotec	Ecuador	1
Universidad Nacional del Litoral	Argentina	1
Universidad Autónoma de Baja California	México	1
Universidad del País Vasco, Facultad de Economía y Empresa (sedes en Vitoria-Gasteiz, Bilbao - Sarriko y Elcano - y Donostia/San Sebastián)	España	1
Universidad de Concepción	Chile	4
Total		15

Fuente: Unidad de Becas e Intercambios, CUAItos

Con recursos propios, el CUAItos apoyó a 4 alumnos para realizar estancias en el extranjero (ver tabla siguiente).

Tabla 38. Apoyo a la movilidad saliente (recursos propios)

Alumnos	Institución de destino	País
2	Universidad de Sevilla	España
1	Universidad de Málaga	España
1	American Society for metabolic and bariatric surgery annual meeting	EUA

Fuente: Unidad de Becas e Intercambios, CUAItos

Con el Programa “Bécalos Challenge”, un alumno de contaduría fue apoyado para realizar una estancia en Canadá.

Tabla 39. Becarios English Challenge

Género	Carrera o posgrado	Institución de destino	País
Masculino	Contaduría Pública	Language Schools (ILSC), Montreal	Canadá

Fuente: Unidad de Becas e Intercambios, CUAItos

Así mismo, estudiantes de Enfermería de CUAItos participaron también en las siguientes actividades de movilidad:

1. Clase espejo (virtual): El proceso de atención en Enfermería PAE, con la Universidad de Santander en Colombia con la participación de 41 alumnos de la carrera.
2. Se realizó un intercambio académico titulado "Enfermería y ambientes saludables" con ANHE Latinoamérica (Alianza de enfermeras por ambientes saludables), en el que participaron 4 profesores y 1 estudiante, los países participantes en el intercambio fueron Chile, Argentina, Brasil, Venezuela, Uruguay, Colombia, El Salvador, Guatemala, Belice, Ecuador, Panamá, Honduras, Bolivia, Costa Rica México y Estados Unidos.
3. 41 estudiantes concluyeron el curso AMBAR (Atención a la mujer embarazada y al recién nacido), impartido por el INSP (Instituto Nacional de Salud Pública); estos estudiantes también tomaron el curso Salud Materna: Promoción y Determinantes Sociales, en CURSALIA (Cursos de Salud en Línea)

En el año 2024, tres alumnos de la Licenciatura en Contabilidad resultaron ganadores de una beca, que será otorgada durante 6 meses (5,000.00 pesos mensuales) con el fin de hacer un training virtual, de dos horas diarias, de lunes a viernes, otorgada por CanaMex, firma canadiense de contadores públicos que capacita a futuros graduados universitarios en contabilidad mexicanos.

1.3.2. Movilidad Académica entrante

En el 2023, 36 alumnos de otras instituciones realizaron una estancia de investigación en el CUAItos, en el marco de la convocatoria verano de investigación Delfín 2023, asimismo 2 estudiantes de posgrado de nacionalidad colombiana nos visitaron para participar en actividades de investigación en proyectos desarrollados por la profesora Dra. Obdulia Fernández.

En el 2023, 38 alumnos más, de universidades de Colombia y Perú nos visitaron para realizar una estancia de investigación.

1.3.3. Cursos de preparación para el CENEVAL

En el CUAItos, desde el 2009, la realización del examen CENEVAL es un requisito de egreso, además de ser una de las opciones de titulación. Para presentar este examen, los alumnos próximos a egresar recibieron cursos para la preparación del examen.

Tabla 40. Alumnos que realizaron el curso de preparación del examen EGEL-CENEVAL-2023

Programa Educativo	Tema de la actividad	H	M	Total
Psicología	Preparación y repaso en investigación. Preparación para el EGEL-CENEVAL	3	24	27
Abogado	Procesal civil. Preparación para el EGEL-CENEVAL	15	25	40
Abogado	Preparación para el EGEL-CENEVAL	3	24	27
Administración	Finanzas. Preparación para el EGEL-CENEVAL	3	15	18
Psicología	Preparación y repaso en investigación. Preparación para el EGEL-CENEVAL	3	24	27
Computación	Bases de Datos. Preparación para el EGEL-CENEVAL	24	11	35
Abogado	Derecho mercantil. Preparación para el EGEL-CENEVAL	5	16	21
Administración	Preparación para el EGEL-CENEVAL: Sociedades Mercantiles	14	16	30
Abogado	Amparo (Preparación para el EGEL-CENEVAL)	13	17	30
Abogado	Taller de Preparación para el EGEL-CENEVAL: funcionarios públicos	13	17	30
Psicología	Preparación para el EGEL-CENEVAL: Intervención psicológica	4	34	38
Psicología	Preparación para el EGEL-CENEVAL: Evaluación psicológica	4	34	38
Psicología	Preparación para el EGEL-CENEVAL: Repaso en Investigación en Psicología	4	34	38
Psicología	Preparación para el EGEL-CENEVAL: Investigación Psicológica	4	34	38
	Total	112	325	437

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos

1.3.4. Becas y apoyos económicos para actividades académicas

En el 2023, 289 alumnos de CUAItos fueron beneficiados con una beca para apoyar la continuación de sus estudios (ver tabla siguiente).

Tabla 41. Becas otorgadas a nuestros estudiantes

Nombre de la beca	H	M	Total
Estímulos Económicos a Estudiantes con discapacidad CGE	1	1	2
Estímulos Económicos a Estudiantes Indígenas CGE	1	1	2
Beca Institucional UdeG "Talento Global"	0	2	2
Beca Talento CUAItos	5	10	15
Condonaciones de matrícula	96	120	216
Concurso de Ensayo	2	1	3
Apoyo de alimento	1	0	1
Excelencia académica Fundación Grodman	0	2	2
Renovación de excelencia académica Fundación Grodman	1	3	4
Jóvenes Escribiendo Futuro (Continuidad)	3	2	5
Madres solteras CONAHCYT	0	9	9
Fundación Bancomer "Chavos que inspiran"	4	21	25
Fundación Bancomer con discapacidad "Chavos que inspiran"	1	0	1
Santander Manutención	1	0	1
Fundación Martha Acosta	1	0	1
Total	117	172	289

1.3.5. Servicios bibliotecarios y documentales

La Biblioteca "Dr. Mario Rivas Souza" ha logrado consolidarse con un acervo bibliográfico de 29,296 títulos y 81,707 volúmenes en formato impreso, de los cuales se adquirieron en la pasada Feria del libro 842 títulos y 2,101 ejemplares en formato impreso, así como 112 títulos en formato electrónico y 1120 en formato impreso, 1 base de datos con 1,420 títulos de libros y revistas.

La biblioteca forma parte del Sistema Universitario de Bibliotecas de la Universidad de Guadalajara (SiUBiUDG), se encuentra certificada en la norma ISO 9001:2015, del Sistema de Gestión de Calidad, en los procesos de Servicios, Selección y Adquisiciones, Procesos Técnicos, Dirección y Control de Calidad, garantizando un servicio de calidad.

Este espacio ofrece a nuestros alumnos 6 colecciones:

1. Referencia: integrada por, enciclopedias, diccionarios, compendios, anuarios, atlas, índices impresos y electrónicos, bibliografías, directorios, manuales y formularios entre otros;

2. Acervo general: formada básicamente por libros que sirven de apoyo a los programas de estudio de investigación, difusión, y extensión de la cultura en todas áreas, con Bibliografía básica y complementaria;
3. Publicaciones seriadas (Revistas científicas): volúmenes o números se suceden regularmente en orden numérico o cronológico, con título común y con propósito de continuar indefinidamente y que incluyen artículos científicos y/o información;
4. Bases de datos: Cubren diferentes áreas del conocimiento, presentan información organizada, normalizada y legible en computadora;
5. La Suprema Corte de Justicia de la Nación: Es el máximo tribunal de México y cabeza del Poder Judicial de la Federación;
6. Tesis: Trabajos de recepción de egresados de las Licenciaturas, Maestrías y Doctorados.

Asimismo, ofrece los siguientes servicios:

- Sala de lectura, Catálogo colectivo en línea,
- Préstamo interno,
- Préstamo externo,
- Salas de juntas y cubículos,
- Formación de usuarios y
- Orientación al Usuario.

En el año 2023, la Biblioteca organizó 14 actividades donde participaron 2,249 personas, algunas actividades tuvieron un formato híbrido, en Facebook tuvieron un alcance de 7,622 y 125 interacciones y en Instagram con un alcance de 1,147 y 20 interacciones.

Es importante descartar que se donaron al archivo histórico de Tepetitlán 4,326 libros para sus diferentes municipios.

1.3.6. Tecnologías para el aprendizaje

1.3.6.1 Programa institucional de transformación pedagógica institucional

En el año 2023, se continuó con los trabajos del Programa de Transformación Pedagógica y Digital, por medio del desarrollo de cursos en línea y la transformación de las unidades de aprendizaje y el rediseño de los syllabus. El Centro Universitario de Los Altos realizó las siguientes actividades:

a) Desarrollo de cursos en línea

Se elaboraron 34 cursos que incorporan aprendizajes activos, entre los que se encuentra aula invertida, aunados a los 9 del año 2022, actualmente contamos con 43.

1. Teoría de estructuras políticas 2. Derecho Internacional; 3. Informática; 4. Microbiología 5. Inocuidad de la Industria Alimentaria, 6. Tecnología de Productos fermentados, 7. Seguridad e higiene industrial, 8. Biotecnología de alimentos, 9. Tecnología de frutas y hortalizas, 10. Análisis de alimentos, 11. Tecnología de Cereales y oleaginosas, 12. Tecnología de la Leche, 13. Evaluación Sensorial de Alimentos, 14. Taller de TIC's, 15. Tecnologías en gestión de la Información, 16. Estructura de Datos, 17. Ecuaciones Diferenciales, 18. Métodos Numéricos, 19. Tecnología de productos pecuarios, 20. Tecnología de Productos cárnicos, 21. Tecnología de productos lácteos y ovoproductos, 22. Universidad y Siglo XXI, 23. Estadística, 24. Administración de Recursos humanos, 25. Matemáticas Financieras, 26. Fundamentos de anatomía, 27. Bioquímica general, 28. Toxicología de Alimentos, 29. Inteligencia comercial, 30. Producción y disponibilidad de alimentos, 31. Intervención psicoeducativa en la diversidad en contextos inclusivos, 32. Psicología de la creatividad y el talento, 33. Temas actuales de psicología social, 34. Precálculo, 35. Biología Celular, 36. Salud Pública I, 37. Anatomía y disección, 38. Actualidad en salud, 39. Bioquímica médica, 40. Histología, 41. Salud del Niño y del adolescente, 42. Propedéutica y Semiología Médica, 43. Pediatría.

b) Rediseño del Syllabus

En este año se inició con la actualización de las unidades de aprendizaje a syllabus, hasta el mes de diciembre del 2023, logramos 43. A continuación, se describen.

Tabla 42. Syllabus de las unidades de aprendizaje que fueron rediseñados en el 2023

Programa educativo al que pertenece	Total, de UA en el PE	Syllabus de las UA rediseñados	Nombre de la UA
Abogado	75	2	1. Teoría de estructuras políticas 2. Derecho Internacional
Ingeniería Agroindustrial	56	13	3. Informática 4. Microbiología 5. Inocuidad de la Industria Alimentaria 6. Tecnología de Productos fermentados 7. Seguridad e higiene industrial 8. Biotecnología de alimentos 9. Tecnología de frutas y hortalizas 10. Análisis de alimentos. 11. Tecnología de Cereales y oleaginosas. 12. Tecnología de la Leche 13. Evaluación Sensorial de Alimentos
Ingeniería Computación	63	5	14. Taller de TIC's 15. Tecnologías en gestión de la Información 16. Estructura de Datos 17. Ecuaciones Diferenciales 18. Métodos Numéricos
Ingeniería Sistemas pecuarios	57	3	19. Tecnología de productos pecuarios 20. Tecnología de Productos cárnicos. 21. Tecnología de productos lácteos y ovoproductos.
Licenciatura en Administración	57	1	22. Universidad y Siglo XXI
Licenciatura en Cirujano Dentista	84	1	23. Estadística
Licenciatura en Contaduría Pública	63	2	24. Administración de Recursos humanos. 25. Matemáticas Financieras
Licenciatura en Enfermería	63	1	26. Fundamentos de anatomía.
Licenciatura en Medicina, Veterinaria y Zootecnia	58	2	27. Bioquímica general 28. Toxicología de Alimentos
Licenciatura en Negocios Internacionales	61	1	29. Inteligencia comercial
Licenciatura en Nutrición	67	1	30. Producción y disponibilidad de alimentos.

Licenciatura en Psicología	92	3	31. Intervención psicoeducativa en la diversidad en contextos inclusivos 32. Psicología de la creatividad y el talento. 33. Temas actuales de psicología social
Licenciado en Químico Farmacéutico, Biólogo	107	2	34. Precálculo 35. Biología Celular
Médico, Cirujano y Partero	96	8	36. Salud Pública I 37. Anatomía y disección 38. Actualidad en salud 39. Bioquímica médica 40. Histología 41. Salud del Niño y del adolescente 42. Propedéutica y Semiología Médica 43. Pediatría

Para realizar las anteriores actividades, CUALtos cuenta con las siguientes áreas equipadas: Sala de edición y video, Sala de autograbado, Área de diseñadores instruccionales y recepción y una pantalla verde para grabación con auxiliar de grabación.

1.3.6.2. Equipo de cómputo

El Centro Universitario de Los Altos cuenta con seis laboratorios de cómputo para uso libre de los alumnos. Dos de estos laboratorios se integran con equipo zero-client, que se actualiza de manera continua.

En el año 2023, se reemplazaron 40 computadoras de escritorio del Laboratorio de cómputo 1. Los nuevos equipos tienen las siguientes características: GPU-Nvidia RTX 4080; 32 Gb de RAM, almacenamiento DDR5-5600 de 1TB NVMe SSD, puertos: 7x USB 3.2, 4x USB 2.0, y 1x USB-C 3.2 Gen.

Asimismo, se adquirieron 33 discos duros de estado sólido que ofrecen tiempos de arranque más cortos, una transferencia de datos más inmediata y mayor ancho de banda para el equipo del Aula virtual 1. Los componentes de las computadoras sustituidas se utilizarán para actualizar las laptops de préstamo para alumnos.

En este año la obsolescencia absoluta en el equipo de cómputo generó que se dieran de baja 8 computadoras.

En la tabla siguiente se enlista el equipamiento por aula de cómputo.

Tabla 43. Laboratorios de cómputo y el equipo por cada uno de los espacios

Laboratorio	Equipos
Cómputo 1	45
Cómputo 2	45
Aula Virtual 1	41
Aula Virtual 2	41
Acceso Libre	40
Laboratorio de Sistemas Operativos	20
CIO	50
Total	282

Fuente: Coordinación de Tecnología para el Aprendizaje, CUAItos

En la tabla siguiente se enlista el equipo de cómputo disponible por el tipo de usuario.

Tabla 44. Equipo de cómputo disponible por tipo de usuario

Usuario	Equipo disponible
Estudiantes	560
Académicos	131
Administrativos	264
Total	955

Fuente: Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje, CUAItos

Corte: diciembre 2023.

1.3.6.3 Servicios de mantenimiento y soporte

La Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje de CUAItos cuenta con “Service Desk” que provee a los académicos y administrativos un punto único de contacto para las solicitudes de soporte y mantenimiento. En la tabla siguiente se muestra el número de solicitudes atendidas en el 2023.

Tabla 45. Servicios realizados en atención a los reportes de solicitud 2023

Tipo de solicitud	Servicios atendidos
Conexión de Red/Internet	48
Servidores - Datos	14
Telefonía	16
Soporte - Mantenimiento	331
Aulas de cómputo y virtuales	33
Vídeo proyectores	12
Correo electrónico	25
Instalación de equipo de cómputo	34
Total	513

Fuente: Coordinación de Tecnología para el Aprendizaje. CUALtos

En este 2023 se renovaron las pólizas de mantenimiento para los servicios de telefonía y el equipo de monitoreo de tráfico de red, con una inversión total de \$471,500.00

1.3.6.4 Apoyo tecnológico y técnico a la comunidad universitaria para la realización de actividades extracurriculares.

En el 2023 se realizaron las siguientes actividades de soporte y capacitación tecnológica:

- Se impartió el curso de “Drupal básico” para 14 coordinadores de programa de pregrado; con el fin de que puedan producir materiales educativos y audiovisuales como apoyo del aprendizaje en las diferentes modalidades educativas.
- 335 eventos académicos y culturales solicitaron apoyo técnico, de proyección, audio, videoconferencias, streaming a redes sociales institucionales y grabaciones de eventos.
- 7 instancias administrativas y académicas, solicitaron asesoría para la adquisición adecuada y conforme las necesidades requeridas de: Cámaras y computadoras, Computadoras, Escáner y Pantallas táctiles
- Se crearon 3 páginas web: a) Feria del Huevo 2023 (portada y 5 secciones generales y 19 páginas internas); b) Repositorio Temacapulín; c) Ajustes en la página de la Coordinación de Investigación y Posgrado de CUALtos; y d) Desarrollo de la nueva página web CUALtos
- 890 archivos de diseño respaldados
- El acervo de Fotografías y Video se actualizó con 15,798 archivos nuevos.

- Se realizaron 49 Transmisiones en vivo en Facebook y YouTube.

Publicaciones

- 128 banners y 87 carteles publicados en web CUALtos; 15,798 archivos de material de video CUALtos y 49 transmisiones en vivo en Facebook y YouTube CUALtos.
- Se publicaron 128 banners y 87 carteles publicados en web CUALtos

1.3.6.5 Adquisición e instalación de equipo tecnológico.

1. Se instalaron 12 equipos videoproyectores en las aulas del edificio H y 4 equipos más, en laboratorios de cómputo de la marca BenQ Modelo MW855UST con tecnología de tiro ultra corto, con un brillo de 3,500 ANSI Lúmenes, garantizando una pantalla de proyección desde 86” hasta 100”, que permite eliminar sombras que distraen y por ende evitar un distractor en la clase. La inversión total en este equipo fue \$545,604.53.
2. Se adquirieron 8 equipos de Access point de la marca Ruckus modelo RUCKUS R850 para soportar la gran demanda de conexiones de dispositivos, estos fueron instalados en espacios con mayor concurrencia de alumnos. La inversión fue de \$553,210.79.
3. Asimismo, se compró un sistema de alimentación interrumpida (siglas en ingles UPS) de la marca TrippLite de 5KVA para el SITE PRINCIPAL de CTA, con el fin de garantizar la continuidad de operación de los equipos y previniendo la pérdida de información de los servicios, como enlace principal de internet, la página principal del centro, servidores de almacenamiento de información, así como también otros servicios que son de gran importancia tener activos. El sistema tuvo un costo total de \$426,449.83.
4. Se instalaron 12 proyectores BenQ de tiro ultracorto en las aulas del Edificio H y 4 en los laboratorios de cómputo. Con esto se logra el 100% de las aulas provistas con proyectores.
5. Adquisición de equipo tecnológico en el auditorio “Rodolfo Camarena Báez”: video proyector con lente de tiro corto de 10,000 lúmenes y resolución de 4K 4096 x 2160; 6 televisores ULTRA HD de 86” de apoyo al público; 1 televisión de 43” de apoyo al ponente; sonido con 12 bocinas de 8”; sistema de 4 micrófonos inalámbricos, de los cuales son 3 de mano y 1 de cuello de ganso; 2 computadoras, una dedicada a proyección e interfaz de luces, otra dedicada a la producción y transmisión en redes sociales; 2 cámaras PTZ, con una resolución 4K, 71 grados de apertura y Zoom óptico de 12x. Con la adquisición de este equipo se facilita la realización de videoconferencias y streaming.
6. Renovación de licencias para Access Point para mejorar el WIFI del campus y cubrir espacios en los cuales el internet era deficiente.

7. Adquisición y puesta en marcha de UPS para el SITE de CTA, servirá para evitar el riesgo de los movimientos de tensiones voltaicas.

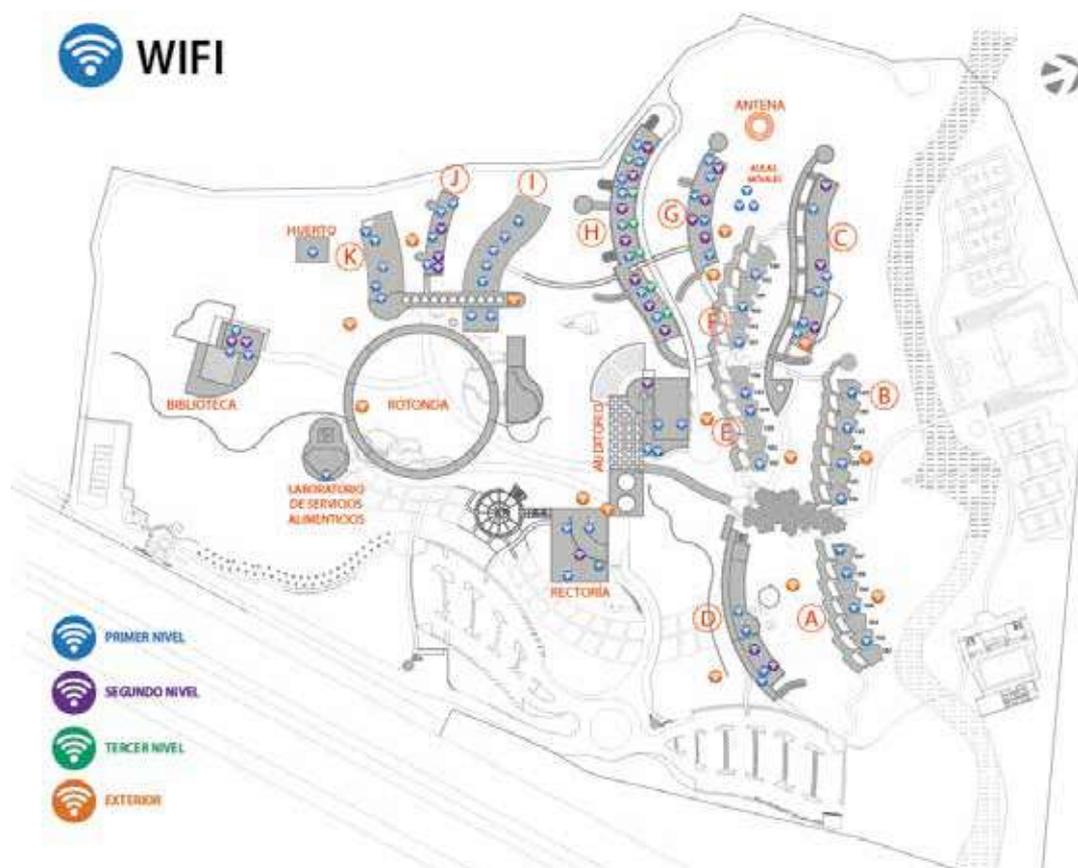
Con una inversión de \$3,282,417.20 se realizó la remodelación del equipo tecnológico del auditorio “Rodolfo Camarena Báez”, que facilitará la realización de videoconferencias y streaming. Este recinto se equipó con los siguientes dispositivos:

1. Video proyector con lente de tiro corto de 10,000 lúmenes y resolución de 4K 4096 x 2160, que funciona como fondo de escenario para obras de teatro y otro tipo de presentaciones.
2. Seis televisores ULTRA HD de 86” instaladas en lugares estratégicos como apoyo al público.
3. Dos televisiones de 43” de apoyo al ponente para sus presentaciones.
4. Sonido con 12 bocinas de 8” distribuidas para garantizar que el audio llegue a todos los espacios del auditorio.
5. Sistema de 4 micrófonos inalámbricos: 3 de mano y 1 de cuello de ganso.
6. Dos computadoras, una dedicada a proyección e interfaz de luces, otra dedicada a la producción y transmisión en redes sociales.
7. Cámaras PTZ, con una resolución 4K, 71 grados de apertura y zoom óptico de 12x.

1.3.6.6 Acceso inalámbrico a internet.

Actualmente, el acceso inalámbrico a Internet se realiza a través de los 108 puntos de acceso instalados en el Campus. Con ello, se cuenta actualmente con una cobertura del 85% de los espacios del Campus. En el siguiente gráfico se muestra la cobertura WiFi del Campus.

Gráfico 4. Puntos de acceso a internet inalámbrico en el centro universitario, 2023



Fuente: Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje, CUAItos.

1.3.7. Enseñanza de idiomas

En el Centro de Aprendizaje Global se promueve el aprendizaje de una segunda lengua en estudiantes, profesores y personal administrativo de CUAItos; para ello existen las siguientes opciones:

1. Un sistema auto-gestivo donde los usuarios pueden aprender y mejorar el dominio de: inglés, francés, italiano, portugués, alemán, japonés y chino mandarín, accediendo al material audiovisual y/o bibliográfico.

2. Busuu Premium es una plataforma de autoaprendizaje de idiomas por medio de cursos y lecciones breves y específicas. En el 2023 se otorgaron 131 becas de las cuales 100 son alumnos, 25 docentes y 6 administrativos.
3. Programa Jobs, en este programa profesores de Proulex imparten inglés a estudiantes con el fin de que logren el nivel de dominio B1. En 2023 tuvimos a 220 alumnos beneficiados con la beca.

En el año 2023, 941 egresados y aspirantes a posgrado solicitaron examen para acreditar su nivel de inglés.

Para conocer el nivel de inglés que poseen nuestros estudiantes, se aplicaron dos exámenes de diagnóstico, uno en el calendario 2023-A, con 2,328 aplicaciones y otra en el calendario B con 2,145 aplicaciones. El resultado de los exámenes de diagnóstico es el siguiente:

Tabla 46. Exámenes realizados para conocer el nivel de inglés que tienen los alumnos

Nivel	A1	A2	B1	B2	C1	C2	Total
Estudiantes	944	2182	1034	505	101	7	4, 773

Fuente: Centro de Aprendizaje Global.

El resultado de esa práctica es para crear estrategias que incrementen el dominio del idioma y así como la posibilidad de impartir asignaturas de manera bilingüe con diferentes licenciaturas de nuestro centro universitario.

En 2023, CUAItos se convirtió en Centro Oficial de Aplicación de los Exámenes (Institucional Testing Center ITC) TOEFL ITP. Somos la única institución en la región de Los Altos que aplica el examen TOEFL.

1.3.8. Laboratorio de Docencia

En CUAItos existen 21 laboratorios de docencia para la práctica de los contenidos disciplinares que los programas de pregrado exigen.

En el área de ciencias biomédicas existen once laboratorios: dietética; evaluación del estado nutricional; ciencias fisiológicas; microbiología; morfología; psicología; centro de investigación y atención médica integral (CAMI); cirugía experimental; enfermería integral; odontología integral y experimentación animal (Bioterio); en ellos realizan prácticas los alumnos de las carreras de: Nutrición, Psicología, Medicina, Odontología y Enfermería.

En el área de ciencias agropecuarias e ingenierías tenemos siete laboratorios: microbiología de alimentos, morfología veterinaria, producción vegetal holística y enotecnias sustentables, tecnologías de alimentos, clínica veterinaria de pequeñas especies; análisis fisio-químicos; sistemas digitales y redes, en estos laboratorios realizan sus prácticas los estudiantes de las licenciaturas en: Sistemas Pecuarios, Médico Veterinario y Zootecnista, Ingeniería Agroindustrial e Ingeniería en Computación.

Los laboratorios del área de Ciencias Sociales y de la Cultura son tres: Centro de Investigación en Innovación para las Organizaciones (CIIO) que impacta en todas las licenciaturas; el Laboratorio de Servicios Alimenticios (LSA), para las prácticas de los alumnos de las licenciaturas en Nutrición, Administración, Negocios Internacionales y Contaduría Pública principalmente, y la Sala de Juicios Orales, que es un espacio para las prácticas de los alumnos de la carrera de Abogado.

El *software* disponible en el CUAItos es el siguiente:

Aranxel en formato libre; Compaq; AppServ; Apache+mysql; figma (licencia educativa con correo institucional); Cisco Packet Tracer; Jet brains (con licencia educativa); NetBeans; Oracle VM Virtual Box; Python, R y Matlab (cuenta anual institucional).

Gracias al convenio que estableció la Universidad de Guadalajara con diversas instancias y marcas comerciales de software, nuestros alumnos cuentan también con Software de Google, disponible para su libre uso entre los miembros de la comunidad universitaria; Software de Microsoft, dentro del acuerdo “*Campus Agreement*” con esta compañía, para contar con licencias de *Office* y sus herramientas asociadas, así como acceso a correo institucional a través de la plataforma Live.com; *Software* para la gestión y administración de servidores y sitios con base en: Microsoft Visual Studio, Microsoft Windows Small Business Server, Microsoft Windows 10 Educación, Microsoft Windows 10 profesional, Microsoft Windows 11 profesional; Microsoft Share Point Server; Microsoft SQL Server, Microsoft Windows Server y Microsoft Exchange Server. En el marco del convenio institucional con Elsevier se cuenta con acceso al gestor bibliográfico Mendeley y a espacio de almacenamiento de datos bibliográficos en la nube de esta empresa.

Los estudiantes de ciencias de la salud tienen a su disposición los siguientes simuladores:

Aparatos de auscultación (ritmos cardiacos) que son una de las herramientas más comunes para las prácticas médicas al examinar el sistema respiratorio y cardiovascular; Maniquí de embarazada: para adquirir habilidades necesarias de la fase prenatal, intra-parto y postparto; Simulador de urgencias: para ejercitar la aplicación de inyecciones, canalización, realizar vendaje o enyesar; Maniquí *SimMan 3G*, simulador con tecnología innovadora que puede mostrar tanto los síntomas neurológicos como fisiológicos de un paciente, así como sugerencia de fármacos; *Anatome*, tableta digital del tamaño de un cuerpo humano completo, para la simulación anatómica.

Los alumnos de la licenciatura en psicología cuentan con los siguientes instrumentos de evaluación y diagnóstico: Batería de pruebas psicológicas, herramienta para realizar psicodiagnóstico; *Software* MMTI2 para calificar e interpretar pruebas; WISC-V Escala de Inteligencia Wechsler para niños, juego

completo con maletín; WAISC -IV, Escala de Inteligencia Wechsler para adultos, juego completo con maletín; WNV Escala no verbal de la inteligencia general de Wechsler (Medida no verbal de la inteligencia general), juego completo con Trolley); RAVENS 2, Matrices Progresivas de Raven-2; MSCA (Escala MCarthy de aptitudes y psicomotricidad para niños, juego completo con maletín; WMS IV (Escala de Memoria Wechsler IV), maletín con juego completo; WMS IV, Escala de Memoria Wechsler IV, juego completo con maletín; EXPLORA, Cuestionario para la Orientación Vocacional; ADI-R, Entrevista para el diagnóstico de autismo revisada, juego completo.

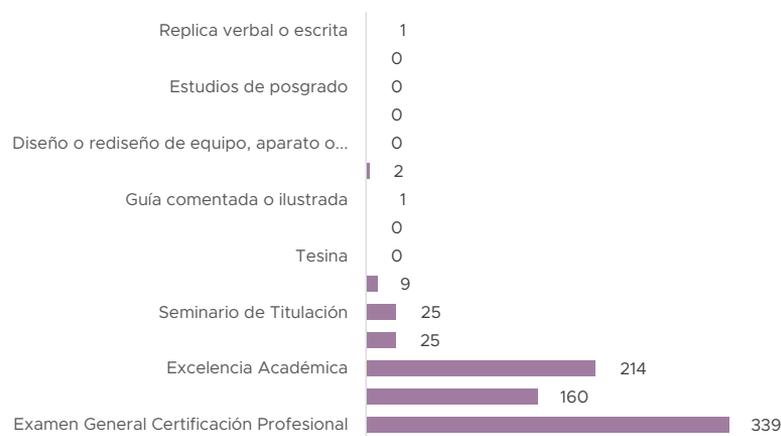
Para las materias del área de nutrición, los equipos y herramientas son los siguientes: Plicómetro, Cinta de medición, Antropómetro y Segmómetro, para medir la bio-impedancia en la medición de la composición corporal (porcentaje de grasa, masa muscular, huesos e índice de masa corporal y edad metabólica); Software *Nutrimid* y *Aznutricion*, ambos gratuitos, enfocados a la consulta diagnóstica y evaluación del estado nutricional del paciente, así como Kits de medición antropométrica, estadiómetro para medir altura, báscula de balanza.

Para los alumnos de la licenciatura de Químico Farmacéutico Biológico cuentan con el siguiente equipo: Tableteadora semiautomática; Mezcladora de polvos; Tamizaje: Encapsuladora semiautomático y manual, Durómetro, Medidor de dureza, Grageadora en acero inoxidable; Rota vapor; Baño maría; Centrifuga para tubo y para capilares; Potenciómetro de mesa con electrodo y manual; balanza semi analítica y de rango; balanza de rango de 1200 a 0.1 gramos 115 V, Equipo uroanálisis, Analizador de química sanguínea, Autoclave, Centrifuga para tubo, Balanza analítica; Horno de secado; Estufa de Incubación; lector de placas para ELISA.

1.3.9. Titulación

En el año 2023 el número de titulados fueron 697, el 44% de los alumnos eligen titularse por medio del Examen General de Certificación Profesional (EGEL-CENEVAL), en un segundo lugar está la opción de Excelencia Académica con un 27%, por Promedio un 20%, Examen global teórico 4% y seminario de titulación con un 4%. En relación con el año 2022, existe un crecimiento en la titulación del 21%.

Gráfica 6. Alumnos y alumnas de pregrado titulados por modalidad de titulación, 2023



Fuente: Coordinadores de Programa de Estudio de pregrado de CUAItos.

En el mes de agosto se llevó a cabo la Semana del Egreso que contó con un total de 252 alumnos y alumnas de séptimo, octavo y noveno semestre de todas las carreras del Centro Universitario. Este evento buscó proporcionar a los estudiantes orientación profesional y brindarles habilidades y herramientas enfocadas en su campo profesional, por medio de las siguientes actividades:

- Taller para la Elaboración del Curriculum vitae, así como la información y estructura que este debe llevar para poder resaltar los datos más importantes.
- Ponencia: “Para qué sirve el SAT, cómo patentar mi propia marca”.
- Ponencia “Entrepener= Selfmade” para sensibilizar a los estudiantes sobre el emprendimiento, aportando conocimientos sobre la realidad del mercado laboral y potencializar las posibilidades de autoempleo en su entorno.
- Ponencia “Expectativas y realidades del egreso”.

1.4. Personal académico de CUAItos

La plantilla académica de CUAItos es de 409 trabajadores (as), de lo(as) cuáles 123 son profesores de tiempo completo (PTC), 2 profesores de medio tiempo, 48 técnicos(a)s académico(a)s (TA) y 236 profesores(a)s de asignatura (PA).

Tabla 47. Personal académico de CUAItos por categoría

Categoría	Número
Profesores de Tiempo Completo	123
Profesores de Medio Tiempo	2
Profesores de Asignatura	236
Técnicos Académicos	48
Total	409

Fuente: Coordinación de Personal

La distribución de las y los profesores de tiempo completo por Departamento de adscripción, a finales del 2023, fue la siguiente: 20 en el Departamento de Clínicas, 23 Ciencias Pecuarias y Agrícolas, 19 en Estudios Jurídicos, Sociales y de la Cultura, 20 en Ciencias de la Salud, 18 en el de Estudios Organizacionales y 9 en el Departamento de Ingenierías.

La distribución de la totalidad del personal académico del CUAItos por Departamento o dependencia de adscripción se enlista en la siguiente tabla.

Tabla 48. Personal académico por Departamento o dependencia de adscripción 2023

Departamento/dependencia	Total	PTC	Medio Tiempo	Asignatura	Técnicos Académicos
Estudios Jurídicos, Sociales y de la Cultura	69	22	0	44	3
Estudios Organizacionales	50	17	0	30	3
Ciencias de la Salud	65	26	1	32	6
Clínicas	127	24	0	87	16
Ciencias Pecuarias y Agrícolas	63	24	1	26	12
Ingenierías	28	10	0	17	1
Biblioteca	1	0	0	0	1
Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje	3	0	0	0	3
Secretaría Académica	2	0	0	0	2
Rectoría	1	0	0	0	1
Total	409	123	2	236	48

Fuente: Coordinación de personal, CUAItos.

1.4.1. Habilitación de los PTC

El 97.6 % de las y los profesores de CUAItos cuentan con estudios de posgrado; más de la mitad cuenta con grado de doctor(a), tres de cada 10 profesores cuentan con el grado de maestro(a) y los profesores con grado de especialidad son 11 (ver tabla siguiente).

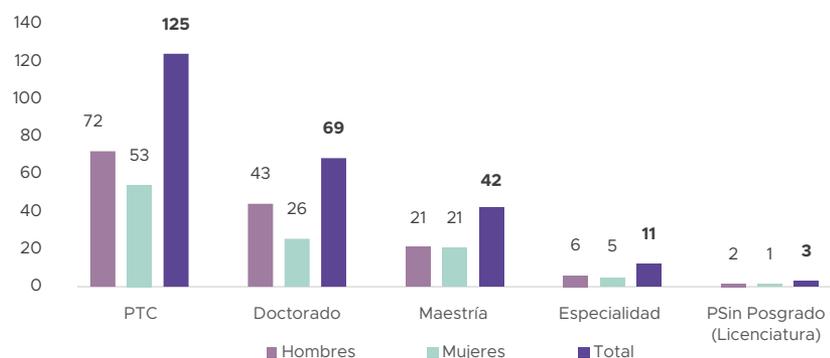
Tabla 49. Distribución del personal académico de acuerdo con el último grado de estudios 2023

Grado académico	Hombres	Mujeres	Total	%
PTC	72	53	125	100%
Doctorado	43	26	69	55.2%
Maestría	21	21	42	33.6%
Especialidad	6	5	11	8.8%
Sin Posgrado (Licenciatura)	2	1	3	2.4%

Fuente: Coordinación de Personal, CUAItos

En la gráfica siguiente se presenta el último grado académico del profesorado, por sexo.

Gráfica 7. Último grado académico de los profesores de CUAItos 2023, por sexo.



Fuente: Coordinación de personal, CUAItos.

De igual forma contamos con 75 profesores con perfil deseable PRODEP, lo que garantiza que, además de contar con un posgrado, realizan sus actividades de manera equilibrada en lo que respecta a la docencia, generación o aplicación del conocimiento, tutoría y gestión académica. En la tabla siguiente se presenta la distribución de los profesores del CUAItos con este reconocimiento, por departamento de adscripción.

Tabla 50. Evolución del número de PTC con perfil PRODEP en CUAItos

Departamento de adscripción	2023		
	PTC totales	PTC con el perfil PRODEP	%
Estudios Jurídicos, Sociales y de la Cultura	22	9	41%
Estudios Organizacionales	17	9	53%
Ciencias de la Salud	26	19	73%
Clínicas	24	17	71%
Ciencias Pecuarias y Agrícolas	24	12	50%
Ingenierías	10	9	90%
Total	123	75	61%

Fuente: Coordinación de personal, CUAItos.

1.4.2. Estímulos al Desempeño Docente

El Programa de Estímulos al Desempeño Docente está dirigido a los Profesores de Tiempo Completo (PTC) y los Técnicos Académicos (TA) titulares y asociados; ofrece un recurso económico como un reconocimiento de la calidad en el desarrollo de diversas actividades académicas.

En la convocatoria de PROESDE 2023-2024, en CUAItos se recibieron 90 solicitudes de participación, de las cuales, 61 concursaron bajo la modalidad de perfil PRODEP y 29 bajo la modalidad de Evaluación de méritos académicos. La Comisión dictaminadora respectiva dictaminó 75 Beneficiarios del Programa, 12 Beneficiarios condicionados (por tener algún puesto directivo), y 3 No beneficiario(a)s.

En la tabla siguiente se muestran los participantes por modalidad y resultado, así como el recurso invertido por la institución en el programa.

Tabla 51. Personal académico participante y beneficiado por PROESDE en 2023

Solicitudes	Participantes
Ingresadas por Evaluación	29
Ingresadas por Perfil PRODEP	63
Resultados definitivos	
Beneficiarios	75
Beneficiarios condicionados	12
No beneficiarios	3
Inversión institucional	
UMAs mensuales distribuidas	607
Monto económico equivalente mensual por UMAs	\$1,914,295.90

Fuente: Coordinación de Personal, CUAItos

En la siguiente tabla se muestran los principales resultados obtenidos en PROESDE desde el periodo 2019-2020.

Tabla 52. Profesores del CUAItos participantes y beneficiarios de PROESDE

	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024
Total de solicitudes:	89	94	91	96	90
-Por Evaluación	29	33	28	33	29
-Por Perfil PRODEP	60	61	63	63	61
Beneficiarios*	86	88	91	94	87
UMAs mensuales distribuidas	386	592	584	634	607
Monto económico equivalente por UMAs	\$991,634.00	\$1,423,085.12	\$1,570,142.40	\$1,854,507.06	\$1,914,295.90

Fuente: Coordinación de Personal, CUAItos.

1.4.3. Otras convocatorias emitidas por la Universidad de Guadalajara

En el año 2023, la Universidad de Guadalajara publicó varias convocatorias de apoyo, tanto para el personal académico como para el personal administrativo. Estas convocatorias beneficiaron a 21 trabajadores(a) del CUAItos.

En la tabla siguiente, se detallan los resultados en cada una de las convocatorias.

Tabla 53. Convocatorias emitidas en el 2023 por la Universidad de Guadalajara y los resultados

Convocatoria	Objetivo de la Convocatoria	Participación del CUAItos
Programa Especial para Obtener la Definitividad como Académico de Carrera (Profesores o Técnicos Académicos de Medio Tiempo y Tiempo Completo) 2023	Reconocer el compromiso, el desempeño y la responsabilidad en la función académica del personal de carrera que de manera temporal presta sus servicios a la Institución, mediante el otorgamiento de una contratación de carácter definitiva.	Se contó con un total de 7 participantes, de los cuales 6 resultaron beneficiado(a)s y obtuvieron la Definitividad a su nombramiento académico.
Programa Especial para Obtener la Definitividad en Carga Horaria Global de 12 Horas 2023	Estimular el desarrollo profesional del personal académico de asignatura mediante el reconocimiento a la dedicación y desempeño en las funciones sustantivas del profesorado, así como también, el esfuerzo realizado para elevar su formación académica.	Se contó con un total de 13 participantes, de los cuales 10 resultaron beneficiado(a)s con un nombramiento definitivo de 12 horas como Profesores(a) de Asignatura.
Programa de Incorporación de Recursos Humanos de Alto nivel 2023	Promover la retención de talentos científicos altamente calificados, que colaboren en el fortalecimiento y desarrollo continuo de la investigación, el posgrado y la transferencia tecnológica y del conocimiento.	Se contó con un total de 2 participantes miembros del SNI nivel I, y ambos resultaron beneficiados, por lo que obtuvieron una plaza de PTC Asociado A.
Programa para Obtener Definitividad - Administrativo Sindicalizado 2023	Proporcionar la estabilidad laboral de los trabajadores administrativos temporales, que cuenten con alguno de los puestos del tabulador de sueldos y salarios del personal de confianza de la Institución	Se contó con un total de 2 participantes y ambos resultaron beneficiado(a)s con la Definitividad a su nombramiento administrativo.
Programa Especial para Obtener Definitividad Personal de Confianza 2023	Proporcionar la estabilidad laboral de los trabajadores administrativos temporales, que cuenten con alguno de los puestos del tabulador de sueldos y salarios del personal de confianza de la Institución	No se contó con participantes, debido a que en CUAItos se cuenta con muy pocas plazas de confianza, y las existentes no cumplían los requisitos de participación.
Programa Especial de Apoyo a la Titulación 2023	Reconocer el esfuerzo y dedicación de los trabajadores administrativos por la obtención del grado académico durante el año 2023, al haber concluido estudios de nivel licenciatura, especialidad (de dos o más años), maestría o doctorado, y con ello promover la superación académica y el crecimiento profesional.	Se ingresaron 2 solicitudes de participación, de las cuales 1 resultó beneficiada, por lo que se le apoyó para la obtención de su grado académico de maestría.

Fuente: Coordinación de Personal, CUAItos.

1.4.4. Actualización docente (cursos, certificaciones y diplomados)

1.4.4.1 Actividades de actualización en el marco de PROINNOVA

El Programa de Formación para la Innovación Docente (PROINNOVA) busca promover la formación y actualización docente de manera integral. En el año que nos ocupa, 248 profesores participaron en uno o varios de los 19 cursos ofrecidos. Estos cursos son tomados principalmente, por profesores de tiempo completo.

Tabla 54. Académicos participantes en los cursos PROINNOVA 2023

Eje curricular	Nombre del curso	Hombres	Mujeres	Total
Didáctico - pedagógico	Elaboración y diseño de materiales didácticos	6	5	11
Didáctico - pedagógico	Desarrollo y aplicación de técnicas y herramientas didácticas para la enseñanza del emprendimiento	9	10	19
Didáctico - pedagógico	Primeros auxilios psicológicos (PAP)	6	11	17
Didáctico - pedagógico	Estrategias de contención emocional y canalización I	4	9	13
Didáctico - pedagógico	Estrategias de contención emocional y canalización II	6	10	16
Didáctico - pedagógico	Herramientas de aprendizaje para el adiestramiento clínico/quirúrgico en patología bucal	5	10	15
Didáctico - pedagógico	Estándar EC0301: Diseño de cursos de formación del capital humano	4	5	9
Didáctico - pedagógico	Modelo educativo siglo 21 de la Universidad de Guadalajara - Grupo A	13	9	22
Didáctico - pedagógico	Modelo educativo siglo 21 de la Universidad de Guadalajara - Grupo B	9	11	20
Didáctico - pedagógico	Metodologías didácticas para la enseñanza en educación superior	11	10	21
Disciplinar	Nuevo Código Nacional de Procedimientos Civiles y Familiares: Impacto en la enseñanza del derecho	5	6	11
Formación integral	Enseñanza, inclusión y perspectiva de género en la práctica docente	3	6	9
Innovación	Estrategias de emprendimiento e innovación aplicables a la docencia: Modelo por fases y con enfoque inter, multi y transdisciplinar	7	6	13
Tecnologías para el aprendizaje	Bioinformática básica: Principios y fundamentos	8	1	9
Tecnologías para el aprendizaje	Tecnologías emergentes aplicadas en el procesamiento y conservación de productos agroindustriales	2	8	10
Tecnologías para el aprendizaje	Introducción a la estadística y probabilidad para la ciencia de datos	7	2	9

Tecnologías para el aprendizaje	Análítica de datos con Power BI - Nivel intermedio	5	1	6
Tecnologías para el aprendizaje	Análisis de datos con programación en R - Módulo 1	8	1	9
Tecnologías para el aprendizaje	Análisis de datos con programación en R - Módulo 2	8	1	9
Total		126	122	248

1.4.4.2. Otros cursos de capacitación para profesores

En el 2023, 47 profesores recibieron actualización por medio de cursos virtuales o presenciales, impartidos por instituciones nacionales o internacionales.

Tabla 55. Diplomados cursados por profesores de CUALtos

Nombre del curso	Instancia que lo imparte	Hombres	Mujeres	Total
Ética en la Administración Pública Federal	Convenio General de Colaboración entre la Secretaría de la Función Pública (SFP) y la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	5	0	5
“Monitoreo y vigilancia molecular para el control y prevención de enfermedades virales en la industria porcina”	CUALtos y ANALITEK LIFE S. A. de C. V.	2	1	3
Taller de capacitación para la Autoevaluación, con Fines de Acreditación, de Programas Educativos de Tipo Superior, así como también en el curso Modelo Educativo Siglo XXI	UdeG	1	1	2
Formación de Pares Evaluadores de Programas Académicos” modalidad virtual	CACECA, A.C.	1	0	1
Curso CONEVET Acreditación de la Carrera de LMVZ.	CONEVET	6	0	6
CAPINSER Capacitación Industrial y Servicios de Veracruz, S.A de S.V	CAPINSER	0	3	3
Curso Formación Socioemocional	Universidad de Guanajuato	0	1	1
Evaluación del y para el aprendizaje en educación universitaria	Universidad Nacional Autónoma de México	0	1	1

Herramientas para el desarrollo de recursos educativos multimedia	UdeG Virtual	0	1	1
Introducción al Programa Institucional de Tutorías de la Red universitaria	Universidad de Guadalajara	0	2	2
Nuevo Código Nacional de procedimientos Civiles y Familiares: Impacto en la enseñanza de derecho	Universidad de Guadalajara	0	1	1
Programa de Formación para la Innovación Docente	Centro Universitario de los Altos	0	1	1
Tutoría de Inducción	UdeG Virtual	0	1	1
Introducción al Derecho Electoral	Escuela judicial Electoral del tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación	0	1	1
El desafío de innovar en la educación superior	Coursera	0	0	0
Finanzas Personales	Coursera Lerner	0	1	1
Gamificación práctica: Aventuras multijugador en una hoja de cálculo. 2do congreso internacional de enseñanza universitaria CIENU 2023	Ciudad de Zacatecas, México	0	1	1
curso taller formación de pares evaluadores de programas académicos	COPAES	1	0	1
curso taller formación de pares evaluadores Internacionales	AICE	1	0	1
Introducción al Programa Institucional de Tutorías de la Red universitaria	UdeG	1	0	1
Capacitación integral para la autoevaluación con fines de acreditación	Beca Santander para el Programa de Autoevaluación de programas de Educación Superior	3	3	6
	Total	21	19	40

Tabla 56. Cursos Virtuales PROINNOVA EDX

Nombre del curso	Institución de destino	País	# Profesores asistentes
Debate y Argumentación	Universidad de Rosario	Colombia	1
Alimentación Saludable y Sostenible	Pontificia Universidad Javeriana	Colombia	1
Siembra Directa: Contexto Histórico y Agricultura Certificada	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina	1
Tecnologías para una producción agrícola de bajo impacto	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina	1
Análisis Multivariable	Galileo Universidad	Guatemala	1
Compostaje Orgánico en Casa	Universidad Nacional de Córdoba	Argentina	1
Análisis Estadístico con Excel	Galileo Universidad	Guatemala	1
		Total	7

1.4.4.3. Diplomados cursados por los profesores

En el 2023, profesores de CUAItos cursaron los siguientes diplomados (ver tabla siguiente)

Tabla 57. Diplomados cursados por profesores de CUAItos

Nombre del Diplomado	Institución que lo ofrece	Profesores participantes
Juicio de amparo edición 2023	Suprema Corte de Justicia de La Nación y la Unidad General de Conocimiento y Derechos Humanos y la Dirección General de Casas de la Cultura Jurídica	1
Asesor de cultura ambiental	Fundación Carlos Slim	1

Fuente: Coordinación de Planeación, CUAItos.

1.4.4.4. Acreditaciones obtenidas por los profesores

Tabla 58. Acreditaciones y certificaciones obtenidas por el personal docente y alumnos

Certificación	Profesores
Auditor interno en la Norma ISO:9001 2015 por GW Certified, y REDi	22
EC1365 Desarrollo de la creatividad e innovación de un producto o servicio dentro de una organización CONOCER	1

EC1365 Desarrollo de la creatividad e innovación de un producto o servicio dentro de una organización CEO	1
Capacitación Industrial y Servicios de Veracruz, S.A de S.V, CAPINSER	3
EC1409 Enseñanza del emprendimiento Curso Alineación estándar de competencia UCEI	1
Total	28

1.4.4.5. Movilidad académica

Tabla 59. Movilidad académica de profesores

Participantes	Tipo de actividad	Lugar de la estancia
2	Investigación conjunta	Sevilla, España
1	Encuentro	Sevilla y Málaga, España y Tetúan, Marruecos
1	Congreso internacional	Ciudad de Panamá, Panamá
1	Simposio internacional	La Habana, Cuba
3	Simposio internacional	Bogotá, Colombia
1	Estancia de investigación	Barcelona, España
1	Simposio internacional	La Habana, Cuba
1	Congreso nacional	San Luis Potosí, México
1	Curso	Pachuca, Hidalgo, México
1	Foro Internacional	República de Montevideo, Uruguay
1	Ponencia	España
1	Estancia de investigación	Medellín, Colombia
1	Certificación	Kentucky, Estados Unidos de América
1	Ponencia	Washington D.C.
1	Estancia de investigación	Costa Rica
1	Certificación	Universidad de Sao Paulo, Sao Paulo
19	Total	

1.4.5 Premios, reconocimiento y distinciones al personal académico

- Presea al Mérito Académico Enrique Díaz de León, en su XXVI edición se reconoció la trayectoria del Dr. J. Guadalupe Maravilla Barajas profesor adscrito al Departamento de Ciencias de la Salud

- A partir del mes de mayo, Luis Aguilar Carvajal, director de la DCSC, en representación del CUAAltos se integró al capítulo Tepatitlán de la COPARMEX, como parte la Comisión de Honor y Justicia. El 29 de agosto se realizó la toma de protesta y de esta encomienda.
- Entrega de la Presea al Mérito Académico “Enrique Días de León” al Dr. Aldo Antonio Castañeda Villanueva.
- En este año el Dr. J. Guadalupe Maravilla Barajas, Profesor Docente Titular A recibió la Presea al mérito Académico "Enrique Díaz de León" 2023 en la categoría de extensión.
- Reconocimiento a los profesores Mtro. Fernando Falcón López, Mtra. Jessica Alejandra Gutiérrez Enrique, Mtro. José Luis Rico Mercado y Rebeca Guadalupe
- Mtra. Carolina de la Torre Ibarra y la Mtra. María Guadalupe Medina han sido reconocidas y aceptadas como evaluadoras del Comité de Acreditación del CNEIP. Negocios Internacionales
- Congreso Internacional Avances en Medicina (CIAM 2023) **1er Lugar**. Modalidad Cartel Salud Mental La salud mental y la pandemia por COVID-19: un estudio en jóvenes; autores: Patricia Noemi Vargas-Becerra, Juan Carlos Plascencia-de la Torre, María Guadalupe Medina-González

2. INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA DEL CONOCIMIENTO

2.1 Miembros del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras

Actualmente CUAItos cuenta con 54 miembros del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras. En relación con 2019, representa un incremento del 116%. Ver tabla siguiente.

Tabla 60. Miembros del SNII adscritos al CUAItos

Nivel	2019	2020	2021	2022	2023
Candidato	8	7	8	9	10
Nivel I	13	20	21	34	38
Nivel II	4	4	3	4	6
Total	25	31	32	47	54

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado. CUAItos.

Fecha: febrero 2024

En la tabla siguiente se presentan los miembros del SNII adscritos al CUAItos por sexo y nivel de reconocimiento.

Tabla 61. Miembros del SNII adscritos al CUAItos en el 2023, por sexo

Nivel	Masculino	Femenino	Total
Sexo	35	19	54
Candidato	8	2	10
Nivel I	23	15	38
Nivel II	4	2	6

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado. CUAItos.

Fecha: febrero 2024

Los seis Departamentos Académicos del Centro Universitario, cuentan con profesores miembros del SNII. En la tabla siguiente se muestra la distribución de los profesores con esta distinción por nivel, departamento y vigencia.

Tabla 62. Profesores miembros del S.N.I.I nivel, departamento y vigencia.

#	Nombre	Nivel	Vigencia	Departamento
1	Díaz Rentería María Guadalupe	C	2027	Clínicas
2	Becerra Ruiz Julieta Saraí	I	2027	Clínicas
3	Becerra Solano Luis Eduardo	I	2028	Clínicas
4	Franco de la Torre Lorenzo	I	2027	Clínicas
5	Gutiérrez Mercado Yanet Karina	I	2024	Clínicas
6	Isiordia Espinoza Mario Alberto	II	2023	Clínicas
7	Macías Carballo Monserrat	I	2027	Clínicas
8	Sánchez González Víctor	I	2024	Clínicas
9	Olmos Colmenero José de Jesús	I	2028	Cs. Agrícolas y Pecuarias
10	Valenzuela Chavira Ignacio	I	2028	Cs. De la Salud
11	Anaya Esparza Luis Miguel	I	2027	Cs. Agrícolas y Pecuarias
12	Fuentes Hernández Víctor Octavio	II	2024	Cs. Agrícolas y Pecuarias
13	Gómez Rodríguez Víctor Manuel Víctor Manuel	I	2027	Cs. Agrícolas y Pecuarias
14	González Silva Napoleón	I	2023	Cs. Agrícolas y Pecuarias
15	Heredia Nava Darwin	I	2027	Cs. Agrícolas y Pecuarias
16	Martínez Sifuentes José Ángel	I	2024	Cs. Agrícolas y Pecuarias
17	Méndez Robles María Dolores	I	2028	Cs. Agrícolas y Pecuarias
18	Pulido Chávez Edgar Eduardo	C	2027	Cs. Agrícolas y Pecuarias
19	Camargo Hernández Gabriela	I	2025	De la Salud
20	González Torres Yesica Sughey	I	2027	De la Salud
21	Gutiérrez Angulo Melva	II	2028	De la Salud
22	Guzmán Flores Juan Manuel	I	2024	De la Salud
23	López Pulido Edgar Iván	I	2024	De la Salud
24	Ponce Regalado María Dolores	I	2025	De la Salud
25	Ponce Rojo Antonio	I	2025	De la Salud
26	Rivera León Edgar Alfonso	I	2028	De la Salud
27	Rodríguez Razón Christian Martín	I	2027	De la Salud

28	Sánchez Enríquez Sergio	I	2025	De la Salud
29	Vargas Salomón Rodrigo	C	2026	De la Salud
30	Villagrán de la Mora Blanca Zuamí	I	2026	De la Salud
31	Zamora Betancourt María del Rosario	I	2027	De la Salud
32	Caldera Montes Juan Francisco	II	2028	Estudios Jurídicos Sociales y de la cultura
33	Carranza Alcántar María Del Rocío	I	2025	Estudios Jurídicos Sociales y de la cultura
34	García Álvarez Martha Fabiola	I	2027	Estudios Jurídicos Sociales y de la cultura
35	Galindo Castañeda Joaquín	C	2025	Estudios Jurídicos Sociales y de la cultura
36	González Anaya Ana Gabriela	I	2026	Estudios Jurídicos Sociales y de la cultura
37	Muñoz Durán Ma. Martha	C	2024	Estudios Jurídicos Sociales y de la cultura
38	Pérez Pulido Ignacio	I	2027	Estudios Jurídicos Sociales y de la cultura
39	Reynoso González Oscar Ulises	I	2023	Estudios Jurídicos Sociales y de la cultura
40	Ruvalcaba Gómez César Guillermo	I	2027	Estudios Jurídicos Sociales y de la cultura
41	Aguilar Carvajal Luis	C	2027	Estudios Organizacionales
42	González Fernández María Obdulia	I	2024	Estudios organizacionales
43	González Pérez Cándido	I	2025	Estudios organizacionales
44	Macías González Gizelle Guadalupe	II	2027	Estudios organizacionales
45	Martínez Cárdenas Rogelio	I	2023	Estudios organizacionales
46	Navarro Del Toro Guillermo José	C	2027	Estudios Organizacionales
47	Partida Hoy Francisco	C	2026	Estudios Organizacionales
48	Reynoso Rábago Alfonso	I	2036	Estudios organizacionales
49	Franco Casillas Sergio	I	2027	Ingenierías
50	Gómez Rodríguez Horacio	C	2026	Ingenierías
51	Islas Torres Claudia	I	2027	Ingenierías
52	Nava Andrade Karina	I	2027	Ingenierías
53	Pérez Larios Alejandro	II	2028	Ingenierías
54	Urenda Cazares Ernesto	C	2024	Ingenierías

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado. CUAItos.

Fecha: febrero 2024

2.2 Producción científica de los miembros del S.N.I.I

En promedio cada uno de nuestros investigadores reconocidos por el CONAHCYT, cuenta con 3 publicaciones de calidad por año.

La producción de los académicos del CUAItos miembros del SNII se muestra de manera resumida en la siguiente tabla.

Tabla 63. Producción en el 2023 de los miembros del SNII del CUAItos

Artículos	Capítulo de libros	Libros	Total
114	35	15	164

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado, CUAItos.

En la tabla siguiente se enlistan las publicaciones realizadas por cada uno de los miembros del SNII en este periodo.

Tabla 64. Producción en el 2023 de los miembros del SNII del CUAItos

Aguilar Carvajal, Luis	
1	L Aguilar Carvajal, GJ Navarro del Toro, ¿Cómo impactará la IA en el marketing de las empresas?, <i>The Conversation</i> , 2023.
2	B Villegas Al cantar, L Aguilar Carvajal, ¿Cambió la motivación de los estudiantes tras el confinamiento?, <i>The Conversation</i> , 2023
3	LI Zúñiga Bobadilla, JM Sotelo Vaca, MA Hernández, ... (2023) Capítulo 10. Propuesta de modelo de red de emprendedores ANFECA, en Carlos Arroyo, Robles Irazoqui, Zúñiga Bobadilla, (Coordinadoras), <i>El emprendimiento desde las escuelas de negocios en México</i> , Publishing-UNAM, UNIVA.
4	Navarro Del Toro Guillermo José, Aguilar Carvajal Luis, Rodríguez Sedano Elizabeth, El emprendimiento como potencializador de habilidades blandas en estudiantes del Centro Universitario Altos, KUPURI: <i>Revista de Psicología Aplicada</i> , no.2, 2023.
5	Ponce Rojo A., Aguilar Carbajal L. & Martínez Cárdenas R. (Coords). (2023). <i>Una mirada caleidoscópica del fenómeno turístico</i> . Edit. CUAItos, UdeG. ISBN: 978-607-581-103-1.
Anaya Esparza, Luis Miguel	
1	HR Ramírez-Concepción, LM Anaya-Esparza, ..., The effects of chitosan-TiO ₂ and chitosan-TiO ₂ -ZnO-MgO hybrid coatings on the shelf life of jackfruit bulbs (<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam) <i>International Journal of Food Science & Technology</i> 58 (12), 6708-6717 (2023).
2	LM Anaya-Esparza, EF Aurora-Vigo, Z Villagrán, E Rodríguez-Lafitte, ...Design of Experiments for Optimizing Ultrasound-Assisted Extraction of Bioactive Compounds from Plant-Based Sources, <i>Molecules</i> 28 (23), 7752, (2023)

3	RI Arteaga-Garibay, RJ Delgado-Macuil, LJ Gómez-Godínez, ..., Identification, Viability, and Membrane Potential during the Cryopreservation of Autochthonous Lactic-Acid Bacteria Isolated from Artisanal Adobera Cheese from Los Altos de Jalisco, <i>Microbiology Research</i> 14 (4), 1820-1833 (2023)
4	JM Ruvalcaba-Gómez, F Villaseñor-González, MA Espinosa-Martínez, ..., Growth Performance and Fecal Microbiota of Dairy Calves Supplemented with Autochthonous Lactic Acid Bacteria as Probiotics in Mexican Western Family Dairy Farming Animals 13 (18), 2841 (2023)
5	N Rodríguez Barajas, E Montalvo González, BZ Villagrán de la Mora, ..., Chapter 4. Chili and Pepper y products, Nova Science Publishers, Inc. (2023)
6	GI Martínez Trejo, LM Anaya Esparza, A Vargas Torres, ...Dual Modification of Chayotextle Starch: Effect on Physicochemical, Functional, and Structural Properties, <i>Starch-journal</i> 2023.
7	LM Anaya Esparza, ML García Magaña, E Montalvo González, Chapter 2. Molecular Characterization of Biologically Active Peptides, Bentham Science Publishers, 2023
8	E Sánchez Villegas, BZ Villagrán de la Mora, LM Anaya Esparza, Micotoxinas en alimentos, un peligro invisible, M. en B. Jessica Sánchez Vargas, <i>Revista de divulgación científica iBIO</i> ; Vol. 5, No. 2, 2023(2023)
9	Y Nolasco-González, LM Anaya-Esparza, G Aguilar-Hernández, ..., Extraction, encapsulation, and biological activity of phenolic compounds, alkaloids, and acetogenins from the <i>Annona</i> genus, <i>Advances in Plant Biotechnology</i> , 133-160, capitulo de libro, 2023.
10	Villagrán, Z.; Martínez-Reyes, M.; Gómez-Rodríguez, H.; Ríos-García, U.; Montalvo-González, E.; Ortiz-Basurto, R.I.; Anaya-Esparza, L.M.; Pérez-Moreno, J. Huitlacoche (<i>Ustilago maydis</i>), an Iconic Mexican Fungal Resource: Biocultural Importance, Nutritional Content, Bioactive Compounds, and Potential Biotechnological Applications. <i>Molecules</i> 2023, 28, 4415. https:// doi.org/10.3390/molecules28114415
Becerra Ruíz Julieta Sarai	
1	Mario Alberto Alarcón-Sánchez, Julieta Sarai Becerra-Ruiz, Lazar Yessayan, Seyed Ali Mosaddad, Artak Heboyan, Implant-supported prosthetic rehabilitation after Ameloblastomas treatment: a systematic review, <i>BMC Oral Health</i> , Volumen 23, Número 1, pp. 1013, Editor: BioMed Central (2023).
2	Juan Manuel Guzmán Flores, Fernando Martínez Esquivias, Julieta Sarai Becerra Ruiz, Sandra Berenice Vázquez Rodríguez; Integration of Proteomic Data Obtained from the Saliva of Children with Caries through Bioinformatic Analysis; Bentham Science Publishers, current proteomics; Volume 20, Number 1, 2023, pp. 51-61(11).
Caldera Montes, Juan Francisco	
1	Ruiz Aguirre R.J., Caldera Montes J.F., Pérez Pulido I. (2023). Victimization and school adjustment in Mexican secondary students. <i>Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores</i> Año: XI Número: 1. Artículo no.:57. DOI: https://doi.org/10.46377/dilemas.v11i1.3741
2	AE Ruezga Gómez, JF Caldera Montes, Capítulo 13. Burnout en docentes de carreras universitarias del ámbito de las ciencias económico administrativas, Dykinson, (2023)

3	SAP Peñuelas, JFC Montes, KS Peralta, MRZ Betancourt, OUR González; Adicción a los videojuegos y al internet en estudiantado mexicano de bachillerato, Revista Electrónica Educare 27 (3), 1-18, (2023)
4	C Islas Torres, SF Casillas, MR Carranza Alcántar, Efectos de la COVID-19 en el proceso de aprendizaje de estudiantes universitarios, Revista San Gregorio 1 (54), 98-114
5	CCP Estrada, MRC Alcántar, RR Sánchez, CI Torres, Enfoques innovadores en el proceso de enseñanza-aprendizaje en las universidades hispanohablantes; Coordinadoras, Dykinson e-book, ISBN: 978-84-1170-308-6, ESIC
6	MRC Alcántar, CI Torres, AAJ Padilla, AF Miravalles, Competencias digitales de docentes universitarios y estrategias de enseñanza mediadas por tecnologías; Transdigital 4 (8), 1-26
7	R Ruiz Sánchez, LA Trujillo Gómez, MR Carranza Alcántar, Capítulo 8. Experiencia en el uso de la flipped classroom como apoyo en el aprendizaje significativo de estudiantes universitarios, Ediciones OCTAEDRO SL.
8	De León Martínez, MR Carranza Alcántar, F Sánchez Carracedo, Capítulo 2: El Juego de roles como estrategia de evaluación para el aprendizaje revisión de la literatura, ediciones OCTAEDRO; SL.
9	C Islas Torres, MR Carranza Alcántar, BM González Franco, ..., La innovación en la educación; Ediciones OCTAEDRO; SL
10	MRC Alcántar, CI Torres, DAG Mendoza Cap. Experiencia de estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia con las clases virtuales durante la pandemia; págs 78-92. Dialnet.
11	AAJ Padilla, OM García, N Salan, MRC Alcántar, Investigación y modelos de formación en el nivel medio y superior, Cap. Actitudes de estudiantes universitarios frente a la tutoría: una práctica educativa irresuelta, págs. 111-123
Franco Casillas, Sergio	
1	R García López, S Franco Casillas, N Salán Ballesteros, Gamificación como herramienta para promover la madurez vocacional en estudiantes de bachillerato, Cap. La innovación en la educación: acción en reconstrucción permanente 2023, 53-69, 2023
2	C Islas Torres, SF Casillas, MR Carranza Alcántar, Effects of COVID-19 on the learning process of university students, Revista San Gregorio 1 (54), 98-114 (2023)
3	F Cornejo Gutierrez, S Franco Casillas, C Islas Torres; Análisis descriptivo del examen EGEL-COMPU y su testimonio de desempeño; Transdigital Revista Científica 4 (7), 1-16, (2023)
4	R García López, S Franco Casillas, MN Salán Ballesteros, Capítulo 4. Gamificación como herramienta para promover la madurez vocacional en estudiantes de bachillerato, Ediciones OCTAEDRO, SL; (2023)
5	C Islas Torres, F Cornejo Gutiérrez, S Franco Casillas, Capítulo 5. Experiencia de implementación de aprendizaje basado en retos con estudiantes de Ingeniería en Computación, Ediciones OCTAEDRO, SL
Franco De la Torre, Lorenzo	
1	Gómez-Sánchez, E., Franco-de la Torre, L., Hernández-Gómez, A., Alonso-Castro, Á. J., Serafín-Higuera, N., Terán-Rosales, F., ... & Isiordia-Espinoza, M. A. (2023). Antagonistic, synergistic, and additive antibacterial interaction between ciprofloxacin and amoxicillin against <i>Staphylococcus aureus</i> . <i>Fundamental & Clinical Pharmacology</i> , 37(1), 174-181.

2	JM Guzmán-Flores, CM Arevalo-Caro, F Martínez-Esquivias, Molecular mechanism of curcumin on periodontitis: a pharmacological network study, <i>Journal of Oral Biosciences</i> 65 (4), 379-385
3	L Franco-de la Torre, E Gómez-Sánchez, OH Aragon-Martínez, Analgesic Efficacy and Safety of Tapentadol Immediate Release in Bunionectomy: A Meta-Analysis; <i>Pharmaceuticals</i> 16 (9), 1287, 2023
4	MA Isiordia-Espinoza, E Gómez-Sánchez, IJ Mora-Falcón, Analgesic Efficacy of COX-2 Inhibitors in Periodontal Surgery: A Systematic Review and Meta-Analysis, <i>Healthcare</i> 11 (7), 1054
Gómez Rodríguez, Horacio	
1	Villagrán, Z., Martínez-Reyes, M., Gómez-Rodríguez, H., Ríos-García, U., Montalvo-González, E., Ortiz-Basurto, R. I., ... & Pérez-Moreno, J. (2023). Huitlacoche (<i>Ustilago maydis</i>), an iconic Mexican fungal resource: biocultural importance, nutritional content, bioactive compounds, and potential biotechnological applications. <i>Molecules</i> , 28(11), 4415.
González Anaya, Ana Gabriela	
1	PA Acevedo Sánchez, AG González Anaya, RR Alfonso, Capítulo 3. Mejoramiento de la producción escrita en francés por estudiantes de Lenguas y Culturas Extranjeras mediante el aprendizaje colaborativo, Ediciones OCTAEDRO, SL, 2023
2	AG González Anaya, C González Pérez, Cap. Israel Soberanes. Editor Cartonero, Centro Universitario de Los Altos, Universidad de Guadalajara, 2023
3	AG González Anaya, Cap. El Kawy de Pegueros. Herrero, Centro Universitario de Los Altos, Universidad de Guadalajara; 2023
4	PA Acevedo Sánchez, AG González Anaya, A Reynoso Rábago; Mejoramiento de la producción escrita en francés por estudiante de lenguas y culturas extranjeras mediante el aprendizaje colaborativo, Revista: La innovación en la educación: acción en reconstrucción permanente, 2023
5	AR González Pérez, AL Martínez González, ME López Lupercio, De Altos Oficios Mujeres y hombres que construyeron a los Altos de Jalisco, libro Centro Universitario de Los Altos, Universidad de Guadalajara
6	C Islas Torres, MR Carranza Alcántar, BM González Franco, (Libro) La innovación en la educación, Ediciones OCTAEDRO, SL, 2023
7	HA Medrano Hernández, AG González Anaya, Capítulo XIII: Historia: modas pasadas y futuras o Jano frente al espejo del Covid-19, Editorial Universitaria Nacional, Costa Rica, 2023
González Fernández, María Obdulía	
1	AM Martín-Cuadrado, L Pérez-Sánchez, MJ Latorre-Medina, La generación de comunidades de conocimiento: el trabajo de la RedTICPraxis The generation of knowledge communities: the work of the RedTICPraxis, Revista Prácticum 8 (2), 92-107, 2023
2	MDJ Pérez Ledesma, GG Macías González, MO González Fernández, Capítulo 6. El aprendizaje basado en proyectos para incentivar la intención emprendedora en estudiantes de secundaria, Ediciones OCTAEDRO, SL, 2023
3	MO González Fernández, L Pérez Sánchez, Las TIC que se utilizan para la creación, comunicación, evaluación y reflexión sobre los e-diarios en el prácticum, En: El e-diario de los actores del prácticum y prácticas externas. Una investigación desde la RedTICPraxis, Narcea, 2023

4	L Pérez Sánchez, MO González Fernández, Cap. Satisfacción de la metodología de los e-diarios y satisfacción general de los participantes de la red, en el El e-diario de los actores del prácticum y prácticas externas: una investigación desde la RedTICPraxis, Narcea, 2023.
5	C Islas Torres, MR Carranza Alcántar, BM González Franco, La innovación en la educación Ediciones, OCTAEDRO, SL, 2023
6	HG Rodríguez, MOG Fernández, JMF Almendárez, PH Gaytán, cap. Aplicaciones prácticas con Raspberry Pi en la educación de nivel superior, libro Reflexiones y experiencias innovadoras de educación en el nivel medio y superior en la modalidad virtual, 2023
González Pérez, Cándido	
1	González Pérez, C. (2023). Estudio sobre la pasión futbolera en Tepatitlán, Revista Carta Tapa Mayo 4, Vol 1, Num 8(4), enero-junio.
2	González Pérez, C. (2023). Creación de un mito originado en migraciones, XXV Coloquio de Historia canario-americana, ISSN 2386-6837, Las Palmas, Granada, Canarias.
González Torres, Yesica Sughey	
1	S González-Torres, LM Anaya-Esparza, GF Trigueros del Valle, Skinfold Thickness as a Cardiometabolic Risk Predictor in Sedentary and Active Adult Populations, Journal of Personalized Medicine 13 (9), 1326
2	N Rodríguez Barajas, E Montalvo González, BZ Villagrán de la Mora, Chili and Pepper Byproducts, capítulo, Nova Science Publishers, Inc.
Gutiérrez Angulo, Melva	
1	Fuentes-Lerma, M. G., Zamora-Perez, A. L., Robles-Gómez, C., Guerrero-Velazquez, C., Peregrina-Sandoval, J., Gutiérrez-Angulo, M., & Mariaud-Schmidt, R. P. (2023). La concentración de óxido nítrico en suero de pacientes con periodontitis agresiva y crónica generalizada no está relacionada con la severidad de la enfermedad. <i>Biomédica</i> , 43(1).
2	Arturo Caballero-Avendaño, Sergio A. Ramírez-García, Melva Gutiérrez-Angulo, Carlos E. Cabrera-Pivaral, Epidemiology of environmental factors related to beta-catenin pathway and its impact on the development and progression of colorectal cancer, Gac. Méd. Méx vol.159 no.3 Ciudad de México may./jun. 2023 Epub 12-Jun-2023
Gutiérrez Mercado, Yanet Karina	
1	Bhoye, M., Pansambal, S., Basnet, P., Lin, K. Y. A., Gutierrez-Mercado, K. Y., Pérez-Larios, A., ... & Ghotekar, S. (2023). Eco-Friendly Synthesis of Ni/NiO Nanoparticles Using <i>Gymnema sylvestris</i> Leaves Extract for Antifungal Activity. <i>Journal of Composites Science</i> , 7(3), 105.
Guzmán Flores, Juan Manuel	
1	F Martínez-Esquivias, JM Guzmán-Flores, A Perez-Larios, Antimicrobial activity of green synthesized Se nanoparticles using ginger and onion extract: a laboratory and in silico analysis, Particulate Science and Technology 41 (3), 319-329
2	JM Guzmán-Flores, CM Arevalo-Caro, F Martínez-Esquivias, Molecular mechanism of curcumin on periodontitis: a pharmacological network study, Journal of Oral Biosciences 65 (4), 379-381 2023
3	F Martínez-Esquivias, JM Guzmán-Flores, IF Chávez-Díaz, Pharmacological network study on the effect of 6-gingerol on cervical cancer using computerized databases; Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 1-12 1, 2023

4	L Franco-de la Torre, E Gómez-Sánchez, OH Aragon-Martinez, Analgesic Efficacy and Safety of Tapentadol Immediate Release in Bunionectomy: A Meta-Analysis, <i>Pharmaceuticals</i> 16 (9), 1287 1; 2023
5	JM Guzmán-Flores, V Pérez-Vázquez, F Martínez-Esquivias, Molecular Docking Integrated with Network Pharmacology Explores the Therapeutic Mechanism of Cannabis sativa against Type 2 Diabetes: Current Issues in <i>Molecular Biology</i> 45 (9), 7228-7241 1 2023.
6	CJ De la Cruz-Ahumada, JF Topete-Reyes, JP Mena-Ramírez, Inflammatory Determinants and Associated Morbidity in Hemodialysis Patients, <i>Journal of Personalized Medicine</i> 13 (9), 1311, 2023.
7	CAJCGFJM Martínez-Esquivias Fernando, Méndez-Robles Dolores María, Medicinal Applications of Selenium Nanoparticles Synthesized by Green Methods, <i>Letters in Organic Chemistry</i> 20, 2023.
8	Manuel Guzman-Flores Juan, Martínez-Esquivias Fernando, Sarai Becerra-Ruiz Integration of Proteomic Data Obtained from the Saliva of Children with Caries through Bioinformatic Analysis, <i>Current Proteomics</i> 20 (1)
Heredia Nava, Darwín	
1	Vega, H. R., Rodríguez, V. M. G., Sifuentes, J. Á. M., Nava, D. H., Loperena, R. M., & Rodríguez, J. D. V. (2023). Análisis sobre la composición nutricional de las vainas de leguminosas arbustivas en la región Altos de Jalisco. <i>Avances en Investigación Agropecuaria</i> , 23(Suplemento II), ágs-13.
2	Vega, H. R., Rodríguez, V. M. G., Sifuentes, J. Á. M., Nava, D. H., Loperena, R. M., & Rodríguez, J. D. V. (2023). Análisis bromatológico y estudio de comportamiento ecológico de <i>Hyperthelia dissoluta</i> en la región Altos de Jalisco. <i>Avances en Investigación Agropecuaria</i> , 23(Suplemento II), ágs-82.
3	R Ávila González, AS Jaimez García, D Heredia Nava, Festulolium and annual ryegrass pastures associated with white clover for small-scale dairy systems in high valleys of Mexico; 2023 repositorio.cualtos.udg.mx, ... Milk and body condition ere measured every 3 and 12 d, respectively. Variables from both ... has obtained values of 19.0 kg/cow/d (Heredia-Nava et al., 2007) and 14.6 kg/cow/d ...
4	Leija-Montoya, A. G., González-Ramírez, J., Serafín-Higuera, I., Sandoval-Basilio, J., Isiordia-Espinoza, M., & Serafín-Higuera, N. (2023). Emerging avenues linking myeloid-derived suppressor cells to periodontal disease. <i>International review of cell and molecular biology</i> , 375, 165-189.
5	ML Gonzalez-Rivera, JC Barragan-Galvez... In vivo neuropharmacological effects of neophytadiene, V. 28, Num. 8 <i>Molecules</i> , 2023,
6	Lavalle-Carrasco, J., Vergara-Onofre, M., González-González, R., Bologna-Molina, R., Isiordia-Espinoza, M. A., Gaona, E., & Molina-Frechero, N. (2023). A systematic review and meta-analysis of the relationship between the severity of dental fluorosis and fluoride biomarkers in endemic areas. <i>Biological Trace Element Research</i> , 201(3), 1051-1062.
7	Pereira-Prado, V., Martins-Silveira, F., Sicco, E., Hochmann, J., Isiordia-Espinoza, M. A., González, R. G., ... & Bologna-Molina, R. (2023). Artificial intelligence for image analysis in oral squamous cell carcinoma: a review. <i>Diagnostics</i> , 13(14), 2416.
8	Isiordia-Espinoza, M. A., Terán-Rosales, F., Serafín-Higuera, N. A., Alonso-Castro, Á. J., & Aragon-Martínez, O. H. (2023). Isobolographic analysis of the ciprofloxacin-gentamicin combination against beta-lactamase-producing <i>Staphylococcus aureus</i> . <i>Fundamental & Clinical Pharmacology</i> , 37(6), 1198-1204.
9	Prieto-Correa, J. R., Bologna-Molina, R., González-González, R., Molina-Frechero, N., Soto-Ávila, J. J., Isiordia-Espinoza, M., ... & Verdín, S. L. (2023). DNA oxidative damage in oral cancer: 8-hydroxy-2-deoxyguanosine immunoexpression assessment. <i>Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal</i> , 28(6), e530.

10	Islas Torres, C., Casillas, S. F., & Carranza Alcántar, M. D. R. (2023). Efectos de la COVID-19 en el proceso de aprendizaje de estudiantes universitarios. <i>Revista San Gregorio</i> , 1(54), 98-114.
11	Islas Torres, C., Casillas, S. F., & Carranza Alcántar, M. D. R. (2023). Effects of COVID-19 on the learning process of university students. <i>Revista San Gregorio</i> , 1(54), 98-114.
12	AFM María del Rocío Carranza Alcántar, Claudia Islas Torres, Alma Azucena; Competencias digitales de docentes universitarios y estrategias de enseñanza mediadas por tecnologías, <i>Transdigital</i> 4 (8)
13	Claudia Islas Torres Fernando Cornejo Gutiérrez, Sergio Franco Casillas, Análisis descriptivo del examen EGEL-COMPU y su testimonio de desempeño, <i>Transdigital</i> 4 (7), 1-16
14	BM González Franco, C Islas Torres, FJ Romero Mena, Capítulo 1. Las metodologías activas aplicadas en el aprendizaje de universitarios: una revisión sistemática de literatura, <i>La innovación en la educación: acción en reconstrucción permanente</i> Ediciones OCTAEDRO, SL
15	C Islas Torres, F Cornejo Gutiérrez, S Franco Casillas, Experiencia de implementación de aprendizaje basado en retos con estudiantes de ingeniería en computación. <i>La innovación en la educación: acción en reconstrucción permanente</i> , Barcelona, 2023 .69-85...
16	María del Rocío Carranza Alcántar, Claudia Islas Torres, Damián Agustín Gómez Mendoza, Experiencia de estudiantes de Medicina Veterinaria y Zootecnia con las clases virtuales durante la pandemia; Reflexiones y experiencias innovadoras de educación en el nivel medio y superior en la modalidad virtual, 78-92, Dykson cap.
17	C Rico-Fuentes, El López-Pulido, JM Moreno-Ortíz, JC Villegas-Pineda GPER: a key player in prostate cancer and its interactions with signaling pathways., <i>Boletín del Colegio Mexicano de Urología</i> 38 (2)
Macías Carballo, Monserrat	
1	Zúñiga-Hernández, S. R., García-Iglesias, T., Macías-Carballo, M., Perez-Larios, A., & Rodríguez-Razón, C. M. (2023, November). Effects of Delphinidin-3-Sambubiosid on Different Pathways of Human Cells According to a Bioinformatic Analysis. In <i>Biology and Life Sciences Forum</i> (Vol. 29, No. 1, p. 13). MDPI.
Macías González, Gizelle Guadalupe	
1	Macías González, G. G. (2023). Capítulo V. Miradas intergeneracionales. Itinerarios de mujeres integrantes de una empresa familiar. <i>Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Universidad de Guadalajara</i> .
2	JL Tornel Avelar, GG Macías González, Capítulo 9. Experiencias de aprendizaje colaborativo en estudiantes: Programa de Incorporación Temprana a la investigación en pregrado, Ediciones OCTAEDRO, SL, (2023)
3	MDJ Pérez Ledesma, GG Macías González, MO González Fernández, Capítulo 6. El aprendizaje basado en proyectos para incentivar la intención emprendedora en estudiantes de secundaria, Ediciones OCTAEDRO, SL, (2023)
4	GG Macías González, 53. Vicisitudes para lograr la docencia a distancia en pandemia, una reflexión desde la lente feminista, Dykinson, (2023)
5	GG Macías González, Mi docencia en el emprendimiento universitario. Un ejercicio de colaboración, <i>Revista Educarnos</i> , (2023)
6	A Barba Vargas, F Sánchez Carracedo, GG Macías González, 56. Aprendizaje orientado a proyectos para el desarrollo de competencias interpersonales en estudiantes de ingeniería, Dykinson (2023)

7	MDJ Pérez Ledesma, GG Macías González, 50. La educación financiera bajo la metodología ABP en el desarrollo de proyectos de emprendimiento para adolescentes, Dykinson, (2023).
8	LI Zúñiga Bobadilla, JM Sotelo Vaca, MA Hernández, ..., Capítulo 10. Propuesta de modelo de red de emprendedores ANFECA, UNAM, UNIVA, (2023)
9	GG Macías González, Unión entre competencia: el caso de las empresas familiares de la industria avícola de Altos de Jalisco, Asociacion The Conversation, España, (2023)
10	GG Macías González, Capítulo V. Miradas intergeneracionales. Itinerarios de mujeres integrantes de una empresa familiar, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Universidad de Guadalajara, (2023)
11	GGM González, Mi docencia en el emprendimiento universitario. Un ejercicio de colaboración, El Magisterio como forma de vida. Historias y textos de docentes 1, 147-152, (2023)
12	GGM González, Unión entre competencia: el caso de las empresas familiares de la industria avícola de Altos de Jalisco, The Conversation 1 (1), 1-3 (2023)
13	MDJP Ledesma, GGM González, La educación financiera bajo la metodología ABP en el desarrollo de proyectos de emprendimiento para adolescentes, Enfoques innovadores en el proceso de enseñanza-aprendizaje en las ..., Dialnet
14	AB Vargas, FS Carracedo, GGM González, Aprendizaje orientado a proyectos para el desarrollo de competencias interpersonales en estudiantes de Ingeniería, Enfoques innovadores en el proceso de enseñanza-aprendizaje en las ... Revista scielo(2023)
15	C Islas Torres, MR Carranza Alcántar, BM González Franco, La innovación en la educación, Ediciones OCTAEDRO, SL, (2023)
16	GGM González, Unión entre competencia: el caso de las empresas familiares de la industria avícola de Altos de Jalisco, The Conversation, https://theconversation.com/union-entre (2023)
Martínez Cárdenas, Rogelio	
1	Ponce Rojo, A., Aguilar Carvajal, L., Martínez Cárdenas, R., Medina, F. X., Contreras, D. D. J., Leal Londoño, M. D. P., ... & Gutiérrez Barba, R. (2023). Una mirada caleidoscópica del fenómeno turístico.
2	RM Cárdenas, DC Aguirre, Religious tourist behavior, Journal of Tourism and Heritage Research 6 (2), 262-274 (2023).
3	RM Cárdenas, Peregrinación de la Virgen de Guadalupe, una visión a través de la red social de twitter, TURISMO Y PATRIMONIO: Enfoques para la gestión, 291-308, (2023).
Martínez Sifuentes, José Angel	
1	HR Vega, VMG Rodríguez, JÁM Sifuentes..., Análisis sobre la composición nutricional de las vainas de leguminosas arbustivas en la región Altos de Jalisco, - Avances en ..., (2023), ojs.ucol.mx
2	VMG Rodríguez, JÁM Sifuentes..., Análisis bromatológico y estudio de comportamiento ecológico de <i>Hyperthelia dissoluta</i> en la región Altos de Jalisco, Avances en ..., (2023) revistasacademicas.ucol.mx
Muñoz Durán, Martha Ma.	
1	Patricia Arias, Julio César Castro Saavedra, Martha Muñoz Durán, Imelda Sánchez García (2023). Elogio de la diversidad. Los nuevos monumentos del mundo rural, CIESAS, COLEF, ITESO, COLSAN

Navarro Del Toro, Guillermo José	
1	Guillermo José Navarro del Toro (2023), El tequila para consumo nacional como una ventana de oportunidades para el pequeño productor agavero, arXiv preprint arXiv:2311.17193
2	Guillermo José Navarro Del Toro (2023), The importance of carrying out marketing strategies in the university entrepreneurship ecosystem, RIDE. Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo
3	Guillermo José Navarro Del Toro (2023) La importancia de realizar estrategias de marketing en el ecosistema de emprendimiento universitario, RIDE. Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo
4	Guillermo José Navarro del Toro, Luis Aguilar Carvajal, Elizabeth Rodríguez Sedano (2023) El emprendimiento como potencializador de habilidades blandas en estudiantes del Centro Universitario Altos, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, UdeG.
5	A Ponce Rojo, L Aguilar Carvajal, R Martínez Cárdenas, FX Medina, Una mirada caleidoscópica del fenómeno turístico, Centro Universitario de Los Altos, Universidad de Guadalajara, (2023)
6	GJN del Toro, Propuesta de Modelo de Red de Emprendedores de ANFECA, El emprendimiento desde las escuelas de negocio en México 1, 341
Partida Hoy, Francisco	
1	Partida Hoy, F. (2023). El rescate de un oficio perdido. Telarista. Centro Universitario de Los Altos, Universidad de Guadalajara.
2	AR González Pérez, AL Martínez González, ME López Lupercio, De Altos Oficios Mujeres y hombres que construyeron a los Altos de Jalisco, Centro Universitario de Los Altos, Universidad de Guadalajara (2023)
3	F Partida Hoy, Hacia un Análisis Pluridimensional del Espacio Público. El Caso del Andador 20 de noviembre, Zapopan, Jalisco, México, Scholar. Common Ground, (2023)
4	F Partida Hoy, La construcción interdisciplinaria del hábitat en la zona metropolitana de Guadalajara, Centro Universitario de Los Altos, Universidad de Guadalajara
Pérez Larios, Alejandro	
1	Bhoye, M., Pansambal, S., Basnet, P., Lin, K. Y. A., Gutierrez-Mercado, K. Y., Pérez-Larios, A., ... & Ghotekar, S. (2023). Eco-Friendly Synthesis of Ni/NiO Nanoparticles Using <i>Gymnema sylvestris</i> Leaves Extract for Antifungal Activity. <i>Journal of Composites Science</i> , 7(3), 105.
2	Martínez-Olivo, A. O., Zamora-Gasga, V. M., Medina-Torres, L., Pérez-Larios, A., & Sánchez-Burgos, J. A. (2023). Formulation of double emulsions of mango seed extract (<i>Mangifera indica</i> L.)'Ataulfo'incorporated into a mango by-product flour drink: Release kinetics, antioxidant capacity, and inhibition of cyclooxygenases. <i>Food Hydrocolloids for Health</i> , 3, 100120.
3	Aguilar-Hernández, G., López-Romero, B. A., Pérez-Larios, A., Ruvalcaba-Gómez, J. M., Castellanos-Huerta, I., Tellez-Isaias, G., ... & Montalvo-González, E. (2023). Antibacterial Activity of Crude Extract and Purified Acetogenins from <i>Annona muricata</i> Seeds. <i>Applied Sciences</i> , 13(1), 558.
4	Ghotekar S, Basnet P, Lin KYA, Rahdar A, Larios AP, Gandhi V, Oza R, Síntesis verde de nanopartículas de CeVO 4 utilizando extracto de hojas de <i>Azadirachta indica</i> y sus prometedoras aplicaciones como agente antioxidante y anticancerígeno, Revista de Ciencia y Tecnología Sol-Gel 106 (3), 726-736. (2023)

5	Martínez-Esquivias F, Guzmán-Flores JM, Pérez-Larios A, Actividad antimicrobiana de nanopartículas de Se verdes sintetizadas utilizando extracto de jengibre y cebolla: análisis de laboratorio e in silico, Ciencia y tecnología de partículas 41 (3), 319-329 (2023)
6	M Bhoje, S Pansambal, P Basnet, KYA Lin, KY Gutierrez-Mercado, ...Síntesis ecológica de nanopartículas de Ni/NiO utilizando extracto de hojas de <i>Gymnema sylvestre</i> para actividad antifúngica, Revista de ciencia de compuestos 7 (3), 105 (2023)
7	Dubey V, Parikh KD, Lin KYA, Oza R, Larios AP, Ghotekar S, Síntesis basada en algas para generar nanomateriales para nanorremediación, Nanorremediación verde: gestión sostenible de la contaminación ambiental... (2023)
8	AO Martínez-Olivo, VM Zamora-Gasga, L Medina-Torres, A Pérez-Larios, ...Biofuncionalización de extractos naturales, tendencias en actividad biológica y liberación cinética, Avances en ciencia de interfases y coloides, 102938. (2023)
9	Dubey V, Parikh KD, Lin KYA, Oza R, Larios AP, Ghotekar S, Síntesis basada en algas para generar nanomateriales para nanorremediación, Nanorremediación verde: gestión sostenible de la contaminación ambiental... (2023)
10	AO Martínez-Olivo, VM Zamora-Gasga, L Medina-Torres, A Pérez-Larios, ... Biofuncionalización de extractos naturales, tendencias en actividad biológica y liberación cinética, Avances en ciencia de interfases y coloides, 102938 (2023)
11	SR Zúñiga-Hernández, T García-Iglesias, M Macías-Carballo, ...Efectos del delfinidin-3-sambubiosido sobre diferentes vías de las células humanas según un análisis bioinformático, Foro de Biología y Ciencias de la Vida 29 (1), 13, (2023)
12	A Pérez-Larios, OK Varghese, Nanocompuestos para fotocatalisis Inorgánicos 11 (10), 404 (2023)
13	Y Abhale, T Pagar, R Oza, KYA Lin, AP Larios, CM Vu, S Ghotekar, Síntesis de nanomateriales ecológicos y rentables a partir de plantas acuáticas y sus aplicaciones,
14	FF Razura-Carmona, TP Altamirano-Medina, AY Bueno-Durán, ...Nanopartículas de ZnO impregnadas con extracto de <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.: Caracterización y actividad antimicrobiana, Revista bio ciencias 10
Pérez Pulido, Ignacio	
1	Peñuelas, S. A. P., Montes, J. F. C., Peralta, K. S., Betancourt, M. D. R. Z., González, O. U. R., & Pulido, I. P. (2023). Adicción a los videojuegos y al internet en estudiantado mexicano de bachillerato. <i>Revista Electrónica Educare</i> , 27(3), 1-18.
Ponce Regalado, María Dolores	
1	E Becerril-Villanueva, MD Ponce Regalado. (2023). Effect of Low Doses of Dexamethasone on Experimental Pulmonary Tuberculosis Microorganisms. <i>mdpi.com</i>
Ponce Rojo, Antonio	
1	Antonio Ponce Rojo, Luis Aguilar Carvajal, Rogelio Martínez Cárdenas..., (2023) Una mirada caleidoscópica del fenómeno turístico, Centro Universitario de Los Altos, Universidad de Guadalajara
2	Leticia Hernández Vega, Antonio Ponce Rojo (2023), El uso del paisaje mexicano en las páginas de Facebook de las organizaciones de migrantes mexicanos en los Estados Unidos. De la promoción turística a la evocación de la nostalgia. En: Una mirada caleidoscópica del fenómeno turístico, Centro Universitario de Los Altos, Universidad de Guadalajara

Reynoso González, Óscar Ulises	
1	Castañeda, G. C., Sánchez, L. P., González, O. U. R., & Peñuelas, S. A. P. (2023). Aspectos socioemocionales del profesor ante el Covid-19. <i>Universidad y Sociedad</i> , 15(2), 102-109.
2	González, O. U. R., Aguirre, E. I., & Peñuelas, S. A. P. (2023). Autoconcepto, ajuste escolar y cansancio emocional en estudiantes que realizan estudios de bachillerato en línea. <i>Ciencias Psicológicas</i> .
3	Amador Zavala, L. O., Padrós Blázquez, F., Palacios Salas, P., Méndez Sánchez, C., Sánchez Loyo, L. M., & Reynoso González, O. U. (2023). Propiedades Psicométricas de la Escala de Psicopatía de Levenson en Población General y Penitenciaria.
4	Padros-Blazquez, F., González, O. U. R., & Martínez-Medina, M. P. (2023). Estudio psicométrico de la escala de Afecto Positivo y Negativo para niños y adolescentes (PANAS-N) en población mexicana. <i>CES Psicología</i> , 16(3), 84-96.
5	Santoyo, A. D. C. V., Peñuelas, S. A. P., González, O. U. R., & Aguirre, E. I. (2023). Caracterización del profesorado de educación primaria según su enfoque de enseñanza. <i>Dilemas contemporáneos: Educación, Política y Valores</i> .
6	González Palacios, A., Reynoso González, O. U., Herrera Godina, M. G., Serrano Cornejo, F., López Calderón, L., & Maldonado Rodríguez, R. (2023). Análisis de la implementación del "SEUE" en la evaluación de la satisfacción estudiantil en Ciencias de la Salud.
7	A Argüero-Fonseca, J Martínez-Soto, FA Barrios, TDJ Villaseñor, ... Effects of an n-back task on indicators of perceived cognitive fatigue and fatigability in healthy adults, <i>Acta Biomed</i> 94 (6), e2022294
8	Alba del Carmen, V. S., Reynoso González, O. U., & Portillo Peñuelas, S. A. (2023). Competencia autopercebida docente y enfoques de enseñanza en educación primaria.
9	Reynoso González, O. U., Ibarra Aguirre, E., & Portillo Peñuelas, S. A. (2023). Self-concept, school adjustment and emotional exhaustion in students attending an online high school program. <i>Ciencias Psicológicas</i> , 17(1).
Reynoso Rábago, Alfonso	
1	MA Martín González, A Reynoso Rábago, MR Zamora Betancourt, Capítulo 7. Habilidades socioemocionales de docentes de una zona escolar de Tepatitlán de Morelos, Jalisco, Ediciones OCTAEDRO, SL (2023)
2	PA Acevedo Sánchez, AG González Anaya, A Reynoso Rábago, Mejoramiento de la producción escrita en francés por estudiante de lenguas y culturas extranjeras mediante el aprendizaje colaborativo, <i>La innovación en la educación: acción en reconstrucción permanente ...</i>
3	MA Martín González, A Reynoso Rábago, MR Zamora Betancourt, Habilidades socioemocionales de docentes de una zona escolar de Tepatitlán de Morelos, Jalisco. <i>La innovación en la educación: acción en reconstrucción permanente C Islas Torres, MR Carranza Alcántar, BM González Franco, ...Ediciones OCTAEDRO, SL (2023)</i>
Rivera León, Edgar Alfonso	
1	Sughey González-Torres, Luis Miguel Anaya-Esparza, Gabriel Fermín Trigueros del Valle, Edgar Alfonso Rivera-León, Zuamí Villagrán, Sergio Sánchez-Enríquez (2023), Skinfold Thickness as a Cardiometabolic Risk Predictor in Sedentary and Active Adult Populations, <i>Journal of Personalized Medicine</i> . MDPI

2	Alejandro Escobedo, Mayra Esquivel-Hurtado, Norma Morales-Hernández, Sarai Citlalic Rodríguez-Reyes, Edgar A Rivera-León, Luis Mojica (2023), Low glycemic index common bean snack increased satiety without modifying energy intake in adults with normal weight: randomized crossover trials. <i>International Journal of Food Sciences and Nutrition</i> . Taylor & Francis
3	E Torres-Anguiano, I Sánchez-López, A Garduno-Robles, ...SARS-CoV-2: Air pollution highly correlated to the increase in mortality. The case of Guadalajara, Jalisco, México, <i>Infectious Disease Modelling</i> 8 (2), 445-457
4	SR Zúñiga-Hernández, T García-Iglesias, M Macías-Carballo, ...Efectos del delfinidin-3-sambubiosido sobre diferentes vías de las células humanas según un análisis bioinformático, <i>Foro de Biología y Ciencias de la Vida</i> 29 (1), 13
Sánchez Enríquez, Sergio	
1	S González-Torres, LM Anaya-Esparza, GF Trigueros del Valle, ...El espesor de los pliegues cutáneos como predictor de riesgo cardiometabólico en poblaciones adultas sedentarias y activas, <i>Revista de Medicina Personalizada</i> 13 (9), 1326
2	E Torres-Anguiano, I Sánchez-López, A Garduno-Robles, ...SARS-CoV-2: La contaminación del aire está altamente correlacionada con el aumento de la mortalidad. El caso de Guadalajara, Jalisco, México, <i>Modelado de enfermedades infecciosas</i> 8 (2), 445-457 (2023)
Sánchez González, Víctor Javier	
1	Lory J Rochín-Hernández, Miguel A Jiménez-Acosta, Lorena Ramírez-Reyes, María del Pilar Figueroa-Corona, Víctor J Sánchez-González, Maribel Orozco-Barajas, Marco A Meraz-Ríos (2023). The Proteome Profile of Olfactory Ecto-Mesenchymal Stem Cells-Derived from Patients with Familial Alzheimer's Disease Reveals New Insights for AD Study, <i>International Journal of Molecular Sciences</i> . MDPI
2	Víctor J Sánchez González, Maribel Orozco, Luis Eduardo Figuera-Villanueva, Esmeralda Matute, John M Ringman (2023), Clinical phenotype of the A431E mutation in PSEN1 arising as a founder effect from the Mexican State of Jalisco. <i>Alzheimer's & Dementia</i> . Background
3	Z Shirzadi, SA Schultz, WYW Yau, N Joseph-Mathurin, CD Fitzpatrick, ...Etiology of white matter hyperintensities in autosomal dominant and sporadic Alzheimer disease, <i>JAMA neurology</i> 80 (12), 1353-1363 (2023)
Urenda Cázares, Ernesto	
1	Ernesto Urenda-Cázares, José de Jesús Barba-Franco, Armando Gallegos, Jorge E Macías-Díaz (2023), Integral of motion and nonlinear dynamics of three Duffing oscillators with weak or strong bidirectional coupling, <i>Nonlinear Dynamics</i> . Springer Netherlands
Villagran De la Mora, Blanca Zuami	
1	Rodríguez Barajas, N., Montalvo González, E., Villagrán de la Mora, B. Z., González Torres, Y. S., Villaruel López, A., & Anaya Esparza, L. M. (2023). <i>Chili and Pepper Byproducts</i> . Nova Science Publishers, Inc..
2	Villagrán, Z., Martínez-Reyes, M., Gómez-Rodríguez, H., Ríos-García, U., Montalvo-González, E., Ortiz-Basurto, R. I., ... & Pérez-Moreno, J. (2023). Huitlacoche (<i>Ustilago maydis</i>), an iconic Mexican fungal resource: biocultural importance, nutritional content, bioactive compounds, and potential biotechnological applications. <i>Molecules</i> , 28(11), 4415.
3	E Sánchez Villegas, BZ Villagrán de la Mora ... Micotoxinas en alimentos, un peligro invisible, - 2023 - repositorio.cualtos.udg.mx

Zamora Betancourt, María Del Rosario	
1	Betancourt, M. D. R. Z., Gómez, A. E. R., & González, O. U. R. (2023). Capítulo 12. VICTIMIZACIÓN Y AJUSTE ESCOLAR EN ESTUDIANTES DE LICENCIATURA. Aportaciones para transformar la enseñanza universitaria desde la experiencia docente, 126.
2	Ignacio, P. P., del Rosario, Z. B. M., & Jazmín, M. H. A. (2023). 11. Victimización escolar y rendimiento académico en estudiantes mexicanos de bachillerato. innovadores en el proceso de enseñanza-aprendizaje en las universidades hispanohablantes, 105.
3	M Alvarez, M Betancourt, J León, F Ancizar, Tecnología para el manejo sostenible de Bambusa vulgaris Schrad, Memoria Primer Taller Nacional de Bambú. Programa-desarrollo de alternativas ...
4	MA Martín González, A Reynoso Rábago, MR Zamora Betancourt, Capítulo 7. Habilidades socioemocionales de docentes de una zona escolar de Tepatitlán de Morelos, Jalisco, Ediciones OCTAEDRO, SL (2023)
5	SAP Peñuelas, JFC Montes, KS Peralta, MRZ Betancourt, OUR González, ...Adicción a los videojuegos y al internet en estudiantado mexicano de bachillerato, Revista Electrónica Educare 27 (3), 1-18 (2023)
6	MA Martín González, A Reynoso Rábago, MR Zamora Betancourt, Habilidades socioemocionales de docentes de una zona escolar de Tepatitlán de Morelos, Jalisco, La innovación en la educación: acción en reconstrucción permanente ...(2023)

Fuente: Coordinación de Investigación y posgrado, CUAItos.

2.3 Apoyo a la investigación de alta calidad

En el año 2023, cada uno de los 48 miembros del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras fueron beneficiados por medio del Programa de Apoyo a la Mejora en las condiciones de Producción de los miembros de SNII y SNCA por \$40,000.00, con el fin de fortalecer sus actividades de investigación, difusión y formación de recursos humanos, así como su permanencia y promoción en el SNII y SNCA. En total obtuvieron \$1,920,000.00 pesos, que destinaron a los rubros mencionados en la siguiente tabla.

Tabla 65. Rubros en los que se ejercieron los recursos PRO-SNII, 2023

Concepto	Monto
Productos químicos	\$ 304,252.00
Pasajes aéreos nacionales e internacionales	\$ 284,392.00
Equipo de cómputo y tecnologías de la información	\$ 267,516.00
Viáticos hospedaje nacional e internacional	\$ 172,977.89
Congresos y convenciones	\$ 109,650.00
Impresiones y publicaciones	\$ 96,000.00
Accesorios y suministros de laboratorios	\$ 92,500.00

Viáticos y alimentación	\$	80,489.19
Otros productos químicos	\$	70,001.00
Becarios	\$	49,500.00
Cámaras fotográficas y de video	\$	45,000.00
Combustible para vehículos	\$	43,340.92
Medicinas y productos farmacéuticos	\$	42,936.00
Materiales, útiles y equipos menores de tecnologías de la información	\$	27,200.00
Servicios de diseño, arquitectura, ingeniería y actividades relacionadas con personas físicas	\$	26,500.00
Materiales, útiles y equipos menores de oficina	\$	25,100.00
Equipo médico y de laboratorio	\$	23,644.00
Instalación, reparación y mantenimiento de equipo e instrumental médico y laboratorio	\$	20,000.00
Otros bienes inventariables no capitalizables	\$	18,064.00
Materiales accesorios y suministros médicos	\$	16,900.00
Materiales y útiles de enseñanza	\$	15,300.00
Productos alimenticios para animales	\$	15,000.00
Software	\$	12,200.00
Servicios profesionales, científicos y técnicos, e integrales con personas morales	\$	10,000.00
Arrendamiento de intangibles con personas morales	\$	8,800.00
Refacciones y accesorios menores de equipo e instrumental médico de laboratorio	\$	8,500.00
Materiales y útiles de impresión y reproducción	\$	7,550.00
Materiales accesorios y suministros médicos	\$	5,839.00
Mobiliario de oficina y estantería	\$	5,000.00
Impuestos y derechos	\$	4,100.00
Libros de texto y colecciones	\$	4,000.00
Servicios de capacitación	\$	3,248.00
Prendas de seguridad y protección personal	\$	3,000.00
Material de limpieza	\$	1,500.00
Total	\$	1,920,000.00

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado, CUAItos

2.4. Incorporación temprana a la investigación por los SNII

26 alumnos de pregrado realizaron su servicio social apoyando en labores de investigación a los miembros del sistema nacional de investigadores e investigadoras (ver tabla siguiente).

Tabla 66. Alumnos en el programa de incorporación temprana a la investigación

	Calendario	Nombre del Alumno	Carrera	Investigador receptor
1	2023A	Ángel Sergio Espinosa García	Derecho	Martha Fabiola García Álvarez
2	2023A	Axl Gilberto Hernández Lozano	Ingeniero Agroindustrial	Aldo Antonio Castañeda Villanueva
3	2023A	Brianna Joceline Durán Jiménez	Negocios Internacionales	Ma. Martha Muñoz Durán
4	2023A	Citlalli Lupercio Ponce	Negocios Internacionales	Cándido González Pérez
5	2023A	Daniela Lizeth Lozano Meza	Administración	María Obdulia González Fernández
6	2023A	Diana Alejandra Sandoval Jáuregui	Ingeniero Agroindustrial	Aldo Antonio Castañeda Villanueva
7	2023A	Diego De Alba Vallín	Ingeniero Agroindustrial	Aldo Antonio Castañeda Villanueva
8	2023A	Erick Eduardo Lara González	Ingeniero Agroindustrial	Aldo Antonio Castañeda Villanueva
9	2023A	José de Jesús González Franco	Medicina Veterinaria y Zootecnia	Luis Miguel Anaya Esparza
10	2023A	Manuel Mauricio Mendiola Rodríguez	Negocios Internacionales	Rogelio Martínez Cárdenas
11	2023A	Maricruz López Ramos (CUCEA)	Contaduría Pública	Ernesto Urenda Cázares
12	2023A	Miguel Ángel Benítez Peinado	Psicología	Alfonso Reynoso Rábago
13	2023A	Natalia Estephania Alegría Orozco	Negocios Internacionales	Francisco Partida Hoy
14	2023A	Ricardo Gutiérrez Hernández	Psicología	María del Rosario Zamora Betancourt
15	2023A	Saúl Mercado Pedroza	Ingeniero en Computación	Claudia Islas Torres
16	2023A	Vanessa Del Toro	Negocios Internacionales	Ana Gabriela González Anaya

17	2023A	Vianney Berenice Enríquez Lamas	Negocios Internacionales	Sergio Franco Casillas
18	2023B	Yeraldine Gómez Núñez	Nutrición	Blanca Zuami Villagrán De la Mora
19	2023B	Jordy Aram Hernández Sánchez	Computación	Cándido González Pérez
20	2023B	Martha Estefanía Guerrero Camacho	Psicología	María del Rosario Zamora Betancourt
21	2023B	Liliana Alexandra Mares Reyes	Negocios Internacionales	Gizelle Guadalupe Macías González
22	2023B	Cristina Lizbeth González Navarro	Psicología	Juan Francisco Caldera Montes
23	2023B	Ilse Yaneth Díaz Aguirre	Contaduría Pública	Ana Gabriela González Anaya
24	2023B	Eduardo García Fregoso	Negocios Internacionales	Alejandro Pérez Larios
25	2023B	Dixshsy Torres Arias	Negocios Internacionales	Cándido González Pérez
26	2023B	Estela Alejandra Rodríguez González	Negocios Internacionales	Ernesto Urenda Cázares

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado, CUAItos.

2.5. Impacto de las publicaciones de los SNII de CUAItos en la ciencia mundial

La siguiente información corresponde a la métrica por autor de la cantidad de publicaciones realizadas y citas recibidas, esto es la calidad de los trabajos publicados en función del número de citas a sus artículos.

La fuente de estos datos es Google académico, y por ello, se incluye solamente a aquellos que cuentan con un perfil en dicho servicio de búsqueda. Se presenta el número de citas acumuladas por su producción académica, el índice H que corresponde a las publicaciones citadas h veces y el H10, que corresponde a las publicaciones citadas al menos 10 veces. (ver tabla siguiente)

Tabla 67. Impacto de la producción de los investigadores e investigadoras del CUAItos en la ciencia mundial

Investigador	Citas	Índice	Índice H10
Anaya Esparza, Luis Miguel	1171	18	30
Becerra Ruiz, Julieta Saraí	105	4	4
Becerra Solano, Luis Eduardo	310	9	9

Caldera Montes, Juan Francisco	1593	16	20
Camargo Hernández, Gabriela	44	4	1
Carranza Alcántar, María del Rocío	1111	11	12
Díaz Rentería, María Guadalupe	39	3	1
Franco Casillas, Sergio	56	3	2
Franco De la Torre, Lorenzo	93	5	5
Gómez Rodríguez, Horacio	52	3	1
González Anaya, Ana Gabriela	59	2	2
González Fernández, María Obdulia	569	10	10
González Torres, Yesica Sughey	243	8	7
Gutiérrez Mercado, Yanet Karina	577	11	12
Guzmán Flores, Juan Manuel	459	13	13
Isiordia Espinoza, Mario Alberto	1157	19	37
Islas Torres, Claudia	1232	15	19
Macías González, Gizelle Guadalupe	110	6	4
Martínez Cárdenas, Rogelio	458	12	17
Muñoz Durán, Martha Ma.	28	3	1
Nava Andrade, Karina	124	6	4
Navarro Del Toro, Guillermo José	40	3	1
Pérez Larios, Alejandro	1164	19	30
Pérez Pulido, Ignacio	185	6	5
Ponce Rojo, Antonio	154	5	4
Reynoso González, Oscar Ulises	1160	15	23
Reynoso Rábago, Alfonso	88	5	3
Rivera León, Edgar Alfonso	203	8	7
Rodríguez Razón, Christian Martín	48	3	3
Ruvalcaba Gómez, César Guillermo	1	1	0
Sánchez Enríquez, Sergio	1060	16	25
Sánchez González, Víctor Javier	263	7	6
Urenda Cázares, Ernesto	26	4	0
Valenzuela Chavira, Ignacio	27	2	1
Vargas Salomón, Rodrigo	38	2	2

Villagrán De la Mora, Blanca Zuami	459	11	15
Zamora Betancourt, María del Rosario	134	7	4
Total	14,636	295	339

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado, CUAItos.

2.6. Cuerpos Académicos

En el año 2023, concluyó el periodo de vigencia de cinco cuerpos académicos, mismos que se sometieron a evaluación por parte del PRODEP; uno perdió su registro, dos son nuevos y cuatro restantes mantuvieron su nivel.

En la siguiente tabla se muestra el número de cuerpos académicos su grado de consolidación en el año 2023.

Tabla 68. Cuerpos académicos del CUAItos al 2023

Nivel de consolidación	2023
Consolidado	3
En consolidación	3
En formación	12
Total	18

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado, CUAItos.

En la tabla siguiente se especifica el nombre e identificación de los cuerpos académicos actuales.

Tabla 69. Cuerpos académicos del CUAItos y nivel de consolidación

ID	Nombre del Cuerpo Académico	Nivel de Consolidación
CA 433	Educación y sociedad	Consolidado
CA 805	Biomedicina y salud integral	Consolidado
CA 1200	Psicología de la adolescencia y juventud	Consolidado
CA 333	Historia y cultura regionales	En consolidación
CA 899	Biomedicina y nutrición integral	En consolidación
CA 901	Relaciones sociales, cultura y desarrollo	En consolidación

CA 561	Gestión integral del agua	En formación
CA 806	Desarrollo-envejecimiento del sistema nervioso	En formación
CA 848	Problemas sociales multidisciplinares y multifactoriales	En formación
CA 900	Investigación educativa en salud	En formación
CA 926	Atención integral del niño y del adolescente	En formación
CA 971	Gestión e innovación educativa y tecnología	En formación
CA 972	Inocuidad en la producción de alimentos	En formación
CA 973	Terapéutica y biología molecular	En formación
CA 1068	Administración de negocios	En formación
CA 1070	Producción agropecuaria y sustentabilidad	En formación
CA 1102	Desarrollo educativo y tecnológico multidisciplinario	En formación
CA 1103	Nano materiales y biomedicina	En formación

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado, CUALTOS.

2.7. Redes de investigación

Nuestros profesores pertenecientes a los cuerpos académicos han generado enlace con otros investigadores para colaborar en proyectos de investigación, estancias, compartir infraestructura, organizar eventos académicos y acciones de movilidad. Seis de nuestros cuerpos académicos colaboran con 12 redes internacionales y 9 nacionales. A continuación, se describen.

Tabla 70. Redes en las que participan los Cuerpos Académicos de CUALtos.

Cuerpo Académico	Redes internacionales	Redes nacionales
UDG-CA-333 Historia y cultura regionales	Red: Western Social Science Association (WSSA).	Red: Seminario permanente de estudios de la Gran Chichimeca (SEPECH).
		Red gobernanza metropolitana (CONAHCYT)
UDG-CA-561 Gestión integral del agua	The water network (AquaSPE)	Gestión de la calidad y disponibilidad del agua CONAHCYT
	Red Iberoamericana de estudios del desarrollo (RIED-Internacional)	Investigadores sociales sobre el agua RISSA-México
	Red American Water Works Association (AWWA)	Ciencia e Ingeniería
	International water association (IWA)	Ingeniería hidráulica y ambiental

	WATERLAT-GOBACIT	Contaminación de la Cuenca del Rio Suchiapa en el Estado de Chiapas
UDG-CA-848 Problemas Sociales Multidisciplinarios y Multifactoriales:	Red: Estudio de los Problemas Sociales Multidisciplinarios y Multifactoriales del Análisis de la Criminalidad.	
UDG-CA-926 Atención Integral del Niño y el Adolescente:		Red: Investigación en estomatología (RIE).
UDG-CA-1070 Producción Agropecuaria y Sustentabilidad	México-Argentina-Paraguay MEARPA, investigación en producción animal y recursos naturales	
UDG-CA-433 Educación y sociedad. Redes Internacionales:	Red: Ciencia, tecnología y género, RedCiteg. GIMCCO. Grupo Iberoamericano de Investigación sobre Mujeres, Conciliación y Corresponsabilidad - Space of Women Leaders from Higher Education Institutions in the Americas (EMULIES)	Redes femeninas en la historia y estudios de Género, Colegio de Jalisco, México. RIEF México, Red de investigadores de empresas mexicanas México.
	Members IFERA, The International Family Enterprise Research Academy, Springfield, Illinois, USA.	
UDG-CA-971 Gestión e innovación educativa y tecnología	REDTIC praxis: Red sobre las TIC en practicum y prácticas externas.	
	Red Encuentra tu par, del Centro de Investigación educativa. Monterrey México	

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado, CUAItos

2.8. Líneas de generación y aplicación del conocimiento (LGAC)

Nuestros 18 cuerpos académicos desarrollan 27 líneas de generación y aplicación de conocimiento, mismas que se describen en la siguiente tabla:

Tabla 71. LGAC de los Cuerpos académicos del CUAItos al 2023

CA	Nombre del cuerpo académico	Línea de generación y aplicación del conocimiento
UDG-CA-333	Historia y Cultura Regionales	1. Cultura regional
UDG-CA-433	Educación y sociedad	1. Tecnologías para la educación
		2. Tendencias Educativas
		3. Trayectorias Escolares y Seguimiento de Egresados
UDG-561	Gestión integral del agua	1. Contaminación puntual y no puntual del agua por sistemas de producción agropecuaria en cuencas hidrográficas
		2. Contaminación de agua en zonas urbanas y suburbanas, y tratamiento de sus aguas residuales
		3. Análisis fisicoquímico y microbiológico del agua
		4. Estadística del agua
UDG-CA-806	Desarrollo - Envejecimiento del sistema nervioso	1. Neurobiología y neurodegeneración
		2. Neuropsicología normal y patológica
UDG-CA-805	Biomedicina y salud integral	1. Bases moleculares, celulares y psico ambientales de los procesos de salud - enfermedad
UDG-CA-848	Problemas sociales multidisciplinares y multifactoriales	1. Problemas sociales multidisciplinares y multifactoriales
UDG-CA-899	Biomedicina y nutrición integral	1. Biomedicina en salud y nutrición
		2. Seguridad alimentaria y educación en nutrición
UDG-CA-900	Investigación educativa en salud	1. Salud pública
UDG-CA-901	Relaciones sociales, cultura y desarrollo	1. Cultura, sociedad y desarrollo económico
UDG-CA-926	Atención integral del niño y del adolescente	1. Investigación básica en Odontopediatría

		2. Investigación clínica en Odontopediatría
UDG-CA-971	Gestión e innovación educativa y tecnología	1. Gestión, innovación educativa y desarrollo tecnológico
UDG-CA-972	Inocuidad en la producción de alimentos	1. Microorganismos de importancia sanitaria en agua y alimentos
UDG-CA-973	Terapéutica y biología molecular	1. Terapéutica y biología molecular
UDG-CA-1068	Administración de negocios	1. Administración y dirección en las organizaciones
		2. Fundamentación legal, fiscal y contable en los negocios
UDG-CA-1070	Producción agropecuaria y sustentabilidad	1. Producción, conservación y calidad de recursos forrajeros
		2. Sustentabilidad de los sistemas de producción agropecuarios
UDG-CA-1102	Desarrollo educativo y tecnológico multidisciplinario	1. Desarrollo educativo y tecnológico multidisciplinario
UDG-CA-1103	Nano materiales y biomedicina	1. Nano materiales y biomedicina
UDG-CA-1200	Psicosociología de la Adolescencia y Juventud	1. Evaluación e intervención psicosocial en la adolescencia
		2. Estudios psicosociales de la Juventud

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado, CUAItos

2.9 proyectos de investigación

2.9.1 Proyectos de investigación de los Cuerpos Académicos

Tabla 72. Proyectos de investigación de los Cuerpos Académicos del CUAItos al 2023

CA	Nombre del cuerpo académico		Proyecto de investigación
UDG-CA-333	Historia y Cultura Regionales	1	Mercado Laboral en la región de los Altos de Jalisco.
UDG-CA-433	Educación y sociedad	2	Representaciones sociales del género masculino. Un estudio entre jóvenes bachilleres de Tepatitlán, Jalisco
		3	Uso de las TIC para fortalecer las competencias en Matemáticas
		4	Rendimiento académico y Clima Escolar en bachillerato

UDG-CA-561	Gestión integral del agua	5	Ajuste escolar y victimización en estudiantes de bachillerato
		6	Desarrollo de habilidades superiores en estudiantes de ingeniería. Un acercamiento desde el conectivismo.
		7	Relación de las competencias digitales de los docentes universitarios con sus estrategias de enseñanza mediadas por tecnología, un estudio comparado entre México y España
		8	El uso de las TIC para la enseñanza y el aprendizaje en el derecho
		9	Desarrollo de habilidades en el idioma inglés a través de la enseñanza y el aprendizaje con TIC
		10	Promoción de la cultura de emprendimiento en el alumnado del Centro Universitario de los Altos a través de la acción docente
		11	La participación económica de mujeres y hombres en la sociedad. Empresas familiares
		12	Entramados socio afectivos y laborales de la tele academia emergente ante el COVID 19 en México: una lectura feminista
		13	La historia narrada por las biografías de mujeres con trayectoria en Jalisco
		14	Diseño e instalación de un sistema para el tratamiento de aguas residuales domesticas
UDG-CA-806	Desarrollo - Envejecimiento del sistema nervioso	15	Expresión de Notch y características neuropsicológicas en sujetos asintomáticos con la variante A431E de PSEN1 asociada a la Enfermedad de Alzheimer familiar de inicio temprano”
		16	Identificación y cuantificación de bio marcadores en el deterioro cognitivo: Un modelo predictivo matemático
		17	Red de Alzheimer Hereditario, DIAN
		18	Asociación entre las variantes génicas de FOXP2, CNTNAP2 y/o ROBO1 con el nivel de competencia lectora en estudiantes universitarios
		19	Asociación de la variante rs4726946 del gen CNTNAP2, la coherencia electroencefalografía fronto-temporo-parietal, funcionamiento ejecutivo y el desempeño matemático en estudiantes del Centro Universitario de los Altos
		20	Desarrollo de cultivos neuronales para la replicación de priones/prionoides humanos
		21	Consideraciones éticas del diagnóstico presintomático en familiares

UDG-CA-899	Biomedicina y nutrición integral	22	Evaluación del desarrollo de competencias en materia de Inspección de alimentos de origen animal en alumnos de medicina Veterinaria y zootecnia del Centro Universitario de Los Altos durante el ciclo escolar 2022- B”.
		23	Relación entre marcadores inflamatorios, daño celular, genotoxicidad y grado de fragilidad en pacientes geriátricos.
		24	Impacto del confinamiento social por Covid-19 sobre los hábitos alimenticios y estado nutricional en adultos de los Altos de Jalisco.
UDG-CA-900	Investigación educativa en salud	25	Conocimiento de los bifosfonatos y sus efectos colaterales, de los alumnos de medicina y odontología de grados superiores.
		26	Acoso sexual a estudiantes de la licenciatura en cirujano dentista del centro universitario de los altos de la Universidad de Guadalajara.
		27	El uso de bebidas energizantes de los estudiantes de las áreas de la salud del centro universitario de los altos de la Universidad de Guadalajara.
UDG-CA-1068	Administración de negocios	28	Comercializadoras de los Altos Sur de Jalisco, México y su vinculación con el comercio internacional
		29	Análisis de las operaciones estratégicas en las Aduanas mexicanas, frente al SarsCov2, Covid-19
UDG-CA-848	Problemas sociales multidisciplinares y multifactoriales	30	Análisis de Acciones Delictivas en Relación al Comercio Exterior
		31	Estudio comparativo de delitos sexuales: España y México
		32	Migración y Criminalidad
UDG-CA-971	Gestión e innovación educativa y tecnología	33	Desafíos y oportunidades de las prácticas en la educación remota de emergencia mediada por TIC
		34	Documentos personales: El e-diario de los actores del practicum (prácticas profesionales)
		35	Evaluación de la terapia antimicrobiana combinada frente al Estafilococo aureus productor de beta-lactamasas, resistente a gentamicina, y a vancomicina.

UDG-CA-973	Terapéutica y biología molecular	36	Determinación del efecto antimicrobiano de un extracto de salvia frente a cepas de importancia clínicas.
		37	Evaluación del efecto del ibuprofeno en comparación con analgésicos tradicionales sobre el bloqueo del nervio dentario inferior en pulpitis irreversible. Una revisión sistemática y meta-análisis.
		38	Determinación del efecto antimicrobiano de un extracto de <i>Senna septemtrionalis</i> a cepas de importancia clínica.
UDG-CA-901	Relaciones sociales, cultura y desarrollo	39	Cultura, Emprendimiento e Innovación como ejes transversales de una economía socialmente responsable
		40	La utilización de la basura como una propuesta emprendedora de modelo de negocio
		41	Los antepasados de los Alteños de Jalisco: Mito del predominio de la etnia hispana
		42	Los antepasados de los Alteños de Jalisco: Mito del
		43	El susto, los brujos, los buscadores de almas: Cosmología y chamanismo entre los maseuals-Nahuas de la Sierra Norte de Puebla [México]
UDG-CA-1070	Producción agropecuaria y sustentabilidad	44	Fito biótico a base de <i>Allium sativum</i> y su interacción en las variables productivas en las aves de postura y el micro bioma fecal
		45	Conservación ex situ de guanábana (<i>Annona muricata</i> L.) a mediano y largo plazo en condiciones de cultivo in vitro
		46	Conservación in vitro a mediano y largo plazo de ajo (<i>Allium sativum</i> L.)
		47	Descripción del micro biota bacteriano asociada a maíz bajo estrés hídrico en la región Altos de Jalisco

Fuente: Coordinación de Investigación y Posgrado, CUAItos

2.9.2 Proyectos de investigación registrados en el “Programa de Becas de Apoyo a Proyectos de Investigación del CUAItos”

Con el fin impulsar la investigación, en el año que nos ocupa, el Centro Universitario de los Altos convocó a los profesores investigadores para participar en el “Programa de Becas de Apoyo a Proyectos de Investigación del CUAItos”, inscribiendo nuevos proyectos de investigación. Fueron beneficiados 15 proyectos, 13 de los cuales recibieron recursos, mientras que los otros dos, recibieron solamente el registro. El apoyo otorgado a cada investigador fue de \$7,000.00, proveniente del presupuesto ordinario de CUAItos.

Tabla 73. Proyectos de investigación que recibieron apoyo económico del “Programa de Becas de Apoyo a Proyectos de Investigación del CUAItos” 2023

Investigador	Nombre del proyecto
Aldo Castañeda Villanueva	Determinación del contenido de arsénico en pozos profundos utilizados para la extracción de agua potable en el municipio de Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México
Montserrat Macías Carballo	Análisis de la expresión génica de ratas ansiosas suplementadas con magnesio como posible ansiolítico
Yanet Karina Gutiérrez Mercado	Contribución del receptor Sigma 1 como neuro-protector ante el daño, en un modelo preclínico de enfermedad renal crónica
Ana Gabriela González Anaya	Representaciones sociales sobre género
Luz Adriana Nápoles Durán	Estrés académico y estilos de aprendizaje en estudiantes de enfermería de las instituciones de educación superior modalidad presencial de la Zona Pacífico
Luis Eduardo Becerra Solano	Asociación de la dieta con la infección por <i>Helicobacter pylori</i>
Cándido González Pérez	Mercado laboral: análisis de oficios como fuente de recuperación de la memoria social
Yesica Sughey González Torres	Consumo de <i>Punica granatum</i> como coadyuvante terapéutico en diabetes mellitus tipo 2 e hipertensión en adultos mayores. Estudio Piloto
María Obdulia González Fernández	El aprendizaje STEAM mediado por robótica educativa
Rogelio Martínez Cárdenas	Creación de un inventario del patrimonio cultural y turismo religioso de la región altos sur del estado de Jalisco, México
Guillermo José Navarro del Toro	El papel del marketing en la creación y consolidación de la identidad de marca de las empresas emergentes
Gizelle Guadalupe Macías González	Prácticas de emprendimiento, profesionales, educativas artísticas, laborales y altruistas. Historias de vida de Mujeres en los Altos de Jalisco
Rodrigo Vargas Salomón	Identificación y análisis de factores psicosociales y su relación con la salud mental en estudiantes universitarios del Centro Universitario de los Altos de la Universidad de Guadalajara (primera fase)

Fuente: Unidad de Becas

2.9.3 Nuevos proyectos de investigación aprobados en los colegios departamentales

- Evaluación de la producción y calidad de praderas de pasto Estrella de África, (*Cynodon plectostachyus*) en pastoreo con vacas productoras de leche en los Altos de Jalisco, investigador responsable: Dr. Darwin Heredia Nava
- Características de la calidad de ensilado de maíz en la producción lechera de los Altos de Jalisco, investigador responsable: Dr. Darwin Heredia Nava
- Evaluación de la sustentabilidad, investigador responsable: Dr. Darwin Heredia Nava.
- Concentración de calcio en sangre de vacas Holstein en el parto en respuesta a la alimentación de una dieta preparto anicónica, investigador responsable: José de Jesús Olmos Colmeneros
- Evaluación 2024 del Rendimiento y Calidad Nutricional de Híbridos de Maíz para la Producción Sustentable, investigador responsable: José de Jesús Olmos Colmeneros.
- Medición del flujo de CO₂ en tratamientos de manejo agronómico de suelo en maíz para forrajes de temporal, investigador responsable: José de Jesús Olmos Colmeneros

2.10. Inversión en laboratorios de investigación en 2023

2.10.1. Programa de fortalecimiento de Institutos, Centros y Laboratorios de Investigación

Del Programa de fortalecimiento de Institutos, Centros y Laboratorios de Investigación de la Coordinación General de Investigación, Posgrado y Vinculación, los siguientes proyectos resultaron beneficiados en el 2023.

1. Fortalecimiento al Laboratorio Biotecnológico de Investigación y Diagnóstico con insumos para incrementar los servicios de diagnóstico molecular e investigación de enfermedades emergentes – re-emergentes y de mayor incidencia en la región Altos Sur del Estado de Jalisco, con un apoyo de \$109,538.80
2. Fortalecimiento de la Infraestructura del Laboratorio de experimentación animal (Bioterio) para habilitar y equipar las áreas de trabajo para el uso de animales en investigación. Con un apoyo de \$241,328

2.10.11. Fideicomiso del fondo para la infraestructura física de la Red Universitaria (FIFRU)

Del Fideicomiso del fondo para la infraestructura física de la Red Universitaria (FIFRU), los siguientes proyectos resultaron beneficiados en el 2023.

1. Adquisición de equipamiento para laboratorios de los departamentos de Ciencias Clínicas y Ciencias de la Salud por \$2,028,429.87
2. Equipamiento del Laboratorio de Prostodoncia por \$ 1,904,247.94

2.10.12. Programa de Expansión de la Educación Media Superior y Superior U079

Del programa Federal Expansión de la Educación Media Superior y Superior U079, el proyecto "Equipamiento de: Laboratorio de Ciencias Médicas, Laboratorio de microbiología e histopatología y el laboratorio de fisicoquímicos de los alimentos" resultó beneficiado en el 2023 con \$3,883,533.54 pesos

2.10.13. Proyectos con Financiamiento CONAHCyT

El Proyecto "Efecto de la ingesta de maíz transgénico y glifosato en modelos animales", cuyo Investigador Responsable es la Dra. Blanca Zuamí Villagrán de la Mora (SNII 1) del CUALtos, con los Investigadores Co-responsables, la Dra. Angélica Villarruel López, Dra. Adriana Macaria Macías Lamas, Dra. Ana María Puebla, Dra. Melva Gutiérrez Angulo*, Dr. David Román Sánchez Chiprés, Dr. Luis Miguel Anaya Esparza*, Dr. José Martín Ruvalcaba Gómez**, Dr. Luis Felipe Guzmán Rodríguez**, es un proyecto de interés nacional, que analizará el efecto del consumo de maíz transgénico a largo plazo en modelos animales (en tres generaciones de ratas y tres generaciones de cerdos); así como, la acumulación y efecto del consumo de glifosato en pollos de engorda, gallinas y cerdos de engorda. Se desarrollará a lo largo de cuatro años, para lo cual recibió un presupuesto de \$69,327,668.00.

*Profesor investigador de CUALTOS, **Profesor de Asignatura CUALTOS.

3. EXTENSIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

3.1. Servicio social

El servicio social genera en nuestros alumnos el sentido de solidaridad y servicio con la sociedad, mediante la práctica de los conocimientos adquiridos en su preparación profesional. Esta actividad se desarrolla por parte de los estudiantes durante un año lectivo o 480 horas de trabajo efectivo en las instituciones receptoras. En este 2023, 778 alumnos y alumnas de CUAItos realizaron su servicio social en los sectores público, privado, civil y en instancias de la Red Universitaria (ver tabla siguiente).

Tabla 74. Alumnos del CUAItos que prestaron su servicio social en el 2023 por instancia receptora

Instancia receptora	Alumnos que prestaron servicio social
Federal	26
Estatal	162
Municipal	109
Privado	3
Civil	23
Red Universitaria	455
Total	778

Fuente: Coordinación de Extensión. CUAItos

3.2 Prácticas profesionales

Las prácticas profesionales vinculan a nuestros alumnos con los diversos sectores, en los que experimentan la realidad laboral y fortalecen su formación profesional. Para poder realizar esta actividad, el CUAItos mantuvo vigentes en este año, 480 convenios que se convierten en opciones a elegir (ver tabla siguiente).

Tabla 75. Convenios de prácticas profesionales vigentes en el 2023

Tipo de convenio	Número de convenios vigentes
Sector Público	36
Sector Privado	397
Sector Social	38
Generales de colaboración	9
Total	480

Fuente: Coordinación de Extensión. Unidad de Vinculación.

Corte: Diciembre 2023

Algunos de los convenios de prácticas profesionales realizados en este año con los sectores privado, público y social, fueron los establecidos con las siguientes dependencias u organizaciones:

- Agropecuaria Caracol S.P.R de R.L.
- Consejo de la Judicatura del Estado de Jalisco
- Fundación Alzheimer y otras demencias A.C.
- Cruz Roja, Delegación Capilla Guadalupe.
- Analitek Life S. A. de C. V. by Biosafety.
- Centro Regional de Servicios Integrales para la Agricultura Protegida (CRESIAP),
- Sistemas Avanzados, S.C. (PROINNJAL).
- Secretaría de Salud Jalisco.
- Centro de investigaciones Psicológicas y Sociológicas (CIPS-CITMA).

En la tabla siguiente se presenta el histórico de alumnos del CUAItos que realizaron prácticas profesionales, del 2019 al 2023, por sector.

Tabla 76. Alumnos en prácticas profesionales por sector, del 2019 al 2023.

Sector	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Público	42	88	127	236	298	791
Privado	213	255	311	337	369	1,485
Total	255	343	438	573	667	2,276

Fuente: Coordinación de Extensión, CUAAltos.

Otras actividades destacadas relacionadas con la práctica profesional:

- La materia Rotativo Clínico Médico en la licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia, es una actividad que tiene el objetivo de atender a programas formativos de empresas y asociaciones orientadas a esta disciplina. Los alumnos de 6to. semestre pueden, en este rotativo, poner en práctica sus conocimientos. En este año 96 estudiantes realizaron esta actividad.
- Estudiantes de la Licenciatura en Psicología de quinto y séptimo semestre participaron en actividades psicoeducativas en la Prepa Regional de Tepetitlán, colaborando con el INTEJ (Instituto Tepatitlense de la Juventud) para promover la prevención de enfermedades mentales. Impactando a toda la población de estudiantes de la preparatoria regional.
- 38 estudiantes de noveno semestre de la Licenciatura en Psicología. Visitaron la Telesecundaria “Eduardo Ruiz” con el fin de impartir un taller a los alumnos, docente y directivos, a fin de promover la inclusión y el reconocimiento de las neuro-diversidades en el ámbito educativo. Las actividades en las que participaron 129 alumnos de ese plantel, buscaron fomentar un ambiente de empatía y comprensión hacia las diferentes capacidades y experiencias de aprendizaje.

3.2.1. Feria de prácticas profesionales 2023

La Unidad de Vinculación de la Coordinación de Extensión con el fin de propiciar un ambiente adecuado para que los alumnos decidan iniciar su experiencia de práctica profesional, realizó la Feria de prácticas profesionales, con la participación de 22 empresas de la región, que ofertaron 74 plazas para que los estudiantes apliquen sus conocimientos, habilidades y aptitudes adquiridos en ambientes reales; de igual manera en la página web de CUAAltos se promocionaron 120 plazas más. A este evento acudieron 194 alumnos de las diferentes licenciaturas mostrándose interesados en conocer las opciones ofrecidas para iniciar su práctica.

3.3. Bolsa de trabajo

En la página web del Centro Universitario de los Altos existe el servicio de Bolsa de Trabajo, donde los alumnos pueden encontrar un listado de puestos vacantes en diversas empresas; los estudiantes que están dados de alta en la página tienen el privilegio de contar con un currículum en línea, que permite agilizar el proceso de postulación y reclutamiento.

Durante el 2023 la bolsa de trabajo difundió 175 vacantes de 95 empresas regionales, nacionales e internacionales, teniendo una ocupación de 16 contrataciones externas y 4 de egresados del CUAAltos.

3.4. Educación continua

Siete programas de educación continua se llevaron a cabo en el año 2023, todos ellos orientados a profesionistas que requieren actualizar conocimientos y desarrollar capacidades profesionales. En la tabla siguiente se presenta el número de participantes por programa.

Tabla 77. Alumnos participantes en los programas de educación continua del CUAAltos en el 2023

Programa	Hombre	Mujer	Total
Diplomado Desarrollo de Negocios y Cultura del Emprendimiento	17	15	32
Diplomado Mercadotecnia Integral	10	12	22
Diplomado de desarrollo de habilidades directivas	12	7	19
Curso teórico-práctico “Monitoreo y vigilancia molecular para el control y prevención de enfermedades virales en la industria porcina” organizado por el Centro Universitario de los Altos y ANALITEK LIFE S. A. de C. V.	44	28	72
Taller: Producción, cosecha, almacenamiento y utilización de ensilaje de maíz en Altos de Jalisco ¿dónde estamos y a dónde vamos?	24	2	26
Taller de primeros auxilios	8	20	28
Taller: La importancia de Innovar los proyectos de Emprendimiento de CUAAltos.	5	7	12
Total	120	91	211

Fuente: Coordinación de Extensión, CUAAltos.

3.5. Vinculación con el sector público, social y privado

Durante el año de 2023, se realizaron las siguientes actividades de vinculación con los diversos sectores de la región.

- Firma de un convenio específico con la Facultad de Derecho de la Universidad de Sevilla, España

- Renovación del Convenio Macro entre la Universidad de Guadalajara y la Universidad de Málaga, España
- Firma de un Convenio Macro entre la Universidad de Guadalajara y la Universidad Abdelmalek Essaâdi, de Tetuán, Marruecos
- Se llevaron a cabo eventos mensuales de capacitación organizados por la asociación AMVECAJ y AMVERAJ dirigidos a los alumnos de sistemas pecuarios.
- Alumnos de Sistemas Pecuarios e Ingeniería Agroindustrial participaron en la “Semana PREVITEP”, evento de capacitación dirigido a profesionistas, productores e industria.

3.6. Servicio a la comunidad

3.6.1. Brigadas de Veterinaria

Cada año, los alumnos de Medicina Veterinaria y Zootecnia de CUAltos, colaboran con la Secretaría de Salud Jalisco (SSJ) en la Campaña de Vacunación Antirrábica para perros y gatos. En el 2023, 296 estudiantes acompañados de algunos académicos participaron en la aplicación de 7,000 vacunas antirrábicas en brigadas itinerantes en las colonias de los municipios de Acatic, Arandas, Capilla de Guadalupe, Cañadas de Obregón, Jalostotitlán, Mexxicacán, Pegueros, San Ignacio Cerro gordo, San José de Gracia, San Julián, San Miguel El Alto, Yahualica de González Gallo y Valle de Guadalupe, además de estar presentes en los puestos de vacunación fijos en el DIF Municipal, en la estación de Bomberos y en el Centro de Salud de Tepatitlán de Morelos.

3.6.2. Brigadas “Caravana de Salud”

El Departamento de Clínicas coordina las actividades de las Brigadas de salud que prestan servicios de atención nutricional, psicológica y médica primaria a diferentes sectores de la población. En el año 2023 las brigadas estuvieron orientadas a la atención bucal de niños inscritos en 8 escuelas en la Región de Los Altos. A continuación, se describen las actividades y beneficiarios en cada lugar:

En la Preparatoria Regional Nueva de Tepatitlán y Preparatoria Regional Antigua de Tepatitlán.

- 137 estudiantes se realizaron un diagnóstico de salud bucal voluntario. Los problemas detectados fueron: gingivitis aguda, caries y maloclusiones.
- 934 estudiantes asistieron a una plática informativa sobre los beneficios de la salud oral, en la que se les explicó, de manera interactiva, el esquema básico de cuidado bucal como es: la técnica de cepillado, el uso del hilo dental, el control de placa dento-bacteriana y el autoexamen de cavidad bucal.

En la Escuela Centro de Atención Múltiple (CAM) Aurora Luevano del Río

- Estudiantes de la Especialidad de Odontopediatría de CUAAltos, realizaron, con autorización de los padres de familia un diagnóstico bucal a 15 niños y niñas (con capacidades diferentes), posteriormente se les informó sobre el tratamiento que se podría llevar a cabo en la misma escuela, con instrumental portátil de la especialidad o en el Centro de Atención Médica Integral de CUAAltos. Es importante mencionar que el CAM cuenta con un espacio equipado con una unidad dental, un gabinete con ruedas instrumental y un ultrasonido para realizar limpiezas.
- 137 alumnos, directivos, profesores y padres de familia recibieron una plática sobre salud bucal, al finalizar se les obsequió un paquete básico para la salud dental.

En el Banco de Alimentos de Tepatitlán, el Kinder Salvador Novo, Tepatitlán, el Kinder Leona Vicario, el Kinder Juan Escutia y el Kinder Epigmenio González.

- 22 pasantes de enfermería, 2 de medicina y un profesor realizaron la valoración nutricional de 172 niños de preescolar, a los cuales se les tomo: talla, peso, glucemia y hemoglobina.
- Se conformó un equipo de dos pasantes de la carrera de Medicina, dos de la de Enfermería y un servidor, mismos que actuaron de una manera excepcional ante la angustia de los niños previo a la toma de la muestra de sangre, siendo muy profesionales, enfocados y empáticos con los niños y los padres de ellos.

En total 2,456 personas fueron beneficiadas:

Tabla 78. Beneficiarios de las brigadas “Caravanas de la Salud”, 2023

Atención	Beneficiarios
Asistentes a pláticas informativas (estudiantes, padres de familia, profesores)	1,217
Consultas dentales	242
Asesorías médicas y nutricionales	172
Toma de peso	172
Toma de talla	172
Toma de glucemia	172
Toma de hemoglobina	172
Paquetes básicos de limpieza dental	137
Total	2,456

Fuente: Departamento de Clínicas, CUAAltos.

3.6.3. Programa “Me late servir”

Todos los miércoles del mes de octubre del 2023, en las instalaciones de la antigua Preparatoria Regional de Tepatitlán, la comunidad de Tepatitlán se vio beneficiada con los servicios ofrecidos por el programa “Me Late Servir”, brigadas multidisciplinarias organizadas por la Coordinación General de Servicio Social en coordinación con las brigadas de salud de CUAltos, quienes ofrecieron 11 categorías de servicios de salud, jurídicos, contables, así como acerca del uso responsable de redes sociales. En total, se brindaron 4,976 servicios (ver tabla siguiente).

Tabla 79. Beneficiarios de las brigadas “Me late servir/CUAltos”, 2023

Servicio	Beneficiados
Enfermería	3186
Odontología	719
Atención médica	109
Atención nutricional	46
Vacunación	54
Cartillas entregadas	3
Atención psicológica	20
Pruebas rápidas	701
Atención optometrista	134
Atención jurídica	3
Atención contable	1
Total de servicios	4,976

Fuente: Coordinación de Brigadas, Departamento de Clínicas, CUAltos.

3.6.4. Otras actividades en beneficio a la sociedad

1. La Red de automanejo es un equipo de profesionales de la salud que trabajan en red, con el fin de hacer frente a las enfermedades crónicas en las personas de Latinoamérica, promoviendo el automanejo como componente importante en la atención de su salud, el cuerpo académico de la licenciatura en enfermería participa en dichas acciones, siendo beneficiada la población de Tepatitlán con las siguientes actividades:
 - El programa trabajando juntos en colaboración ofreció el curso: formación de facilitadores y formación de cuidadores familiares, en el cual se formaron 8, cuatro de CUAltos, dos de CUNorte y dos del Hospital Real San Lucas.
 - 24 cuidadores familiares primarios concluyeron el curso de Formación de Cuidadores familiares del programa Trabajando Juntos en Colaboración.

2. 17 alumnos de las especialidades odontológicas y 10 pasantes de la Licenciatura en Cirujano Dentista participaron en la campaña "Proceso de acreditación de escuela saludable en CECYTEJ plantel Tepatitlán con la revisión, atención y diagnóstico de 400 alumnos.
3. En el mes de noviembre del 2023, 2 profesoras y 38 estudiantes de la licenciatura en Psicología asistieron a la Escuela Telesecundaria "Eduardo Ruiz", para ofrecer un taller para la promoción de la inclusión y el reconocimiento de las neurodiversidades en el ámbito educativo, actividad en la que 136 docentes, directivos y estudiantes participaron; La Mtra. Aurea Mercedes Hernández Romero, de CUAltos, impartió un taller titulado "Comprendiendo y Apoyando la Neurodiversidad en el Aula", dirigido a 7 docentes de la Telesecundaria con el objetivo de ofrecer herramientas y conocimientos para identificar y apoyar a estudiantes con diversas neurodiversidades; Estudiantes de la licenciatura de psicología realizaron sus prácticas en educación especial, bajo la supervisión de la Mtra. Paola Franco Casillas, ofreciendo un taller a 129 alumnos de la sobre las estrategias para fomentar un ambiente de empatía y comprensión hacia las diferentes capacidades y experiencias de aprendizaje.

3.7.5 Programa "Sangre de León" 2023

El 14 de junio, la Secretaría de Salud Jalisco, a través del Centro de la Transfusión Sanguínea, reconoció a la comunidad de CUAltos por su labor altruista y por ser el Centro Universitario de la Red Universitaria de la Universidad de Guadalajara con un mayor nivel de contribución de sangre segura para Jalisco. En la campaña 2023 se recolectaron 109 unidades entre estudiantes, administrativos y académicos del CUAltos. El Nivel de proporción de donaciones alcanzado es de una unidad de sangre por cada 38 alumnos.

3.7.6 Centro de Atención Médica Integral (CAMI)

El Centro de Atención Médica Integral de CUAltos ofrece a la población servicios de odontología, medicina, psicología, nutrición y enfermería. Es el espacio en el que muchos de nuestros estudiantes de pregrado y posgrado realizan su servicio social, siempre bajo la inspección de profesores. En relación con el año 2019, cuando se realizaron 17,304 servicios, para el año 2023, se incrementaron los servicios en un 9% (ver tabla siguiente).

Tabla 80. Usuarios por servicio en CAMI, 2023

Servicios	Beneficiarios
Odontología integral	16,424
Medicina General	161
Psicología	750
Especialidad Endodoncia	535
Especialidad Odontopediatría	1,559
Nutrición	56
Pediatría	3
Total	19,488

Fuente: Departamento de Clínicas.

3.7.6. Clínica de Veterinaria de Pequeñas Especies

Este laboratorio de prácticas profesionales para los alumnos de Medicina Veterinario y Zootecnia, ofrecen varios servicios para pequeñas mascotas, en este año el número de atenciones realizadas fue de 645 (ver tabla siguiente).

Tabla 81. Servicios y número de atenciones ofrecidos por la Clínica Veterinaria de Pequeñas Especies

Servicios	Número de atenciones
Rayos X digital (radiografías)	314
Consulta médico-veterinaria	199
Desparasitaciones	27
Corte de uñas	10
Estudios citológicos	8
Cirugías de tejido blando	22
Limpiezas dentales	2
Hospitalizaciones	8
Curaciones	18
Ecografías	22
Eutanasias	15
Total	645

Fuente: Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas, CUAItos.

3.6.7. Bufete Jurídico

En el bufete jurídico de servicio social, ubicado en la Presidencia Municipal de Tepatitlán de Morelos, Jalisco. Se brindan atenciones de asesoría, gestoría y atención a trámites judiciales en material civil y mercantil, actualmente en este espacio se brinda asesoría y seguimiento a 128 asuntos, de los cuales en el año 2023 se concluyeron 17 y se recibieron 21 casos nuevos.

3.6.8. Consultorio médico en el Centro Universitario de los Altos

CUAltos cuenta con un consultorio médico SISSMA para la atención básica, urgencias o derivaciones, para la comunidad universitaria. En el año 2023, se atendió a 495 personas, 193 eran hombres y 302 mujeres. 149 eran parte del personal administrativo, 28 miembros del personal operativo, 138 miembros del personal académico, 136 estudiantes y 42 personas externas.

Además, se proporcionaron 228 servicios (Ver tabla siguiente).

Tabla 82. Usuarios por servicio en el consultorio médico SISSMA de CUAltos, 2023

Atenciones	No. de atenciones
Pruebas COVID-19	103 (27 positivos)
Vendajes	9
Curaciones	15
Suturas	0
Inyecciones	18
Derivaciones	23
Atención de Urgencias o extraordinarias	16
Control Tensión arterial y glucemia	44
Total	228

Fuente: Consultorio médico SISSMA del CUAltos.

Además, en el mes de febrero con colaboración con el Centro de Salud (Popotes) se ofreció servicio de vacunación (hepatitis B, tétanos e influenza) y mastografías. Asimismo, en el mes diciembre se ofreció la vacunación contra el SARS-COV-2 y VPH.

3.6.9. Unidad de protección civil de CUAItos

Resumen de actividades de la unidad interna de protección civil 2023

1. Participación en cursos de inducción para alumnos de primer ingreso

Como parte de las actividades del curso de inducción, la unidad de protección civil cuenta con un espacio para ofrecer a los estudiantes de nuevo ingreso, recomendaciones generales que les permitirán adaptarse de forma segura a esta etapa universitaria, las recomendaciones incluyen información sobre:

- a) Importancia de concluir el proceso de alta en el servicio médico del IMSS.
- b) Notificar a los servicios de consultorio y/o protección civil si cuentan con alergias para preparar medicamentos de forma preventiva.
- c) Identificación de extintores y botiquines y la importancia de su uso correcto.
- d) Autoprotección por bajas temperaturas, vientos fuertes, lluvias e infraestructura.
- e) Autoprotección por fauna silvestre (abejas, serpientes, arañas, murciélagos y alacranes) en el campus.
- f) Servicios que se ofrecen (préstamo de silla de ruedas, tutorías de primeros auxilios y primera respuesta a emergencias).
- g) Invitación de estudiantes a formar parte de la red de alumnos brigadistas de protección civil.

2. Apoyo preventivo en actividades del CUAItos

En coordinación con el servicio de SISSMA se realizan acciones de apoyo a emergencias en eventos del CUAItos. Entre los eventos en los que participa la Unidad, se incluyen las carreras por el día de la mujer, del día de las matemáticas, así como en los eventos deportivos en discapacidad, pruebas de aptitud académica y las actividades del programa de la feria internacional del huevo.

3. Apoyo preventivo en actividades del CUAItos

En coordinación con el servicio de SISSMA, se realizan acciones de prevención de accidentes, como simulacros y mediciones de riesgos. El CUAItos y CAMI participaron en este 2023 en los macro simulacros nacionales realizados los días 19 de abril y 19 de septiembre, dichos ejercicios nos permiten poner a prueba los planes de respuesta a situaciones de emergencia y permiten divulgar la cultura de la autoprotección en la comunidad universitaria.

4. Actividad de extensión y difusión

Las actividades de extensión y difusión dirigidas a la comunidad en general, por parte de la unidad interna de protección civil, son las siguientes:

- a) Curso de primeros auxilios a estudiantes de primaria.
- b) Curso de primeros auxilios a profesores de primaria.
- c) Charlas de seguridad laboral en empresas.
- d) Charlas de seguridad en empresas y organizaciones.
- e) Curso de primer respondiente a trabajadores universitarios.
- f) Cursos sobre el uso de extintor y primeros auxilios a niños, en cursos de verano.
- g) Cursos de conformación de unidades internas de protección civil universitaria.

5. Capacitación para brigadistas

En el mes de enero se llevaron a cabo las actividades de actualización y capacitación a brigadistas del campus, en los que se proporcionó actualización sobre temas de búsqueda y rescate, primeros auxilios, evacuación y control de conatos de incendio.

6. Actividades permanentes en protección civil

Las actividades permanentes que se realizan en el área de protección civil incluyen:

Medición de condiciones ambientales en espacios de trabajo (iluminación, concentración de dióxido de carbono, temperatura).

Medición de condiciones atmosféricas del centro universitario (precipitación, temperatura, velocidad y dirección del viento; y humedad) El conocer las condiciones climáticas del CUA nos permite prevenir a la población tras la evaluación de condiciones de riesgo por altas o bajas temperaturas, así como contaminación del aire.

Atención a eventos por incendios, emergencias médicas y fauna silvestre.

4. DIFUSIÓN DE LA CULTURA

4.1. Actividades artísticas, culturales y deportivas

Las actividades artísticas, culturales y deportivas desarrolladas en CUAItos fueron las siguientes

4.1.1 Actividades culturales y artísticas

Se realizaron 6 exposiciones en el 2023 y 2 en el primer cuatrimestre del 2024, con la asistencia de 152 personas. Las exposiciones fueron:

- En el mes de marzo, se realizó la exposición “Relieves” del artista Francisco Sandoval López, compuesta por 22 esculturas y 18 libros.
- A partir del 29 de septiembre se presentó la exposición del Premio Regional de Pintura 2022, con la participación de 20 obras de autores de la Región.
- “Presencia en la ausencia” de Cecilia Rodríguez exposición de pintura.
- La exposición: “Mi luna de colores, pintura y grabado”, de Carmen Alarcón Collignon, del 13 al 24 de noviembre del 2023.
- En el vestíbulo del Auditorio Rodolfo Camarena Báez, en el marco de la Feria Internacional del Huevo se expusieron carteles de la Lotería del Huevo (16 piezas), juego tradicional mexicano, realizadas por Francisco Sandoval López.
- Pinceladas por la vida, exposición de mujeres sobrevivientes al cáncer de mama. Esta fue presentada en el andador “El gusano” del CUAItos.
- En febrero del 2024 se expuso “La Creación del Mundo. KIEKARI MUYU TAWE WILTSIE” se en la galería del vestíbulo de edificio de Rectoría de CUAItos.
- En marzo del 2024, se expuso la Pintura, "NAHUAL" de Yara Sabina.

Se presentaron cuatro actividades escénicas, tres obras de teatro y una presentación del Ballet folklórico de la Universidad de Guadalajara, con una asistencia de 1,467 personas. Estas actividades fueron:

- Show “Estrategia Contentura”
- Obra de teatro “La fiera del Ajusco”
- Obra de teatro “Dramaturgia”
- Singspiel: “Bastián y Bastiana”
- Presentación de Ballet “Origen de la danza del folklor”
- “Palabras para enamorar a una mujer barbuda”, obra de teatro que se presentó en el Auditorio Rodolfo Camarena Báez, en el marco de las actividades realizadas el día de la mujer
- Dentro de las actividades de las Jornadas Universitarias de Discapacidad realizadas en 2024 se ofreció la obra de teatro “Romparamos la burbuja”.

En el marco del programa “martes de letras” coordinado por poetas de la región de los Altos, se realizaron las siguientes acciones:

- Charla “el hablar de los Altos de Jalisco”, impartida por la poeta Elba Gómez Orozco y el escritor y profesor de CUAltos Cándido González Pérez. En esta plática se habló sobre la influencia que tuvo la conquista de México en nuestra lengua y cultura, de igual manera la poeta Elba nos compartió sus investigaciones sobre el lenguaje Alteño.
- Presentación del libro: “Inefable, la paradoja de vivir” de la autora Jaqueline Gutiérrez Oropeza, a cargo de la poeta Bertha Guzmán.
- Se llevó a cabo la charla con las poetas Rossana Camarena y Tanya Cosío, titulada “la poesía, esencia y disfrute de las palabras”.

En conmemoración del Día mundial del Libro (23 abril) se realizaron varias actividades organizadas por la Biblioteca de CUAltos “Dr. Mario Rivas Souza”, en las que participaron 187 alumnos y profesores:

- Maratón de lectura en voz alta del libro “Recursos del porvenir” de Elena Garro.
- Conferencia con Diego Petersen sobre su labor como cronista y escritor además de la presentación de sus libros: “Los que habitan el abismo” y “Casquillos Negros”.

- Taller "papercraft (origami).
- Taller "libro cartonero", reutilización del papel y cartón.
- Concurso de poemas, los participantes entregaron un poemario en donde el jurado calificador tomó en cuenta la rima y consonancia, composición del poema, uso de la metáfora, ritmo y elementos acústicos, trasmisión de la idea del poeta, así como la originalidad y creatividad. Los ganadores fueron:
 - **1er lugar:** Rubí Guadalupe Reyes Gutiérrez
 - **2do lugar:** Janet Monserrat Briseño Fonseca
 - **3er lugar:** Marco Antonio Hernández Gutiérrez

Rugido UDG-2023

La tercera jornada de eliminatorias de Rugido UDG-23 se llevó a cabo en el auditorio Rodolfo Camarena Báez, con un lleno total (574 estudiantes, profesores y público en general), donde alumnos del Centro Universitario de los Altos y de las preparatorias de Tepatitlán y Arandas de la UdeG participaron y alentaron a 24 artistas que mostraron su talento en diversas disciplinas artísticas como el canto, ejecuciones de violín, batería, baile contemporáneo y folklórico.

Los seleccionados de CUAAltos para la semifinal fueron: Jesús Eduardo González Martínez, estudiante de la Ingeniería Computacional, Tania Citlaly de Anda Lara, de Ingeniería en Computación, Yessenia Guadalupe González Ramírez, de Medicina, Ian Mikjail Ruvalcaba Centeno, estudiante de Odontología, de Psicología, María Teresa Mejía González.

La alumna Yessenia Guadalupe González Ramírez conquistó al público, y logró obtener el **1er lugar**, en la final, en conjunto Santander en la Ciudad de Guadalajara.

4.1.2. Actividades deportivas

Las actividades deportivas donde participaron los alumnos de CUAAltos fueron:

4.1.2.1 Intercentros

Son competencias deportivas en las que participan estudiantes de la Red Universitaria en las disciplinas que convoca el Consejo Nacional para el Deporte en la Educación Superior (CONDDE): ajedrez, atletismo, basquetbol, béisbol, futbol bardas, futbol soccer, gimnasia aeróbica, halterofilia, judo, karate, tae kwon do, tenis, tenis de mesa, voleibol de sala y voleibol de playa, box, tochito bandera y natación.

Los lugares obtenidos en disciplinas individuales fueron:

- **1er lugar** en 20 km caminata, Yadira Nohemí Franco.
- **1er lugar** en 20 km caminata varonil, Jafit Samuel Chavero Zarazua.
- **1er lugar** en taekwondo, José Sebastián López Martin.
- **2do lugar** en boxeo femenino 48-51 kg, Dulce María Valadez.
- **2do lugar** en boxeo varonil, 48-52 kg, Enoch Barba Rodríguez.
- **3er lugar** en 1500 metros libres, Miguel Mardueño Rodríguez.

Los lugares obtenidos en disciplinas en conjunto son fueron:

- **3er lugar** en fútbol 11.

Carrera leones

En el 2023 CUAAltos fue representado por dos estudiantes en la 7° carrera Leones Negros de la Universidad de Guadalajara 2023, quienes resultaron ganadores:

- **1er lugar** en 20 km caminata, Yadira Nohemí Franco.
- **1er lugar** en 20 km caminata varonil, Jafit Samuel Chavero Zarazúa.

4.1.2.2 Participaciones deportivas nacionales e internacionales de nuestros alumnos

- En el mes de abril del año en curso, se realizaron las justas regionales de beisbol. Uno de nuestros alumnos es parte del equipo universitario leones negros, que obtuvo el **1er lugar** en la fase regional.
- Yadira, Nohemí Franco participó en la Universiada Nacional celebrada en Sonora, evento en el que obtuvo medalla de oro (**1er Lugar**) en 20 Km. Caminata.
- Con el apoyo de CUAAltos, Yadira Nohemí Franco, participó en los juegos nacionales de CONADE, celebrados el 18 de julio del 2023, en Tabasco. Obtuvo medalla de plata en los 10,000 metros.
- En la Universiada de béisbol que se llevó a cabo en Ciudad Obregón, Sonora del 5 a 12 de junio del 2023, participaron 3 atletas de CUAAltos, que obtuvieron el **2do lugar** (medalla de plata).

- Yadira Nohemí Franco compitió en los 20 km caminata femenil en Dudince, Eslovaquia, logrando el **lugar 18**.
- En el “Premio internacional de marcha Cantones a Coruña”, celebrado en España, en el mes de junio del 2023, Yadira Nohemí Franco Pérez, participó en 20 km. Caminata, con un tiempo de 1.39.59 segundos.
- El equipo de charrería CUAAltos, compuesto por 8 alumnos, participó en la charreada municipal del 2023 y del 2024.

4.2. Actividades de difusión de ciencia y tecnología

4.2.1. Participación de CUAAltos en *The Conversation*

Académicos del CUAAltos publicaron en la plataforma de divulgación científica *The Conversation* 54 artículos. (Ver tabla siguiente).

Tabla 83. Artículos de publicados por académicos de CUAAltos en el 2023 en *The Conversation*

Título	Autores	Fecha de publicación	Lecturas
¿Ha probado los cálices de Jamaica? Por qué deberíamos consumir esta flor	Luis Miguel Anaya Esparza, Zuami Villagrán	octubre 1, 2023	72,463
Leçons de marketing, par Taylor Swift	Montserrat Geraldine Navarro Vázquez, Ricardo Gutiérrez Barba	junio 25, 2023	18,561
Crisis en las cocinas mexicanas: sube el precio de los huevos y empuja los de otros productos de la canasta básica	María de Jesús De la Mora	marzo 1, 2023	18,452
La cría de insectos comestibles como alternativa sostenible a la producción de carne	Edgar Pulido Chávez, Alejandro Corona Mariscal	febrero 28, 2023	16,356
Entre el placer y el dolor: la ciencia de comer chiles	Edgar Pulido Chávez	marzo 15, 2023	14,515
¿Por qué somos la única especie que toma leche en la edad adulta?	Edgar Pulido Chávez	mayo 1, 2023	12,189
La espiritualidad es un negocio muy rentable	Rogelio Martínez Cárdenas	agosto 2, 2023	10,953
Barbie y los consumidores: una historia de necesidades, aspiraciones y nostalgia	María de Jesús De la Mora	julio 20, 2023	10,553

¿Sabemos cómo se elabora un pan esponjoso?	Carmen Leticia Orozco López, Jorge E. Olmos Cornejo	junio 13, 2023	10,544
"Que así te quedes": el poema que deja clavados a Cristo y al lector	Alfonso Reynoso Rábago	noviembre 8, 2023	10,540
Las caries causan enfermedades fuera de la boca	Julieta Sarai Becerra Ruiz, Juan Manuel Guzmán Flores	mayo 17, 2023	10,484
México se hace fuerte como proveedor tecnológico de empresas extranjeras	María de Jesús De la Mora	marzo 19, 2023	10,237
Taylor Swift: dueña (de su universo musical) y señora (de sus seguidores)	Montserrat Geraldine Navarro Vázquez, Ricardo Gutiérrez Barba	junio 15, 2023	10,152
¿Cómo impactará la IA en el marketing de las empresas?	Guillermo José Navarro del Toro, Luis Aguilar Carvajal	mayo 28, 2023	9,437
La importancia de desarrollar habilidades 'blandas' en el trabajo	Guillermo José Navarro del Toro, Luis Enrique Romo González	enero 3, 2024	9,125
El asombroso y mitológico poder del vaho de las serpientes	Alfonso Reynoso Rábago	julio 9, 2023	8,135
¿Es la mente del bebé un papel en blanco?	Alfonso Reynoso Rábago	septiembre 11, 2023	7,781
El mundo mágico de los chamanes	Alfonso Reynoso Rábago	mayo 9, 2023	7,546
¿Se puede hacer queso sin leche?	Edgar Mariano Padilla Gutiérrez	mayo 22, 2023	7,444
Por qué las redes sociales nos acostumbran a la violencia	Aurea Mercedes Hernández Romero	junio 5, 2023	6,573
Nanopartículas y Chile: una nueva receta científica contra los microbios resistentes	Alejandro Pérez Larios, Noé Rodríguez Barajas	abril 9, 2023	5,992
Vida Buena: una historia de Aristóteles a Zuckerberg	César Guillermo Ruvalcaba Gómez	marzo 8, 2023	5,859
Aprendizaje híbrido, una promesa para la educación	María del Rocío Carranza Alcántar	marzo 2, 2023	5,612
Cómo las redes sociales pueden ayudar en el aprendizaje	María del Rocío Carranza Alcántar, Claudia Islas Torres	marzo 21, 2023	5,367
Procrastinación y redes sociales, la pareja perfecta	María Fernanda Ortega Morfin	abril 23, 2023	5,306
El misticismo de las danzas aztecas	Rogelio Martínez Cárdenas	marzo 27, 2023	5,291
Los beneficios de aprender a gestionar las finanzas personales (y cuanto antes, mejor)	Nadia Natasha Reus González	abril 12, 2023	4,941
¿Qué hacemos con los animales invidentes?	Alberto Taylor Preciado	abril 16, 2023	4,757

Marketing religioso: creer para trascender	Ricardo Gutiérrez Barba	febrero 23, 2023	4,608
Las lecciones que nos dejó la pandemia sobre educación financiera	Nadia Natasha Reus González, Víctor Campos Reyes	abril 27, 2023	4,493
La importancia del emprendimiento en las universidades de América Latina	Guillermo José Navarro del Toro, Benjamín Villegas Alcantar	agosto 1, 2023	3,179
Aprender para conectar, conectar para aprender	Claudia Islas Torres	marzo 6, 2023	3,116
De México a las estrellas	Gloria Maritza Gómez Revuelta	marzo 5, 2023	2,854
Mitos y realidades de la terapia con células madre	Cecilia Rico Fuentes, Edgar Iván López Pulido, Jorge Adrián Ramírez de Arellano Sánchez	enero 9, 2024	2,775
Unión entre competencia: el caso de las empresas familiares de la industria avícola de Altos de Jalisco	Gizelle Guadalupe Macías González	junio 21, 2023	2,599
Por qué algunos proyectos de emprendimiento no prosperan y cómo evitarlo	Guillermo José Navarro del Toro	marzo 23, 2023	2,411
El arte de aprender a vender	Guillermo José Navarro del Toro	septiembre 5, 2023	2,362
Consejos para organizar y proteger nuestros archivos	Ernesto Villanueva Lomelí	junio 12, 2023	2,173
Cómo aprovechar la inteligencia artificial para personalizar la educación	Guillermo José Navarro del Toro	abril 4, 2024	2,142
El papel de las mujeres en las asociaciones de inmigrantes mexicanos en Estados Unidos	Leticia Hernández Vega	febrero 27, 2023	1,988
Luces y sombras de la ciudad	Víctor Katsumi Yamaguchi Llanes	julio 31, 2023	1,804
La publicidad oculta en series y películas	Ricardo Gutiérrez Barba	abril 14, 2024	1,596
La transformación digital impulsa el crecimiento de las pymes	María de Jesús De la Mora	mayo 31, 2023	1,559
¿Cambió la motivación de los estudiantes tras el confinamiento?	Benjamín Villegas Alcantar, Luis Aguilar Carvajal	marzo 28, 2023	1,415
Viajar por devoción: turismo religioso en Sevilla y en San Luis Potosí	Ricardo Gutiérrez Barba, Rogelio Martínez Cárdenas	abril 4, 2023	1,401
La recopilación e interpretación de datos es una parte fundamental de la estrategia empresarial	Sergio Franco Casillas	junio 4, 2023	1,379

La inteligencia artificial optimiza y mejora las estrategias de marketing	Guillermo José Navarro del Toro	octubre 24, 2023	1,371
La importancia de cuidar los dientes de leche (hasta que se los lleve el ratoncito Pérez)	Julieta Sarai Becerra Ruiz, Daniela Guzmán Uribe	febrero 28, 2024	1,349
Frente a la tecnología vacía, el docente como diseñador de experiencias	Ricardo Gutiérrez Barba	julio 18, 2023	1,340
¿Qué ha pasado con el síndrome X?	Yesica Sughey González Torres	junio 1, 2023	1,330
'Pumpkin spice latte', un gran éxito comercial en la estrategia de asociar productos con estaciones	Montserrat Geraldine Navarro Vázquez, Ricardo Gutiérrez Barba	noviembre 23, 2023	1,315
Tecnologías verdes para extraer la esencia de las plantas y los alimentos	Jorge E. Olmos Cornejo, Carmen Leticia Orozco López	mayo 15, 2023	1,305
¿Es compatible montar un negocio con ser estudiante?	Guillermo José Navarro del Toro, Silvano De la Torre Barba	septiembre 14, 2023	1,114
Las manchas en los dientes de los niños pueden revelar futuras caries y fracturas	Julieta Sarai Becerra Ruiz, Alejandro Ramírez Correa, Carmen Celina Alonso Sánchez	abril 11, 2024	623

Fuente: Información extraída de: The Conversation.com

4.2.2. Podcast “Cosas de Sapiens”

Cosas de Sapiens, es una producción de divulgación científica del Centro Universitario de Los Altos. Hasta el 2 de mayo del 2024, contaba con 77 episodios en las siguientes plataformas: Facebook, Tiktok, Instagram, YouTube, Spotify, podcast – México, Deezer, Heart, Apple, Audiboom, Player F.M., Everand.

Las plataformas en las que el podcast tiene mayor presencia son: Facebook con 9,299 seguidores, Tik tok con 6,884 e Instagram con 725. Además, cuenta con 20,942 vistas en YouTube.

Los países en los que se cuenta con mayor presencia son: México con 6,464 seguidores, España con 1,638 y Estados Unidos con 1,398.

En YouTube existen 20,942 vistas y los países en los que se tiene mayor presencia son: México con 6,464, España con 1,638 y Estados Unidos con 1,398. El 26% de la población que lo escucha tiene una edad entre 45 y 54 años y es mayoritariamente masculina. La audiencia de Facebook tiene un rango de edad entre 35 y 44 años, el 36.60% son mujeres y el 63.04% hombres. Ver tabla siguiente.

Tabla 84. Episodios de Cosas de Sapiens, por número de reproducciones en: Audio (Spotify, Apple) y Visualizaciones en YouTube

	Episodios	Audio (Spotify, Apple)	Visualizaciones en YouTube
1	Teorías de Conspiración	639	160
2	Nobel, Ig nobel y síndrome nobel	363	88
3	Elon Musk compra Twitter	276	55
4	Inteligencia Artificial	291	
5	Sapiens Vs Meteoritos	246	129
6	Una raza exploradora	234	170
7	Otro ojo en el cielo	239	168
8	Profecías Vs Predicciones	257	86
9	Ciclos e inicios	209	91
10	¿De quién es la luna?	203	150
11	¿Por qué nos gusta enchilarnos?	288	175
12	La próxima pandemia	236	760
13	¿Nos volvimos obsoletos?	266	120
14	El futuro que no fue	304	328
15	Aroma a café	401	121
16	Terremotos	255	294
17	Del fuego a la fusión	222	261
18	¡De huevos!	250	126
19	¿Invasión Extraterrestre O Globitos En El Cielo?	263	389
20	Productos milagro	228	77
21	Mensajes al infinito	247	271
22	Efecto Matilda	254	181
23	Atrapados en las redes	247	74
24	Vivir por siempre	205	114
25	El fin del mundo . . . Otra vez	229	602
26	Entre la voluntad y la tentación	234	98
27	Monarquías del siglo XXI	215	161
28	¿Quiénes somos los sapiens?	219	383
29	Burnout	237	82

30	Sapiens biónicos	183	70
31	Sobriedad digital	191	85
32	Realidad aumentada	194	175
33	Laberintos y dédalos	168	103
34	Exploración submarina	175	601
35	¿Qué pasa con el sol? Porque debería importarnos	214	838
36	Las otras carnes ¿Curiosidad pasajera o tu próxima hamburguesa?	165	132
37	Artistas vs. inteligencia artificial	187	292
38	¿Aliens revelados?	250	613
39	Psicodélicos: ayer y hoy	215	450
40	Controla tus sueños	312	107
41	El conocimiento es poder, ¿Para quién?	252	109
42	¡Nos vamos a la luna!	194	67
43	Fukushima 2023	246	64
44	¡Mitos y actualidades sobre el cerebro	329	153
45	Momias alienígenas	407	680
46	Buscando monstruos	230	94
47	Lo que nos cuenta un asteroide	196	97
48	Una nueva categoría de vacunas	203	62
49	Inundados en basura espacial	185	47
50	El mito del multitasking	241	138
51	Edición genética	202	56
52	La singularidad está cerca	237	422
53	Un año de cosas de sapiens	170	38
54	Alucinaciones artificiales	190	44
55	¿Es neutral la ciencia?	188	114
56	Los libros	195	116
57	Petroleros climáticos	177	58
58	La ciencia de las (buenas) ideas	188	121
59	Eso que llamamos navidad	174	36
60	Adiós 2023, Hola 2024	185	89
61	Obsesión por el caos	214	189

62	México a la luna	166	52
63	Películas de ciencia ficción	178	67
64	El reloj del fin del mundo	182	61
65	La venganza de los bichos	43	30
66	Implantes cerebrales	262	79
67	Mi disparate favorito	232	72
68	La genética del mexicano	286	411
69	Estafas históricas	272	600
70	Cazadoras y recolectoras	244	164
71	Las naves de los sapiens	179	4,272
72	Sequía en el planeta del agua	252	98
73	Culto peligroso	265	211
74	Adiós, cielo oscuro	245	114
75	El Universo de Peter Higgs	262	2,494
76	Atletas dopados	214	86
77	El antropoceno, la huella de los sapiens en la tierra	111	706

Fuente: Elaboración propia con base en información de las plataformas de Podcast

4.2.3. Divulgación científica en los medios.

En lo que va del 2024, se han llevado a cabo 34 acciones de divulgación científica en diversos medios. Ver tabla siguiente.

Tabla: 85 Actividades de divulgación científica en medios al 2024.

Fecha	Invitado(a)	Tema	Medio
19 de enero	Ricardo Scull Ortega	Afectaciones a la salud por quema de pastizales	Noticiero radiofónico Al Aire
23 de febrero	Edgar Alfonso Rivera León	Panorama estatal sobre el problema de obesidad	Periódico El Occidental
27 de febrero	Luis Eduardo Becerra Solano	Enfermedades raras	Noticiero Cable Noticias Tepa
16 de marzo	María de Jesús De La Mora	Rueda de prensa: "Alza en el precio del huevo y la canasta básica"	Rueda de prensa
16 de marzo	Juan Antonio Serratos Vidrio	Rueda de prensa: "Alza en el precio del huevo y la canasta básica"	Rueda de prensa

17 de marzo	María de Jesús de la Mora	Alza en el precio del huevo y la canasta básica	Radio Metrópoli
28 de marzo	Gabriela Romero	Cuidados para prevenir enfermedades del riñón	Noticiero radiofónico Al Aire
31 de marzo	Samuel León Jiménez	Primeros auxilios después de una picadura de alacrán	Noticiero radiofónico Al Aire
16 de marzo	María de Jesús De La Mora	Rueda de prensa: "Alza en el precio del huevo y la canasta básica"	Rueda de prensa
16 de marzo	Juan Antonio Serratos Vidrio	Rueda de prensa: "Alza en el precio del huevo y la canasta básica"	Rueda de prensa
17 de marzo	María de Jesús de la Mora	Alza en el precio del huevo y la canasta básica	Radio Metrópoli
28 de marzo	Gabriela Romero	Cuidados para prevenir enfermedades del riñón	Noticiero radiofónico Al Aire
31 de marzo	Samuel León Jiménez	Primeros auxilios después de una picadura de alacrán	Noticiero radiofónico Al Aire
6 de junio	Rogelio Martínez Cárdenas	Pueblos mágicos, ¿qué son?	Kiosco Informativo
29 de junio	Samuel León Martínez	Prevención en tiempo de lluvias	Noticiero radiofónico Al Aire
5 de julio	María de Jesús de la Mora	Finanzas personales	Háblame de ciencia
11 de julio	Jesús Olmos Colmeneros	Temporal de lluvias	Noticiero radiofónico Al Aire
18 de julio	Juan Antonio Serratos Vidrio	Gripe aviar	rueda de prensa
19 de julio	Juan Antonio Serratos Vidrio	Gripe aviar	MVS Radios
9 de agosto	María de Jesús de la Mora	Importancia de las remesas	Radio Metrópoli
23 de agosto	Sandra Berenice Vázquez Rodríguez	Limpieza dental y enfermedades que se previenen	Noticiero radiofónico Al Aire
4 de septiembre	María Fernanda Ortega Morfín	Salud sexual	Noticiero radiofónico Al Aire
5 de septiembre	Rogelio Martínez Cárdenas	Impacto del aeropuerto de Jalisco en la reducción de cantidad de vuelos	Periódico Mural
15 de septiembre	María de Jesús de la Mora	Métodos de ahorro	Periódico Mural
18 de septiembre	Víctor Javier Sánchez González	Avances de investigación sobre Alzheimer	Rueda de prensa

18 de septiembre	Luis Eduardo Becerra Solano	Avances de investigación sobre Alzheimer	Rueda de prensa
20 de septiembre	Víctor Javier Sánchez González	Detección temprana de Alzheimer	Multimedios
22 de septiembre	Víctor Javier Sánchez González	Investigación sobre Alzheimer	Televisa
7 de noviembre	Alejandro Pérez Larios	Fosforo de Alilo	Milenio
7 de noviembre	Alejandro Pérez Larios	Fosforo de Alilo	Líder Informativo
7 de noviembre	Alejandro Pérez Larios	Fosforo de Alilo	El Universal
7 de noviembre	Alejandro Pérez Larios	Fosforo de Alilo	Mural
14 de noviembre	Ricardo Scull Ortega	Generalidades de la diabetes	Noticierto digital Cuarto de Guerra
08 de diciembre	Jessica Alejandra Gutiérrez Enríquez	Aguinaldo	Cable Noticias Tepa

Fuente: Coordinación de extensión, CUAItos.

La Coordinación de Negocios Internacionales, realizó los siguientes eventos de divulgación.

- Entrevista en “Tiempo logístico” programa vía streaming con sede en Manzanillo, Colima, hablando del Nearshoring y las tendencias del mercado global 2023.
- Entrevista en el podcast universitario “Hablemos de Ciencia” con el tema de inversiones para jóvenes.

4.3. Información de las actividades de CUAItos en medios de comunicación

Del 2023 al 2024, para informar a la población las acciones que se realizan en CUAItos se llevaron a cabo 39 actividades. Ver tabla siguiente.

Tabla 86. Número de actividades de información en medios de las acciones de CUAItos

Fecha	Invitado(a)	Tema	Medio
18 de enero	Aída Fabiola Vargas Graciano	Invitación a la Feria Profesionales 2023A	Noticiero Cable Noticias Tepa
20 de enero	Guillermo José Navarro del Toro	Promoción del Diplomado en Mercadotecnia Integral	Noticiero Cable Noticias Tepa

20 de enero	Guillermo José Navarro del Toro	Agenda de actividades CIO 2023 A	Noticiero Cable Noticias Tapa
24 de enero	Aída Fabiola Vargas Graciano	Invitación a la Feria Profesionales 2023A	Noticiero radiofónico Al Aire
2 de febrero	José Luis Rico Mercado	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
2 de febrero	Edgar Eleazar Cruz Martín del Campo	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
2 de febrero	Francisco Partida Hoy	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
9 de febrero	Sandra Berenice Vázquez Rodríguez	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
9 de febrero	Ricardo Galván Muñoz	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
16 de febrero	María Guadalupe Díaz Rentería	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
16 de febrero	Edgar Mariano Padilla Gutiérrez	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
16 de febrero	Miguel Ángel Sanabria Valdez	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
16 de febrero	Alejandro Pérez Jiménez	Trámites para primer ingreso calendario 2023 B	Noticiero Cable Noticias Tapa
21 de febrero	Alberto Esparza González	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
21 de febrero	Alberto Taylor Preciado	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
21 de febrero	María de Jesús De La Mora	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
23 de febrero	Noemí Guzmán Gutiérrez	Convocatoria a la carrera pedestre 2023	Noticiero radiofónico Al Aire
28 de febrero	Osvaldo Cabrera Orozco	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
28 de febrero	Aurea Mercedes Hernández Romero	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
28 de febrero	Yanet Karina Gutiérrez Mercado	Promoción de la oferta académica	Programa de radio Ventana CUALtos
9 de marzo	Edgar Alfonso Rivera León	Programa de atención PAS	Programa de radio Ventana CUALtos

9 de marzo	Edgar Alfonso Rivera León	Programa de atención PAS	Programa de radio Ventana CUALtos
16 de marzo	Alan Andrés Vázquez Vargas	Caravana de salud	noticiero Cable Noticias Tepa
16 de marzo	Aurea Mercedes Hernández Romero	Actividades por la Semana del Cerebro	noticiero Cable Noticias Tepa
16 de marzo	Alan Andrés Vázquez Vargas	Caravana de salud	noticiero Cable Noticias Tepa
16 de marzo	Aurea Mercedes Hernández Romero	Actividades por la Semana del Cerebro	noticiero Cable Noticias Tepa
2 de mayo	María Guadalupe Díaz Rentería	Jornadas de Enfermería	Noticiero radiofónico Al Aire
2 de mayo	María Guadalupe Díaz Rentería	2° Congreso Internacional de Enfermería	Noticiero radiofónico Al Aire
18 de mayo	Hugo Ernesto Flores López	Temporal de lluvias	Noticiero radiofónico Al Aire
18 de mayo	Hugo Ernesto Flores López	Temporal de lluvias	Noticiero radiofónico Al Aire
22 de mayo	Alberto Taylor Preciado	Promoción de la Especialidad y Doctorado en Producción Animal	Noticiero digital Informa Tepatitlán
22 de mayo	Alberto Taylor Preciado	Promoción de la Especialidad y Doctorado en Producción Animal	Noticiero digital Informa Tepatitlán
24 de mayo	Gizelle Guadalupe Macías González	Estudios de género	Programa de radio Ventana CUALtos
1 de junio	Alberto Taylor Preciado	Promoción de la Especialidad y Doctorado en Producción Animal	Noticiero radiofónico Al Aire
8 de septiembre	Isaac Becerra Ramírez	Brigadas de salud	Noticiero radiofónico Al Aire
17 de octubre	Francisco Sandoval López	Huevos que viajaron al espacio en la FIH 2023	TV Azteca
3 de octubre	Antonio Ponce Rojo	Brigadas Me late servir	Noticiero radiofónico Al Aire
31 de octubre	Víctor Javier Sánchez González	Congreso Internacional de Biociencias	Noticiero radiofónico Al Aire
7 de noviembre	Alejandro García Pérez	Preparativos Examen de Admisión	Noticiero radiofónico Al Aire

Fuente: Coordinación de Extensión, CUALtos.

4.4. Actividades culturales y deportivas dirigidas a la comunidad universitaria

- El 9 de febrero se realizó un evento en conmemoración del día del Amor y la Amistad, en el que se reunieron 113 miembros de la comunidad universitaria para participar en un Concurso de baile, canto con karaoke, serenata, registro civil y buzón tóxico.
- En el mes de febrero se organizó la carrera pedestre alrededor del Centro Universitario con el fin de que la Comunidad conviviera realizando una actividad física.
- En el mes de marzo, en el marco del día de la mujer, se llevó a cabo una carrera pedestre.
- En toda la red universitaria se organizó la 2da. Carrera Corazón de León (2023), la activación física estuvo a cargo de esta unidad.
- En noviembre, dentro de la Feria del Huevo se llevó a cabo una activación física para los asistentes, en la plaza de Armas, ubicada en el Centro de Tepetitlán.
- En marzo del 2024, en las actividades desarrolladas en conmemoración del Día de las matemáticas, se programó una carrera pedestre.
- En la carrera Corazón de León 2024, conmemorando el día internacional de la actividad física se realizó una movilización masiva en la que participó la comunidad universitaria.
- En el marco del Día Internacional de la Mujer, tanto en el año 2023 como en el 2024, en CUAItos se realizaron carreras pedestres. En el 2023, participaron 222 miembros de la comunidad universitaria y en el 2024, la carrera fue de 3,000 metros y participaron 202 miembros de la comunidad universitaria.
- La carrera Corazón de León es una iniciativa de la Unidad de Desarrollo Integral de la Universidad de Guadalajara. Se realiza en toda la Red Universitaria y en CUAItos para el 2023 se llevó a cabo en el mes de noviembre con un registro de 293 universitarios que corrieron 1,5 KM.
- En abril del 2024, se realizó la 3er Carreras “Corazón de León 2024” en el marco del 30 aniversario de la Red Universitaria, con una participación de 250 competidores que recorrieron 4 kilómetros 260 metros.
- En el mes de abril los hijos de los trabajadores de CUAItos pudieron participar de las actividades recreativas como: juegos didácticos, pinta carita, figuras con impresora 3D, juegos deportivos, asistieron 51 niños y niñas.

- En los Cursos de Verano para hijos de los trabajadores, 63 niños y niñas con edades entre 5 y 13 años participaron de actividades recreativas, de ciencias y deportivas como: Rally deportivo, acciones de prevención por la unidad protección civil, rally de valores, acciones de higiene bucal.
- El altar principal del Festival del Día de Muertos “Mictlán”, organizado por la Coordinación de Extensión de CUALtos, fue dedicado al licenciado Raúl Padilla López, ex Rector de la Universidad de Guadalajara y promotor cultural, asimismo se realizó un concurso de lápidas creadas por el personal de diversas Coordinaciones, en el salón de usos múltiples, se presentaron nueve los altares hechos por los estudiantes de las diferentes carreras, realizaron en memoria de estudiantes, en el pasillo principal se presentaron seis coloridos tapetes con diseños muy originales. Y en la explanada, se degustó el típico pan de muerto y chocolate, se exhibieron panes rellenos de chocolate, crema pastelera, galleta, fresas y más. Por la tarde se disfrutó del desfile de catrines vivientes, evento ambientados por la del taller de Voz CUALtos; posteriormente se realizó una charla de café, con temas sobre la existencia del alma y su forma dentro del cuerpo, Por último, en la Plaza de las Lámparas se contaron historias de terror, experiencias sobrenaturales que pusieron un ambiente de misterio, la asistencia aproximada fue de 419 miembros de la comunidad universitaria.
- El 7 de diciembre se llevó a cabo el Festival de invierno, en el participaron 151 universitarios (alumnos, maestros, administrativos) en las siguientes actividades: Concurso de ensalada navideña; Concurso de esferas navideñas gigantes; Concurso de mi suéter creativo de navidad; Intercambio de tasas.

4.5. Feria Internacional del Huevo 2023

El 13 y 14 de octubre se realizó la Feria Internacional de Huevo en su sexta edición. El programa incluyó actividades académicas, culturales, gastronómicas, juegos interactivos y concursos. Esta feria estuvo dirigida al público en general.

En las instalaciones del Centro Universitario de los Altos se llevó a cabo el programa académico al que asistieron 2,291 personas a siete conferencias que nos permitieron reflexionar sobre los desafíos de la industria avícola regional, nacional e internacional, así como también sobre temas de bienestar animal, inocuidad, trazabilidad e inclusión de las nuevas tecnologías, como la inteligencia artificial y el blockchain, en los distintos procesos de producción.

El programa cultural se llevó a cabo en la Plaza de Armas, ubicada en el Centro de la Ciudad de Tepatitlán, en donde 3,109 asistentes pudieron presenciar al Ballet Folclórico de la Universidad de Guadalajara, escuchar la Orquesta Municipal de Tepatitlán; apreciar las exposiciones de fotografía, pintura, literatura, cortometrajes y esculturas que participaron en los concursos realizados. Asimismo, se realizó un lanzamiento de huevos al espacio y un show de drones.

Los niños y niñas tuvieron un espacio para compartir al participar en el festival Papirolas de la Universidad de Guadalajara, con 21 sesiones de talleres, una exposición artística, tres conciertos y seis actividades de juegos infantiles donde participaron sus familiares, así mismo convivieron con Don Silverio. Con una asistencia total de 500 menores y 300 adultos.

El programa gastronómico estuvo a cargo de los avicultores de la región quienes obsequiaron al público en general desayuno de huevos. De igual manera se presentó la exhibición de los 100 platillos elaborados con huevo.

4.6. FIL pensamiento 2023

La Feria Internacional de Libro 2023, en su edición 37, realizó un homenaje a su fundador, el Licenciado Raúl Padilla López. El invitado de honor fue la Unión Europea. CUAItos fungió como coordinador del programa “Fil Pensamiento”, junto con otros Centros Universitarios de la Red. En este año se presentaron 96 conferencias presenciales con 19,049 asistentes y 6 virtuales con una participación de 1,219 asistentes. Ver tablas siguientes.

Tabla 87. Actividades de la FIL Pensamiento 2023

	Actividades presenciales	Participantes
1	La Unión Europea: ¿Una democracia sin ágora?	284
2	Foro Nexos ¿Qué falló? México 1994-2023 Mesa 1	273
3	Seminario de la Suprema Corte de Justicia de la Nación. El derecho a la información, la importancia de la transparencia en el ejercicio de gobierno	337
4	Las universidades en la sociedad del conocimiento	259
5	Foro Retos en Derechos Humanos y Derecho Humanitario. Ejercicio y Autonomía de los poderes del Estado	202
6	A 100 años del mito. De bandido a héroe. Pancho Villa, el caudillo mexicano de claroscuros	312
7	Foro Retos en Derechos Humanos y Derecho Humanitario. El papel de los organismos públicos autónomos en un Estado democrático de derecho	227
8	A 100 años del mito. Pancho Villa en la cultura	245
9	Cátedra sobre libertad de expresión 2023: dedica a Javier Valdez. Conferencia Inaugural: Estado de libertad de expresión y violencia contra periodistas en México	48
10	Foro Nexos ¿Qué falló? México 1994-2023 Mesa 2	272
11	Cátedra sobre libertad de expresión 2023: dedica a Javier Valdez. Mesa: Sobre la violencia contra los periodistas en Sinaloa. El trabajo de Javier Valdez	46
12	Foro Nexos ¿Qué falló? México 1994-2023 Mesa 3	300
13	Medio siglo de The Dark Side of the Moon	223

14	La desaparición de personas en México. Lucha, memoria y resistencia desde la sociedad civil. En memoria de todas las personas buscadoras que han muerto sin encontrar justicia	181
15	Nuevas modalidades de guerra en el siglo XXI: De las armas a la ciberguerra	269
18	¿Democracia es cultura?	198
20	Arte y horizontalidad. Entre la función estética y la utilidad social	141
21	Encuentro Internacional de Educación a Distancia. Mesa: La revolución digital se encuentra con la evolución humana	289
22	Encuentro Internacional de Educación a Distancia. Mesa: Construir futuros educativos desde la transformación digital	289
23	El sistema de pensiones y jubilaciones de la Universidad de Guadalajara (UdeG). A 20 años de su reforma	363
24	Mujeres en el poder. El rumbo de México. Mesa: Impacto de la paridad de género en la política legislativa	539
25	Mujeres en el poder. El rumbo de México. Mesa: Retos frente a la erradicación de la pobreza en México	636
26	Mujeres en el poder. El rumbo de México. Desafíos frente a la justicia, acceso a la información, transparencia y libertad de expresión	269
27	El otro virus: el conflicto en Ucrania y su impacto geopolítico	363
28	Los nuevos libros de texto	247
29	La política de competencia económica en México: retrospectiva, balances y retos	83
30	¿Y ahora quién? Las candidaturas a debate	299
31	La historia más allá de las fronteras	215
32	Avances y disrupciones a 20 años de la lucha anticorrupción en México	86
33	La identidad europea vista desde fuera y dentro	152
34	En la franja: Medio Oriente al límite	175
35	Seminario Aspen FIL. Mesa 1: El impacto social y político de la inteligencia artificial	255
36	Homenaje Joe Montjoy: Entrega de medalla "Federico Solorzano" al mérito académico en humanidades	61
38	Seminario Aspen FIL. Mesa 2: Hacia una estrategia nacional para aprovechar el Nearshoring en México	242
40	Seminario Aspen FIL. Mesa 3: Desinformación, fake news y manipulación de la información	249
41	Foro sobre migración y desplazamiento forzado, refugio y derechos para personas en situación de movilidad. Mesa: Retos para la protección, la integración y el acceso a derechos	212
42	Foro de violencia vicaria	244
43	Foro Internacional de migración y desarrollo. Mesa: Migración altamente calificada	206

44	Encuentro de Gobierno y Sociedad Civil. Mesa: Irrupciones y disrupciones: la feminización de la política	246
45	Encuentro de Gobierno y Sociedad Civil. Mesa: El Incierto futuro de Europa: Una conversación iberoamericana desde la España contemporánea	267
46	Encuentro Internacional sobre Cultura Democrática. Mesa: El presidencialismo a debate	67
47	Importancia de la Relocalización empresarial: Oportunidades y desafíos para la formación del capital humano, innovación, así como desarrollo regional	116
48	Acciones y nueva visión de los sectores creativos	53
49	Foro OCDE-UdeG. "Transformación Digital para el Bienestar: reflexiones y buenas prácticas para una tecnología centrada en las personas". Panel 1. Disrupción Tecnológica y la acción gubernamental	458
50	Encuentro de Gobierno y Sociedad Civil. Mesa: GLOBALIZACIÓN Y NEARSHORING: La emergencia de las ciudades	354
51	Seminario Internacional Comunicación y Sociedad. La comunicación: del papiro a los algoritmos	168
52	Construyendo puentes en el marco del bicentenario de las relaciones diplomáticas entre México y Estados Unidos. Panel: Elecciones en el horizonte, una realidad compartida entre México y Estados Unidos	124
53	Encuentro de Gobierno y Sociedad Civil. Mesa: La 4T EN PALABRAS: Claves para entender el proyecto de Nación	276
54	Construyendo puentes en el marco del bicentenario de las relaciones diplomáticas entre México y Estados Unidos. Panel: Elecciones en el horizonte, una realidad compartida entre México y Estados Unidos. Conversatorio y proyección de cortometrajes ganadores del Concurso Caleidoscopio del Bicentenario México-Estados Unidos	48
55	Coloquio de Historia. Homenaje a Enrique Florescano	193
56	Hombres, pero no machos	234
57	Encuentro de Gobierno y Sociedad Civil. Mesa: Los rabiosos 20's: ira y política en las tres primeras décadas del siglo XXI	250
58	Méxicos posibles: diálogo y colaboración en entornos complejos	363
59	ARPA-FIL. Presentación del libro "Conversaciones con Teodoro González de León" de Felipe Leal	177
60	¿Qué podemos aprender del sistema educativo finlandés?	222
61	Homenaje a Porfirio Muñoz Ledo	277
62	Foro OCDE-UdeG. "Transformación Digital para el Bienestar: reflexiones y buenas prácticas para una tecnología centrada en las personas". Panel 2. Inclusión digital: Impulsando la transformación social	259
63	ARPA-FIL. Diseñando oportunidades inesperadas	127

64	Inteligencia artificial: entre utopías, distopías y realidades. Perspectiva 360: desafíos y oportunidades en la era de la inteligencia artificial	408
65	Foro Reconfiguraciones urbanas y modelos de ciudad: experiencias de Europa y América Latina. Mesa: Ciudades para todos. Derecho a la ciudad	271
66	Foro Reconfiguraciones urbanas y modelos de ciudad: experiencias de Europa y América Latina. Mesa: Gobernanza para la sostenibilidad urbana	272
67	Reflexiones y narrativas para el conflicto y para la paz	74
68	ARPA-FIL. Entrega de la medalla Jorge Camberos Garibi	270
69	Los gobiernos en el mundo de la Inteligencia Artificial	154
70	Encuentro Internacional de Investigación Educativa. Mesa: La nueva forma de comunicación del conocimiento, la inteligencia artificial en Educación Superior	64
71	Pensar Europa: El futuro de la Unión Europea y su proyecto filosófico	172
72	Seminario Desarrollo y Migración. Mesa: Desafíos del mundo contemporáneo	45
73	Foro OCDE-UdeG. "Transformación Digital para el Bienestar: reflexiones y buenas prácticas para una tecnología centrada en las personas". Panel 3: Transformación digital: Economía y empleo	451
74	Seminario de Relaciones Internacionales CIDE-UdeG: La Unión Europea en la actualidad: realidades políticas y desafíos económicos. Mesa 1: Realidades políticas de la Unión Europea: Repercusiones de la invasión rusa a Ucrania sobre la actualidad de la interacción europea.	48
75	Seminario de Relaciones Internacionales CIDE-UdeG: La Unión Europea en la actualidad: realidades políticas y desafíos económicos. Mesa 2: Desafíos económicos de la Unión Europea: Efectos del proteccionismo estadounidense sobre el futuro económico de bloque europeo	57
76	80 años de historia	107
77	Inteligencia Artificial: entre utopías, distopías y realidades. Mesa: El discreto encanto de los algoritmos: Inteligencia Artificial y democracia	293
78	ARPA-FIL. Entrega del homenaje arpafil y Premiación del Concurso para Jóvenes Arquitectos Arpa-Fil 2023	326
79	La cultura se mueve: diáspora global y contemporánea	151
80	Encuentro en Ciencias Sociales. Mesa: Reconceptualizar la violencia en y más allá de México	32
81	Inteligencia Artificial: entre utopías, distopías y realidades. Mesa: Inteligencia Artificial y el futuro de la educación: ¿seguirán siendo las Universidades Templos de la verdad?	203
82	Museos ante el antropoceno urbano: nuevas narrativas sociales y ambientales	204
83	Cátedra José Luis Lamadrid. Mesa: Propuestas constitucionales para remediar el estado mexicano	78

85	Cátedra José Luis Lamadrid. Mesa 1: Estado constitucional y división de poderes: Importancia del cumplimiento de sus principios, normas y reglas durante los procesos electorales	89
86	La denominación de origen (DO) y las indicaciones geográficas (IG) ¿Relevantes para la sostenibilidad ambiental?	130
87	Cátedra José Luis Lamadrid. Mesa 2: Estado de derecho de control constitucional entre poderes	52
88	El arte de lo (im) posible. Arte contemporáneo y geopolítica	190
89	Coloquio Internacional "Biodiversidad, recursos naturales y sociedad"	187
90	Encuentro de género. Mesa: El trabajo doméstico de las mujeres ¿Qué tanto nos importa?	72
91	Hacia una nueva teoría del desarrollo	250
92	Diseño para la vida, industrias creativas y sostenibilidad	100
93	Proximidad global: Exploración de las oportunidades del Nearshoring	249
94	A 100 años de la escuela Fráncfort	265
95	Gobiernos locales ante retos globales: El cambio climático	93
96	Foro Internacional: Estampas de la educación superior transnacional: Derribando barreras para la incorporación e inclusión educativa	122
	Total	19049

Fuente: Fil Pensamiento.

Tabla 88. Actividades virtuales en FIL Pensamiento 2023

	Actividades virtuales	Participantes
1	De muro a muro. CREER. Las certezas que nos dividen	69
2	De muro a muro. INVOLUCRARSE. Comprometerse y/o engancharse	100
3	De muro a muro. PARTICIPAR. Lo político es personal	49
4	II Encuentro Internacional de Defensorías y Organismos de Defensa de los Derechos Universitarios. Mesa: Derechos Universitarios y Cultura de Paz (Híbrido)	453
5	II Encuentro Internacional de Defensorías y Organismos de Defensa de los Derechos Universitarios. Mesa: Derechos humanos en las universidades (Híbrido)	453
6	Seminario Internacional Corrupción y procesos electorales en América Latina. Mesa: Elecciones 2024: Un panorama. Presidentes de partidos políticos	95
	Total	1219

Fuente: FIL Pensamiento.

4.7. Otras actividades de difusión

Profesores de la División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías presentaron en las instalaciones del Centro Universitario de Los Altos los resultados de la “Evaluación 2021 del Rendimiento y Calidad Nutricional de Híbridos de Maíz para Ensilaje en la Región Altos de Jalisco”. Evento que permitió difundir los resultados del esfuerzo conjunto entre el Centro Universitario de los Altos, el Instituto de Desarrollo Pecuario de Los Altos de Jalisco S. C., la empresa Proteína Animal S.A. de C.V., la Unión de Cooperativas de Consumo Alteñas S.C. de R.L y otras instituciones, para contribuir al desarrollo agropecuario sustentable de la región Altos de Jalisco, a este evento asistieron 30 productores.



5. GOBIERNO, ADMINISTRACIÓN E INFRAESTRUCTURA

5.1. Vida colegiada

El H. Consejo del Centro Universitario (HCCU) de Los Altos en el 2023 sesionó en 7 ocasiones, aprobando 100 dictámenes (ver tabla siguiente)

Tabla 89. Número de dictámenes aprobados en el HCCU de Los Altos, por comisión, en el 2023.

Comisión	2023
Educación	25
Educación y Hacienda	23
Hacienda	1
Condonaciones, Pensiones y Becas	29
Revalidación de Estudios, Títulos y Grados	20
Comisión Permanente Electoral	1
Ingreso y Promoción del Personal Académico	1
Total	100

Fuente: Secretaría de Actas y Acuerdos del HCCU, CUAAltos.

Los seis Colegios Departamentales de CUAAltos sesionaron en 46 ocasiones, con 179 acuerdos (ver tabla siguiente).

Tabla 90. Sesiones y acuerdos de los Colegios Departamentales del CUAItos, en el 2023

Colegio	Sesiones	Acuerdos
Colegio del Departamento de Estudios Jurídicos, Sociales y de la Cultura	5	25
Colegio del Departamento de Estudios Organizacionales	11	94
Colegio del Departamento de Ciencias de la Salud	8	9
Colegio del Departamento de Clínicas	10	27
Colegio del Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas	6	14
Colegio del Departamento de Ingenierías	6	10
Total	56	179

Fuente: Jefaturas de Departamento del CUAItos.

A continuación, los acuerdos más relevantes en los Colegios Departamentales:

Departamento de Ingeniería

1. Aprobación de 3 proyectos de investigación desarrollados por académicos del departamento.
2. Aprobación de la propuesta de TSU en Inteligencia Artificial y 1 Posgrado en Ciencias Químico-Biológicas. Esta propuesta está en análisis para ser puesta a consideración del Consejo Divisional.
3. Aprobación del presupuesto para el ejercicio 2024

Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas

1. Aprobación de la propuesta del “Técnico Superior Universitario en Producción y Sanidad Avícola”, que fue aprobada ya en Consejo Divisional y de Centro y se encuentra actualmente en análisis en el Consejo General Universitario
2. Aprobación del presupuesto para el ejercicio 2024
3. Propuesta de personal académico para integrar la comisión Dictaminadora del Programa de Estímulos al Desempeño Docente 2024-2025

Departamento de Ciencias de la Salud.

1. Aprobación del programa de actividades del “Programa Acción es Salud” (PAS).

2. Aprobación del presupuesto para el ejercicio 2024
3. Propuesta de personal académico para integrar la comisión Dictaminadora del Programa de Estímulos al Desempeño Docente 2024-2025

Departamento de Ciencias Clínicas.

1. Apertura de las Especialidades de: Ortodoncia, Enfermería Quirúrgica, Enfermería en Cuidados Intensivos Curso de Alta Especialidad en Cirugía de Preservación y Reemplazo Articular con Sede en el H. Real San Lucas,
2. Se aprobó la certificación de 5 diplomados;
3. Aprobación de las jornadas médicas en conjunto con el Hospital Vicentita; Aprobación 1er Simposio Región de los Altos de cuidados paliativos 2023 en conjunto con la Asociación Juntos contra el Dolor A.C.
4. Aprobación del presupuesto para el ejercicio 2024
5. Propuesta de personal académico para integrar la comisión Dictaminadora del Programa de Estímulos al Desempeño Docente 2024-2025

Departamento de Estudios Jurídicos, Sociales y de la Cultura

1. Creación de la academia de Disciplinas Sociales y Humanidades
2. Aprobación del Plan de capacitación docente
3. Propuesta de Actualización del arancel de la Maestría en Procesos Innovadores en el aprendizaje.
4. Presentación del Diplomado en Gestión Documental de Administración de los Archivos
5. Presentación del Diplomado en Competencia de contabilidad, impuestos y finanzas empresariales.
6. Presentación del Diplomado en Habilidades Directivas
7. Aprobación del proyecto de investigación "impacto de los materiales didácticos en el desempeño académico de estudiantes de educación superior en la Licenciatura de Nutrición e Ingeniería en Computación"
8. Aprobación del presupuesto para el ejercicio 2024

9. Propuesta de personal académico para integrar la comisión Dictaminadora del Programa de Estímulos al Desempeño Docente 2024-2025

Departamento de Estudios Organizacionales

1. Aprobación del Diplomado de Gestión Documental y Administración de los Archivos (DIGDAA) para ser impartido a partir del calendario escolar 2023B.
2. Aprobación del curso de capacitación en tutorías, mismo que se propone sea obligatorio para todos los docentes que fungen como tutor de grupo. Lo anterior es para fortalecer, unificar y sistematizar los procesos de los tutores.
3. Aprobación del Diplomado en Desarrollo de Competencias de Alta Dirección (DIDEDAD) Aprobación e implementación del Diplomado en Competencias de Contabilidad, Impuestos y Finanzas Empresariales (DICOCIFE) en el CUAAltos.
4. Aprobación de la propuesta del Diplomado de Desarrollo de Habilidades Directivas (DIDEHAD) en el CUAAltos.
5. Aprobación del proyecto de investigación del Dr. Cándido González Pérez, titulado “Mercado laboral: análisis de oficios como fuente de recuperación de la memoria social”.
6. Propuesta de personal académico para integrar la comisión Dictaminadora del Programa de Estímulos al Desempeño Docente 2024-2025
7. Aprobación del presupuesto para el ejercicio 2024

Asimismo, en el 2023, los tres Consejos Divisionales de CUAAltos sesionaron 24 veces y lograron 69 acuerdos (ver tabla siguiente)

Tabla 91. Sesiones y acuerdos de los Consejos Divisionales del CUAAltos, en el 2023.

División	Sesiones	Acuerdos
Consejo de la División de Ciencias Sociales y de la Cultura	6	22
Consejo de la División de Ciencias Biomédicas	13	40
Consejo de la División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías	5	7
Total	24	69

Fuente: Secretarías de División del CUAAltos.

A continuación, los acuerdos más relevantes en los Consejos Divisionales.

Consejo Divisional Ciencias Biomédicas

1. Aprobó la creación de tres nuevas especialidades del área de la salud: Especialidad en Enfermería Quirúrgica del CUAltos; Especialidad en Enfermería en Cuidados Intensivos y Especialidad en Ortodoncia.
2. Aprobación del presupuesto para el ejercicio 2024

Consejo de la División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías

1. Registro y aprobación de las solicitudes de los estudiantes de pregrado.
2. Aprobación de las solicitudes de nominación de las generaciones:
 - a. Generación 2018B- 2022B Licenciatura en Ingeniería Agroindustrial, Dr. Aldo Antonio Castañeda Villanueva;
 - b. Generación 2019-2023 Licenciatura en Ingeniería en Computación, Mtro. Fernando Cornejo Gutiérrez;
 - c. Generación 2018B-2022B Licenciatura Ingeniería en Sistemas Pecuarios, Mtro. José Antonio Olmedo Sánchez.
2. Aprobación y registro del programa educativo “Técnico Superior Universitario en Producción y Sanidad Avícola”.
3. Aprobó las solicitudes de nominación de las generaciones:
 - a. 2019-2024, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, Doctor Edgar Eduardo Pulido Chávez”
 - b. 2019-2023, Licenciatura en Ingeniería Agroindustrial, Maestro Jorge Eduardo Olmos Cornejo”,
 - c. Aprobación de los proyectos de Planeación, Programación, Presupuestación y Evaluación (P3e) del ejercicio de recursos para el año 2024 de la División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías, el Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas, así como el Departamento de Ingenierías.

4. Registro y aprobación de los académicos de la División de Ciencias Agropecuarias e Ingenierías como integrantes de la Comisión del Programa de Estímulos al Desempeño Docente (PROESDE) 2024-2025.
5. Aprobación del presupuesto para el ejercicio 2024

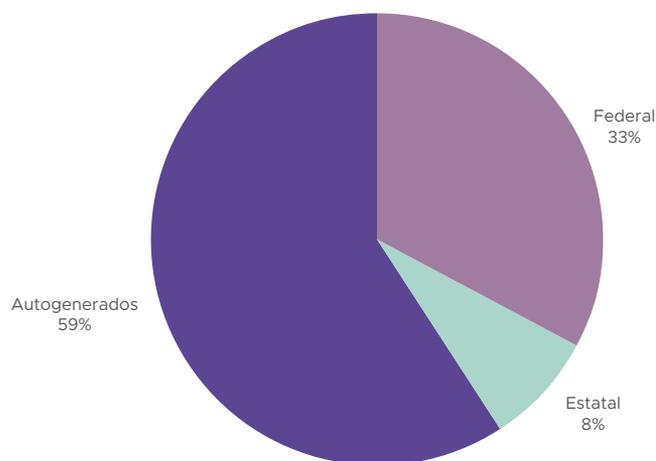
5.2. Presupuesto ordinario federal y estatal, autogenerado y fondos extraordinarios

La bolsa presupuestal del Centro Universitario de los Altos se compone del presupuesto ordinario, recursos de ejercicios anteriores, fondos institucionales y participables, fondos externos estos sumaron para el 2023 un total de: \$79'226,118.93 pesos, en los apartados siguientes se detalla la distribución.

5.2.1. Presupuesto ordinario

El presupuesto ordinario otorgado al Centro Universitario de los Altos, para el año 2023, correspondió a \$21'223,707.00, el total de este recurso es la suma de apoyos federales, estatales y recursos autogenerados (tripartito).

Gráfica 7. Presupuesto de CUAAltos, en el 2023



Fuente: Coordinación de finanzas, CUAAltos

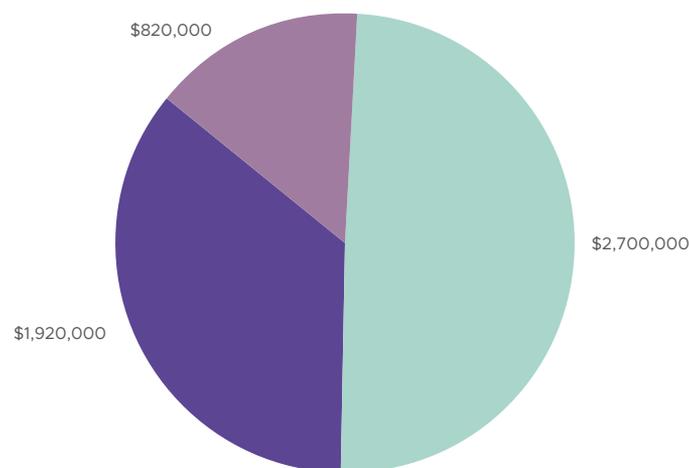
5.2.2. Recursos autogenerados de ejercicios anteriores y monto excedente de los recursos autogenerados, según lo proyectado.

En el año 2023, estos recursos alcanzaron los \$4'487,260.93 y el monto excedente de los recursos autogenerados, según lo proyectado en el presupuesto ordinario fue de \$6'813,881.73 pesos.

5.2.3. Fondos institucionales participables (FIP)

Son recursos orientados al cumplimiento de compromisos institucionales, estos fondos son participables mediante convocatoria. CUALtos, en el 2023 obtuvo \$5'440,000.00.

Gráfica 8. Presupuesto de CUALtos, en el 2023



Fuente: Coordinación de finanzas, CUALtos

5.2.4 Fondos específicos

Son recursos obtenidos por medio de convenios específicos (ver siguiente tabla).

Tabla 92. Fondos específicos del CUAAltos, en el 2023

Programa o área beneficiada	Total, asignado
Control Escolar (examen de admisión y equipamiento)	\$460,000.00
Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje (equipamiento)	\$5,279,187.35
Laboratorios: Prostodoncia y Laboratorios de los Departamentos de Clínica y Salud	\$3,932,677.81
XXII expo agroindustrial COECYTJAL	\$85,000.00
Becas: Verano Delfín 2023	\$42,000.00
Programa de Revistas Científicas Universitarias 2023. Carta Tepa mayo 4	\$129,540.00
Transporte/Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia EGEL+D Junio-diciembre 2022	\$10,000.00
PROINNJAL "Plataforma de medición y monitoreo de la humedad en el suelo y su impacto sobre el incremento en el rendimiento del forraje de maíz en la etapa final de su ciclo reproductivo en Los Altos	\$300,000.00
Adquisición de Mobiliario y Equipo para abrir la Especialidad de Ortodoncia	\$2,637,784.00
Mantenimientos correctivos CUAAltos	\$3,370,611.85
Acciones de Internacionalización Docencia, Formación, Innovación e Investigación 2023	\$200,000.00
Programa de Fortalecimiento de Institutos, Centros y Laboratorios de Investigación	\$1,593,557.87
Programa de Innovación para la Formación Docente PROINNOVA	\$170,000.00
Programa "gestión y Talento" modalidad 1 Apertura, habilitación, adecuación y ampliación de espacios de Emprendimiento e Innovación.	\$ 14,216.76
Actividades del Fil Pensamiento 2023	\$1,575,331.80
Actividades del Fil Pensamiento 2023	\$306,000.00
Cátedra Julio Cortázar	\$426,449.83
Construcción de Obras CUAAltos	\$20,290,000.00
Total	\$40,822,357.27

Fuente: Coordinación de Finanzas, CUAAltos.

5.3. Infraestructura física

5.3.1. Obras de mantenimiento

Las obras de mantenimiento y conservación realizadas en CUALtos para el año 2023 ascendieron a \$3'835,991.83, financiados con recursos propios y con recursos del Fondo de la Infraestructura Física de la Red Universitaria. Ver tablas siguientes.

Tabla 93. Obras de mantenimiento realizadas en el CUALtos, en el 2023, con recursos propios

Área beneficiada	Mantenimiento	Monto
Clínica Veterinaria de Grandes Especies	Colocación de cisterna	\$ 34.973,34
Laboratorios de CUALtos	Adecuaciones	\$ 86.901,12
Estacionamiento vehicular de CUALtos	Fabricación de topes	\$ 141.998,85
Coordinación de Control Escolar	Adecuación de área	\$ 201.506,87
	Total	\$ 465,380.18

Fuente: Coordinación de Finanzas, CUALtos.

Tabla 94. Obras de mantenimiento realizadas en el CUALtos, en el 2023, con fondos FIFRU

Lugar	Mantenimiento	Monto
Auditorio Adolfo Camarena Báez	Reparación de ladrillo desprendido del muro exterior localizado al lado norte	\$ 194,000.00
Biblioteca Dr. Mario Rivas Souza	Reparación del piso	\$ 270,000.00
Rectoría	Reparación de domos	\$ 230,000.00
Laboratorio Biotecnológico de Investigación y Diagnóstico (LaBID)	Cámara de refrigeración	\$ 62,000.00
Explanada y rotonda	Reparación de ladrillo desprendido	\$ 740,000.00
Edificios A, B, C y Auditorio al Aire Libre	Reparación e impermeabilización y pintura edificios A, B Y E, Retiro de piso, colocación de impermeabilizante termo fisionado del auditorio	\$ 950,000.00
Edificio de Usos Múltiples	Reparación de duela	\$ 924,611.65
	Total	\$ 3'370,611.65

Fuente: Coordinación de Finanzas, CUALtos.

5.3.2. Obras de construcción

En los proyectos de construcción realizados en instalaciones de CUAItos, el monto de la inversión fue de \$20'290,000.00 pesos (ver tabla siguiente)

Tabla 95. Obras de construcción realizadas en el CUAItos, en el 2023,

Espacio	Acción	Monto
Campus Principal	Reparación de ingreso principal	\$ 800,000.00
	Terminación del andador peatonal de ingreso	\$ 5'500,000.00
Clínica Veterinaria de Grandes Especies	Ingreso principal, estacionamiento y andadores de conexión	\$ 3'898,305.41
	Caballerizas de hospitalización	\$ 6'130,191.34
	Dormitorios	\$ 3'471,503.25
Centro de Atención Médica Integral (CAMI)	Adecuación nueva clínica de ortodoncia	\$ 490,000.00
	Total	\$ 20'290,000.00

Fuente: Coordinación de Finanzas, CUAItos.

En este 2023, se instalaron 141 paneles solares en el edificio de rectoría, con recursos del Programa Universitario de Transición Energética por \$1'516,167.44 pesos.

5.4. Transparencia y contraloría

El Centro Universitario de Los Altos, dio respuesta completa las solicitudes recibidas por medio del portal de transparencia institucional (ver tabla siguiente)

Tabla 96. Solicitudes de información en el portal de transparencia, atendidas por el CUAItos, en el 2023.

	2023
Solicitudes atendidas	77

Fuente: Secretaría Administrativa, CUAItos.

Las solicitudes ARCO (Derechos de Acceso, Rectificación, Cancelación y Oposición) atendidas en el 2023, se presentan en la tabla siguiente.

Tabla 97. Solicitudes ARCO atendidas por el CUAItos, en el 2023

	2023
Solicitudes ARCO atendidas	3

Fuente: Secretaría Administrativa, CUAItos.

5.5. Mejora continua de los procesos administrativos y de soporte al trabajo académico

En el 2023, la Coordinación de Control Escolar implementó un Sistema de Gestión de Calidad, certificando bajo la norma ISO 9001:2015, los procesos de ingreso, atención alumnos y egreso, a partir del 18 de diciembre de 2023.

Esta nueva certificación se suma a las ya obtenidas por la Biblioteca “Dr. Mario Rivas Souza”, cuyos procesos de Servicios, Selección y Adquisiciones, Procesos Técnicos, Dirección y Control de Calidad se encuentran certificados también bajo la norma ISO 9001:2015; y el CIO, que cuenta con los procesos de los procesos de investigación, capacitación, asesoría/consultoría, incubación y promoción de proyectos, certificados también bajo la norma ISO9001:2015.

ANEXO ESTADÍSTICO

Estudiantes admitidos										
Calendario	2019		2020		2021		2022		2023	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Solicitudes pagadas	3080	3080	1307	2866	1343	3031	1215	2520	1274	2349
Aspirantes	1222	2575	1202	2409	1420	2129	1035	2097	1178	2183
Admitidos	400	577	396	697	479	610	450	606	511	649

Fuente: Coordinación General de Control Escolar (2023)

Corte a: Abril de 2024

Matrícula global											
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Pregrado	3442	3596	3706	3791	3910	3905	4137	4048	4246	4209	4177
Posgrado	5	4	70	47	95	66	102	119	125	98	164
Total	3447	3600	3776	3838	4005	3971	4239	4167	4371	4307	4341

Fuente: Coordinación de Control Escolar CUAItos

Corte a: Abril 2024 (Estatus: AC, B4, SS, IT)

Desglose de matrícula de pregrado por sexo															
Programa de Estudios	2019			2020			2021			2022			2023		
	H	M	Total												
Abogado	138	220	358	139	244	383	133	230	363	126	231	357	134	228	362
Administración	140	187	327	133	163	296	138	170	308	125	168	293	124	167	291
Cirujano Dentista	131	340	471	114	307	421	113	352	465	123	346	469	119	324	443
Contaduría Pública	136	208	344	124	200	324	106	214	320	110	205	315	108	192	300
Enfermería	68	310	378	63	283	346	64	321	385	67	311	378	59	299	358
Ingeniería Agroindustrial	77	72	149	91	96	187	109	84	193	109	92	201	106	93	199
Ingeniería en Computación	122	24	146	129	31	160	147	32	179	139	28	167	139	23	162
Ingeniería en Sistemas Pecuarios	103	40	143	124	48	172	119	49	168	134	50	184	114	56	170
Medicina Veterinaria y Zootecnia	127	90	217	125	104	229	136	130	266	137	164	301	141	185	326
Médico Cirujano y Partero	240	316	556	214	295	509	216	305	521	206	310	516	182	271	453
Negocios Internacionales	116	195	311	105	206	311	113	223	336	111	208	319	116	204	320
Nutrición	53	324	377	43	283	326	47	323	370	47	310	357	56	305	361
Psicología	79	281	360	75	309	384	65	307	372	58	294	352	61	287	348
Químico Farmacéutico Biológico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	54	84
Total	1530	2607	4137	1479	2569	4048	1506	2740	4246	1492	2717	4209	1489	2688	4177

Fuente: Coordinación de Control Escolar

Corte a: Abril 2024

Desglose histórico de matrícula de posgrado por sexo y programa de estudio															
	2019			2020			2021			2022			2023		
	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Especialidad															
Endodoncia	4	4	8	2	6	8	3	6	9	5	3	8	3	3	6
Enfermería en Cuidados Intensivos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	7
Enfermería Quirúrgica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16	20
Odontopediatría	3	5	8	1	7	8	1	7	8	2	6	8	2	6	8
Ortodoncia													1	13	14
Producción Animal Sustentable	15	6	21	0	0	0	15	5	20	0	0	0	6	3	9
Médica en Medicina Familiar	0	0	0	0	0	0	13	7	20	18	12	30	19	15	34
Médica en Medicina de Urgencia	0	0	0	0	0	0	4	4	8	8	5	13	21	8	29
Total	22	15	37	3	13	16	36	29	65	33	26	59	58	69	127
Maestría															
En Administración de Negocios	10	3	13	20	11	31	4	3	7	0	0	0	0	0	0
En Procesos Innovadores en el Aprendizaje	3	6	9	7	15	22	5	13	18	0	0	0	3	4	7
En Producción Animal Sustentable	10	3	13	11	21	32	0	0	0	6	4	10	0	0	9
Total	23	12	35	38	47	85	9	16	25	6	4	10	3	4	16
Doctorado															
Biociencias	8	15	23	11	21	32	11	17	28	11	17	28	14	16	30
Total	8	15	23	11	21	32	11	17	28	11	17	28	14	16	30
Altas Especialidades															
Cirugía de Mano	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1
Cirugía de Pies y Tobillo	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	3	0	3
Cirugía de preservación y remplazo articular	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
Artroscopia, cirugía artroscópica y lesiones deportivas	0	0	0	0	0	0	2	1	3	1	0	1	5	1	6
Total	0	0	0	0	0	0	6	1	7	1	0	1	8	2	10
Total general	53	42	95	52	81	133	62	63	125	51	47	98	83	91	174

Fuente: Coordinación de Control Escolar

Corte a: Abril 2024

Matricula total por Estado de procedencia						
Estado	Estudiantes 2018	Estudiantes 2019	Estudiantes 2020	Estudiantes 2021	Estudiantes 2022	Estudiantes 2023
Jalisco	3853	4031	3931	4126	4170	4220
Michoacán	31	36	41	44	44	54
Guanajuato	28	20	25	24	23	18
Zacatecas	16	15	17	18	22	19
Colima	14	15	14	15	17	12
Baja California Sur	7	5	6	5	6	4
Baja California Norte	1	1	1	1	1	1
Nayarit	7	6	6	7	9	8
Estado de México	2	2	1	1	1	-
Querétaro	2	1	1	0	1	1
San Luis Potosí	2	1	1	1	1	1
Aguascalientes	1	0	0	0	2	1
California EE UU	1	1	1	1	0	-
Morelos	1	0	0	0	0	-
Nuevo León	1	0	0	0	0	-
Oaxaca	1	0	0	0	0	-
Sinaloa	1	2	2	2	1	1
Sonora	1	0	0	0	0	
Veracruz	1	1	1	0	0	1
Guerrero	0	0	0	1	3	2
Chiapas	0	0	0	0	1	1
Ciudad de Mexico	0	0	0	0	1	2
Puebla	0	0	0	0	2	2
Tamaulipas	0	0	0	0	1	1
Tlaxcala	0	0	0	0	1	1
Extranjero	-	-	-	-	-	1
	3971	4137	4048	4246	4307	4351

Fuente: Coordinación de Control Escolar

Corte: Abril 2024

Estados con mayor número de alumnos					
Estado	Estudiantes 2019	Estudiantes 2020	Estudiantes 2021	Estudiantes 2022	Estudiantes 2023
Jalisco	4031	3931	4126	4170	4220
Michoacán	36	41	44	44	54
Guanajuato	20	25	24	23	18
Zacatecas	15	17	18	22	19
Colima	15	14	15	17	12
Baja California Sur	5	6	5	6	4
Nayarit	6	6	7	9	8
Guerrero	0	0	1	3	2
Aguascalientes	1	0	0	2	1
Puebla	0	0	0	2	2
Baja California Norte	1	1	1	1	1
Chiapas	0	0	0	1	1
Ciudad de México	0	0	0	1	2
Estado de México	2	1	1	1	0
Querétaro	1	1	0	1	1
San Luis Potosí	1	1	1	1	1
Sinaloa	2	2	2	1	1
Tamaulipas	0	0	0	1	1
Tlaxcala	0	0	0	1	1
Veracruz	0	0	0	0	1
Extranjero	0	0	0	0	1
Total	4136	4046	4245	4307	4351

Programas educativos acreditados					
	2019	2020	2021	2022	2023
CIIES	0	0	0	1	1
COPAES	13	13	12	11	3

Fuente: Coordinación de Evaluación y Acreditación

Corte: Diciembre 2023

Programas educativos de pregrado acreditados 2023		
Programa educativo	Organismo	Periodo de acreditación
Cirujano Dentista	CONAEDO	2019 - 2024
Enfermería	COMACE CIEES	2022-2027
Ingeniería en Computación	CONAIC	2019 - 2024
Psicología	CNEIP	2021-2026

Fuente: Coordinación de Evaluación y Acreditación

Corte a: Diciembre 2023

Programas educativos de pregrado en proceso de Reacreditación		
#	Programa educativo	Organismo
1	Abogado	CONFEDO
2	Administración	CACECA
3	Contaduría Pública	CACECA
4	Ingeniería Agroindustrial	COMEAA
5	Ingeniería en Sistemas Pecuarios	COMEAA
6	Médico Cirujano y Partero	COMAEM
7	Negocios Internacionales	CONACI
8	Nutrición	CONCAPREN

Fuente: Coordinación de Evaluación y Acreditación.

Participación de los estudiantes en talleres de formación integral 2019-2023						
Clasificación	Disciplina	2019	2020	2021	2022	2023
Deportivo	Acondicionamiento físico	180	117	483		271
Recreativos	Actividades recreativas			94	290	
Culturales	Activismo sustentable universitario					
Deportivo	Ajedrez	173	84		212	179
Culturales	Argumentación					
Habilidades blandas	Artes gráficas				170	80
Deportivo	Artes marciales	38				
Deportivo	Atletismo	94	66	187	210	111
Culturales	Baile Folklórico	42	70	84	104	68
Culturales	Baile moderno					42
Deportivo	Baloncesto	125	103			
Deportivo	Basquetbol			99	210	319

Culturales	Batucada					
Deportivo	Béisbol y Sofball	54	67		171	75
Culturales	Baile	190	57		250	
Deportivo	Boxeo		183	327	106	346
Habilidades blandas	Braille				100	141
Habilidades blandas	Busqueda					50
Culturales	Canto	65	148			
Culturales	Caricatura					
Deportivo	Ciclismo (de Montaña)	57	69		170	
Culturales	Círculo de lectura	131	137	61	205	107
Culturales	Conecta, se vale hablar!!!!				135	
Habilidades blandas	Conserva de alimentos			68	140	50
Culturales	Cosplay					23
Artísticos	Coreografía					
Artísticos	Coro					
Ciencia y tecnología	Cyber seguridad	48				
Artísticos	Danza contemporánea					34
Culturales	Danza por la paz universal					
Habilidades blandas	Decoración de postres					50
Culturales	Dibujo	76				
Culturales	Diseño y creación				51	
Habilidades blandas	Diseño de página web					45
Habilidades blandas	Explora					120
Habilidades blandas	Experiencia gastronómica					50
Artísticos	Ensamble musical	54			102	37
Deportivo	Entrenamiento funcional			157		
Culturales	Escritura creativa					
Culturales	Fisioterapia					
Culturales	Floreo el arte de la sogá	63	101		80	199
Ciencia y tecnología	Fotografía para redes sociales			126		
Culturales	Fotografía	77			192	
Deportivo	Fútbol soccer	128	127		210	246
Artísticos	Guitarra					27
Ciencia y tecnología	Huertos familiares			106		
Culturales	Iniciación a la música		67			

Culturales	Lectura en voz alta	38				
Ciencia y tecnología	Diseño y manejo de redes	84		203	51	
Habilidades blandas	Lenguaje de señas mexicana	261	159	729	191	140
Habilidades blandas	Manualidades cretaivas			115	170	60
Habilidades blandas	Mindbance					79
Culturales	Mindfulness	89	159	292		
Culturales	Música	49				
Habilidades blandas	Náhuatl					53
Recreativos	Ocio creativo			154		
Habilidades blandas	Oficios					33
Habilidades blandas	Oratoria	28				40
Habilidades blandas	Paper Kraft					79
Ciencia y tecnología	Pensamiento computacional			78		
Culturales	Pintura					
Culturales	Poesía			53		62
Habilidades blandas	Primeros auxilios	179	79	527	190	140
Habilidades blandas	Qué onda con el amor que tengo					120
Ciencia y tecnología	Razonamiento matemático	78	82	164	171	
Culturales	Reciclaje artístico		96			
Cuidado del medio ambiente	Reforestación					80
Habilidades blandas	Robòtica				116	74
Artísticos	SUMI-E					50
Deportivo	Tahitiano					
Deportivo	Tai Ji Quan					
Deportivo	Tae Kwon do	27			170	46
Culturales	Tallado en madera					
Culturales	Teatro	41		43		46
Artísticos	Tejido					200
Culturales	Traducción de inglés	65				
Deportivo	Tochito Bandera		53			134
Deportivo	Voleibol	208	152		210	400
Culturales	Voz CUAItos					37
Deportivo	Yoga	227	131			
	Total	2969	2307	4150	4377	4543

Fuente: Coordinación de Extensión; Unidad de Deportes

Corte a: Diciembre 2023

Profesores participantes en el programa de tutorías										
	2019		2020		2021		2022		2023	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Nombramiento / Calendario										
Profesor de Tiempo Completo	85	89	84	86	86	94	91	91	91	103
Profesor de Asignatura	24	26	29	31	32	27	23	27	24	34
Técnicos Académicos	14	16	22	23	24	25	25	23	22	21
Total	123	131	135	140	142	146	139	141	137	158

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos

Corte a: Diciembre 2023

Estudiantes por programa de estudios que recibieron tutorías										
Programa de estudios	2019		2020		2021		2022		2023	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Abogado	257	312	292	302	200	150	289	305		
Administración	120	173	200	132	63	78	191	92		
Cirujano Dentista	202	336	302	240	110	111	268	244		
Contaduría Pública	186	243	291	138	70	75	181	264		
Enfermería	119	117	181	152	101	76	164	120		
Ingeniería Agroindustrial	131	139	132	51	79	86	175	67		
Ingeniería en Computación	69	107	141	154	90	80	133	115		
Ingeniería en Sistemas Pecuarios	41	84	127	109	39	65	109	89		
Medicina Veterinaria y Zootecnia	36	136	68	127	49	44	231	200		
Médico Cirujano y Partero	243	194	104	90	44	54	256	238		
Negocios Internacionales	66	102	166	170	85	125	234	119		
Nutrición	70	196	143	92	52	56	150	154		
Psicología	227	260	334	223	104	127	332	194		
Químico Farmacéutico Biólogo							44	84		
Total	1767	2399	2481	1980	1086	1127	2757	2285		

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos

Corte a: Enero 2024

Espacios de cómputo disponibles en CUAItos					
	Equipos disponibles				
	2019	2020	2021	2022	2023
Laboratorio cómputo 1	45	45	45	45	45
Laboratorio cómputo 2	45	45	45	45	45
Aula virtual 1	41	41	41	41	41
Aula virtual 2	41	41	41	41	41
Acceso Libre	42	42	42	42	40
Laboratorio de Sistemas Operativos	20	20	20	20	20
CIIO	30	30	30	39	50
Suma de equipos disponibles	264	264	264	273	282

Fuente: Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje, CUAItos

Corte a: Diciembre 2023

Prestadores de servicio social asignados a proyectos de investigación 2023											
Programa de estudios	2019	2020	2021			2022			2023		
	Total	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Abogado	6	3	0	1	1	0	0	0	1	1	2
Administración	0	2	6	2	8	1	1	2	0	0	0
Cirujano Dentista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contaduría Pública	2	1	0	1	1	0	2	2	0	2	2
Enfermería	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ingeniería Agroindustrial	0	0	0	2	2	2	2	4	3	1	4
Ingeniería en Computación	1	3	2	0	2	2	0	2	2	0	2
Ingeniería en Sistemas Pecuarios	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Medicina Veterinaria y Zootecnia	6	6	1	0	1	0	1	1	1	0	1
Médico Cirujano y Partero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Negocios Internacionales	0	0	0	2	2	3	1	4	2	8	10
Nutrición	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Psicología	6	9	1	2	3	2	4	6	2	2	4
Químico Farmacéutico Biológico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	28	11	10	21	10	11	21	11	15	26

Fuente: Coordinación de Investigación

Corte a: Diciembre 2023

Modalidad de titulación 2019-2023															
	2019			2020			2021			2022			2023		
	A	B	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Examen General de Certificación Profesional (EGEL - CENEVAL)	75	111	186	34	49	83	171	254	425	105	126	231	113	226	339
Promedio	41	70	111	20	39	59	66	143	209	45	84	129	52	107	159
Excelencia Académica	31	46	77	11	41	52	51	114	165	21	96	117	55	159	214
Examen Global Teórico	6	13	19	20	21	41	35	26	61	34	32	66	12	13	25
Seminario de Titulación	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	11	23	20	5	25
Tesis	5	7	12	5	1	6	6	7	13	4	12	16	2	7	9
Tesina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Examen Global Teórico Práctico	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	17	22	0	0	0
Guía comentada o ilustrada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Informe de Prácticas Profesionales	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	2
Diseño o rediseño de equipo, aparato o maquinaria	0	0	0	0	0	0	3	2	5	0	0	0	0	0	0
Informe de Servicio Social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estudios de posgrado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	0
Paquete didáctico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Replica verbal o escrita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total	158	247	405	90	151	241	334	546	880	229	380	609	256	519	775

Fuente: Coordinadores de Carrera

Fecha: Diciembre de 2023

Universitarios beneficiados por tipo de beca									
Tipos de Beca	2019	2020		2021		2022		2023	
		H	M	H	M	H	M	H	M
SEP-PROSPERA segundo año	46	0	0	0	0	0	0	0	0
Jovenes Escribiendo Futuro (Benito Juárez)	85	16	47	18	37	7	20	3	2
Manutención Federal para Educación Superior 2022 I	1	70	149	49	81	0	0	0	0
Manutención Federal para Educación Superior 2022 II	465	70	149	104	226	0	0	0	0
Beca por haber concluido la titulación	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Programa INVESTIGA, Incorporación temprana a la investigación de estudiantes	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Programa de Estímulos Económicos a Estudiantes Sobresalientes (PEEES)	31	3	21	5	17	7	16	7	16
Apoyo económico CUALtos para presentar trabajos de investigación en Congresos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Apoyo económico CUALtos para realizar veranos de investigación AMC y Delfín	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Veranos de Investigación Delfín salientes	14	1	8	10	22	10	11	0	0
Veranos de Investigación Delfín Entrantes						8	16	0	0
JOB'S (Autoacceso)	0	0	0	0	0	0	284	0	0
Beca Autónoma de Madrid	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Programa Estancias Académicas (virtuales -2022) Entrantes	0	3	9	16	40	0	1	0	0
Programa Estancias Académicas (virtuales -2022) Salientes	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Programa Estancias Académicas (presenciales-2022) entrantes						2	0	0	0
Programa Estancias Académicas (presenciales-2022) salientes						8	9	0	0
Apoyo a la Movilidad Saliente AMES CGCI	6	3	8	0	0	6	9	0	0
Estancia académicas internacionales de especialización "ESACIES" 22-B virtual	0	0	0	1	2	1	1	0	0
Estancias Académicas Internacionales de especialización (ESACIES) 21-A Modalidad virtual de idiomas en IES	0	0	0	1	7	5	12	0	0
Estancias Académicas internacionales de especialización (ESACIES) 21-B Modalidad virtual Universidad Virtual de Florida	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Beca Institucional UdeG "Talento Global"	0	0	0	2	1	0	2	0	0
Estímulos Económicos a Estudiantes con discapacidad CGE	4	0	2	1	3	1	3	1	1
Estímulos Económicos a Estudiantes Indígenas CGA	1	1	1	1	0	1	1	1	1
Madres solteras CONACYT	3	0	0	0	2	0	3	0	9
Renovación de excelencia académica PyrrhaGladys Grodman 2022, CI	3	0	0	2	7	1	2	0	2

Renovación de excelencia académica Grodman	0	0	0	0	0	5	4	1	3
Grodman Estancias Cortas de Especialización	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Beca Bancomer "Chavos que inspiran"	0	0	1	2	0	1	0	4	21
Beca Bancomer "Chavos que inspiran" discapacidad	0	0	0	0	0	0		1	0
Beca AMEXCID Movilidad Internacional	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Santander habilidades CUMEX	0	0	0	13	26	0	0	0	0
Santander manutención								1	0
PROINOVA plataforma PEDX C1	0	0	0	9	14	0	0	0	0
Beca telmex	0	0	0	9	14	3	4	0	0
Fukndación Marta Acosta	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Proinnova Plataforma EdX cursos en línea internacionales para personal académico	0	0	0	0	0	2	4	0	0
Acciones de internacionalización para todo el personal universitario	0	0	0	0	0	6	4	0	0
Plataforma EdX cursos en línea internacionales para personal universitario	0	0	0	0	0	1	3	0	0
Condonación de matrícula autorizada por sindicato y Comisión de Condonaciones y Beca de CUAltos	0	0	0	0	0	70	87	96	120
Beca Institucional UdeG "Talento Global"	0	0	0	0	0	0	2	0	2
Beca Talento CUAltos	0	0	0	0	0	0		8	16
Total	694	167	396	245	500	146	500	124	193

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos; Unidad de Becas e Intercambios

Corte a: Diciembre 2023

Estudiantes que presentaron el EGEL-CENEVAL 2019-2023					
	2019	2020	2021	2022	2023
Testimonio de Desempeño Sobresaliente (TDSS)	117	107	137	31	57
Testimonio de Desempeño Satisfactorio (TDS)	476	407	460	664	689
Sin Testimonio (ST)	320	349	376	143	155
Total	913	863	973	838	901

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos

Corte a: Enero de 2024

Estudiantes acreedores del premio EGEL - CENEVAL al desempeño de excelencia 2023		
# Estudiantes	EGEL	Fecha de examen
1	Comercio/Negocios Internacionales	27/5/2023
1	Contaduría	27/5/2023
5	Derecho	27/5/2023
10	Medicina General	27/5/2023
2	Nutrición	27/5/2023
1	Contaduría	25/11/2023
2	Enfermería	25/11/2023
21	Medicina General	25/11/2023
2	Medicina Veterinaria y Zootecnia	25/11/2023
1	Nutrición	25/11/2023
3	Odontología	25/11/2023
9	Psicología	25/11/2023

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos

Corte a: 17 de enero de 2024

Histórico del personal académico					
	2019	2020	2021	2022	2023
Profesores de Tiempo Completo	111	116	118	111	123
Profesores de Medio Tiempo	2	2	2	2	2
Profesores de Asignatura	221	249	248	240	236
Técnicos Académicos	47	46	51	47	48

Fuente: Coordinación de Personal

Corte a: Diciembre 2023

Profesores de tiempo completo por grado académico													
		2020			2021			2022			2023		
	2019	H	M	Total									
PTC	111	66	50	116	66	50	118	66	45	111	72	53	125
Doctorado	48	33	20	53	33	20	54	37	23	60	43	26	69
% Doctorado	43%	50%	40%	46%	50%	40%	46%	56%	51%	54%	60%	49%	55%
Maestría	47	25	24	49	25	24	50	21	17	38	21	21	42
% Maestría	42%	38%	48%	42%	38%	48%	42%	32%	38%	34%	29%	40%	34%
Especialidad	10	5	3	8	5	3	8	5	3	8	6	5	11
% Especialidad	9%	8%	6%	7%	8%	6%	7%	8%	7%	7%	8%	9%	9%
Sin Posgrado	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	2	1	3

Fuente: Coordinación de Personal

Corte a: Diciembre 2023

Personal académico por Departamento															
Personal académico por Departamento	2021					2022					2023				
	Total	PTC	M.T	Asig.	T.A	Total	PTC	M.T	Asig.	T.A	Total	PTC	M.T	Asig.	T.A
Estudios Jurídicos, Sociales y de la Cultura	64	19	0	42	3	66	19	0	44	3	69	22	0	44	3
Estudios Organizacionales	59	19	0	36	4	54	18	0	33	3	50	17	0	30	3
Ciencias de la Salud	71	24	1	39	7	63	22	1	35	5	65	26	1	32	6
Clínicas	128	23	0	90	15	123	20	0	88	15	127	24	0	87	16
Ciencias Pecuarias y Agrícolas	60	24	1	22	13	58	23	1	21	13	63	24	1	26	12
Ingenierías	30	9	0	19	2	29	9	0	19	1	28	10	0	17	1
Biblioteca	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje	4	0	0	0	4	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3
Secretaría Académica	2	0	0	0	2	3	0	0	0	3	2	0	0	0	2
Rectoría	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	1
	419	118	2	248	51	403	111	2	240	47	409	123	2	236	48

Fuente: Coordinación de Personal

Corte a: Diciembre 2023

Profesores apoyados en PROESDE					
	2019	2020	2021	2022	2023
Beneficiarios	72	74	79	79	75
Equivalente UMAs a pesos	\$991,634.00	\$1,423,085.12	\$ 1,570,142,40	\$1,854,507.06	\$1,914,295.90
UMAs mensuales distribuidos	368	592	584	634	607
Solicitudes	89	94	91	96	90
Rubro de evaluación	29	33	28	33	29
Perfil PRODEP	60	61	63	63	61
Beneficiarios condicionados	14	14	12	15	12
No beneficiados	3	6	0	2	3

Fuente: Coordinación de Personal de CUAItos.

Personal académico que acreditaron cursos PROINNOVA					
	Eje curricular	Nombre del taller	Participantes acreditados		
			Hombres	Mujeres	Total
1	Didáctico - pedagógico	Elaboración y diseño de materiales didácticos	6	5	11
2	Disciplinar	Nuevo Código Nacional de Procedimientos Civiles y Familiares: Impacto en la enseñanza del derecho	5	6	11
3	Innovación	Estrategias de emprendimiento e innovación aplicables a la docencia: Modelo por fases y con enfoque inter, multi y transdisciplinar	7	6	13
4	Didáctico - pedagógico	Desarrollo y aplicación de técnicas y herramientas didácticas para la enseñanza del emprendimiento	9	10	19
5	Didáctico - pedagógico	Primeros auxilios psicológicos (PAP)	6	11	17
6	Didáctico - pedagógico	Estrategias de contención emocional y canalización I	4	9	13
7	Didáctico - pedagógico	Estrategias de contención emocional y canalización II	6	10	16
8	Tecnologías para el aprendizaje	Bioinformática básica: Principios y fundamentos	8	1	9
9	Didáctico - pedagógico	Herramientas de aprendizaje para el adiestramiento clínico/quirúrgico en patología bucal	5	10	15
10	Didáctico - pedagógico	Estándar EC0301: Diseño de cursos de formación del capital humano	4	5	9

11	Tecnologías para el aprendizaje	Tecnologías emergentes aplicadas en el procesamiento y conservación de productos agroindustriales	2	8	10
12	Tecnologías para el aprendizaje	Introducción a la estadística y probabilidad para la ciencia de datos	7	2	9
13	Tecnologías para el aprendizaje	Analítica de datos con Power BI - Nivel intermedio	5	1	6
14	Tecnologías para el aprendizaje	Análisis de datos con programación en R - Módulo 1	8	1	9
15	Tecnologías para el aprendizaje	Análisis de datos con programación en R - Módulo 2	8	1	9
16	Didáctico - pedagógico	Modelo educativo siglo 21 de la Universidad de Guadalajara - Grupo A	13	9	22
17	Didáctico - pedagógico	Modelo educativo siglo 21 de la Universidad de Guadalajara - Grupo B	9	11	20
18	Formación integral	Enseñanza, inclusión y perspectiva de género en la práctica docente	3	6	9
19	Didáctico - pedagógico	Metodologías didácticas para la enseñanza en educación superior	11	10	21
			126	122	248

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos

Fecha de corte a: Enero de 2024

Evolución del número de PTC con perfil PRODEP en CUAItos									
Departamento	2021			2022			2023		
	PTC	PRODEP	%	PTC	PRODEP	%	PTC	PRODEP	%
Estudios Jurídicos, Sociales y de la Cultura	19	9	47%	19	8	42%	22	9	41%
Estudios Organizacionales	19	8	42%	18	8	44%	17	9	53%
Ciencias de la Salud	24	16	67%	22	17	77%	26	19	73%
Clínicas	23	14	61%	20	17	85%	24	17	71%
Ciencias Pecuarias y Agrícolas	24	12	50%	23	11	48%	24	12	50%
Ingenierías	9	8	89%	9	7	78%	10	9	90%
Total	118	67	57%	111	68	61%	123	75	61%

Fuente: Coordinación de Servicios Académicos. Unidad de Becas.

Corte: Diciembre 2023

Investigadores miembros del Sistema Nacional de Investigadores			
	Masculino	Femenino	Total
Candidato	8	2	10
Nivel I	23	15	38
Nivel II	4	2	6
Suma	35	19	54

Fuente: Coordinación de Investigación y posgrado. CUAItos.

Historial de profesores miembros del SNII 2019-2023					
	2019	2020	2021	2022	2023
Candidato	8	7	8	9	10
Nivel I	13	20	21	34	38
Nivel II	4	4	3	4	6
Suma	25	31	32	47	54

Fuente: Coordinación de Investigación y posgrado. CUAItos.

Historico de Cuerpos Académicos					
	2019	2020	2021	2022	2023
En formación	16	13	15	13	11
En consolidación	2	3	3	3	5
Cosolidado	1	1	1	2	2
	19	17	19	18	18

Coordinación de Investigación y Posgrado

Corte a: Enero 2024

Historico de Cuerpos Académicos					
	2019	2020	2021	2022	2023
En formación	16	13	15	13	11
En consolidación	2	3	3	3	5
Cosolidado	1	1	1	2	2
	19	17	19	18	18

Fuente: Coordinación de Investigación y posgrado. CUAItos.

Cuerpos Académicos 2023		
ID	Nombre del Cuerpo Académico	Grado de Consolidación
CA 433	Educación y Sociedad	Consolidado
CA 805	Biomedicina y salud integral	Consolidado
CA 901	Relaciones sociales, cultura y desarrollo	En consolidación
CA 333	Historia y cultura regional	En consolidación
CA 1068	Administración de negocios	En formación
CA 1070	Producción agropecuaria y sustentabilidad	En formación
CA 561	Gestión integral del agua	En formación
CA 806	Desarrollo-envejecimiento del sistema nervioso	En formación
CA 848	Problemas sociales multidisciplinarios y multifactoriales	En formación
CA 899	Biomedicina y nutrición integral	En consolidación
CA 900	Investigación educativa en salud	En formación
CA 926	Atención integral del niño y del adolescente	En consolidación
CA 971	Gestión e innovación educativa y tecnología	En formación
CA 972	Inocuidad en la producción de alimentos	En formación
CA 973	Terapéutica y biología molecular	En formación
CA 1102	Desarrollo educativo y tecnológico multidisciplinario	En formación
CA 1103	Nano materiales y biomedicina	En formación
CA 1200	Psicología de la Adolescencia y Juventud	En consolidación

Coordinación de Investigación y Posgrado

Corte a: Enero 2024

Usuarios atendidos en el CAMI por servicio 2019-2023					
Servicio	2019	2020	2021	2022	2023
Odontología integral	15668	2398	4.315	15951	16424
Medicina General	49	9	4	142	161
Psicología	658	192	242	583	750
Especialidades odontológicas	830	331	942	1981	2094
Nutrición	66	34	12	60	56
Pediatría	26	1	1	12	3
Oftalmología	7	1	3	0	0
Total	17304	2966	5.519	18729	19488

Fuente: Centro de Atención Médica Integral

Corte a: Diciembre 2023

Consultas en CEDEHUC 2013-2022											PAS
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Consultas	147	1025	917	733	2313	1254	2539	1749	1220	981	628

Fuente: Departamento de Ciencias de la Salud.

Servicios realizados por la Clínica Veterinaria de Pequeñas Especies 2019-2023					
Servicios	2019	2020	2021	2022	2023
Consultas	222	95	98	145	199
Cirugías	55	21	18	15	22
Baños	16	0	0	0	0
Vacunas	56	8	11	4	0
Estética	13	2	0	0	314
Rayos X	110	31	55	78	10
Corte de uñas	9	5	6	8	0
Desparasitaciones	9	3	4	11	0
Limpieza dental	3	1	3	4	2
Hospitalización	22	21	2	5	8
Pension	14	1	4	0	0
Revisión, curación	22	9	13	8	18
Diagnóstico especializado	7	1	5	2	0
Citología	17	5	2	7	8
Biometrías	58	10	0	0	0
Ecografías	20	6	13	18	22
Eutanasias	0	0	0	0	15
Total	653	219	234	305	618

Fuente: Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas

Corte: Diciembre 2023

Convenios de prácticas profesionales 2019-2023					
	2019	2020	2021	2022	2023
Sector Público	44	47	46	35	36
Sector Privado	303	341	422	421	397
Sector Social	35	38	40	41	38
Generales de colaboración	11	16	5	13	9
	393	442	513	510	480

Fuente: Coordinación de Extensión. Unidad de Vinculación

Corte: Diciembre 2023

Estudiantes que realizan prácticas profesionales en el sector público y privado, 2019-2023															
	2019			2020			2021			2022			2023		
	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total	H	M	Total
Público	8	34	42	17	71	88	45	82	127	69	167	236	107	191	298
Privado	56	157	213	42	213	255	114	197	311	131	206	337	125	229	354
Total	64	191	255	59	284	343	159	279	438	200	373	573	232	420	652

Fuente: Coordinación de Extensión. Unidad de Vinculación

Corte: Diciembre 2023

Alumnos que concluyeron su servicio social							
Instancia	Alumnos participantes						
	2019	2020	2021	2022		2023	
				H	M	H	M
Federal	101	8	3	15	58	5	21
Estatal	96	186	245	44	104	40	122
Municipal	42	43	88	11	42	28	81
Privado	0	0	8	0	0	0	3
Civil	10	12	4	3	11	7	16
Red Universitaria	417	260	508	233	323	177	278
	666	509	856	306	538	257	521

Fuente: Coordinación de Extensión. Unidad de Servicio Social

Corte: Diciembre 2023

Solicitudes de Transparencia 2013-2023											
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Solicitudes atendidas	4	11	25	67	35	101	161	83	55	27	77

Fuente: Secretaría Particular/ Asuntos Jurídicos

Corte: Diciembre 2023

Solicitudes para el ejercicio de los derechos ARCO 2020-2023				
	2020	2021	2022	2023
Solicitudes atendidas	10	0	0	3

Fuente: Secretaría Particular /Asuntos Jurídicos

Corte: Diciembre 2023

Sesiones, Actas y Acuerdos aprobados por los Consejos de División y Colegios Departamentales										
Consejo	2019		2020		2021		2022		2023	
	#Sesiones	#Acuerdos								
Consejo de la División de Ciencias Sociales y de la Cultura	12	9	5	10	8	24	8	17	6	22
Colegio del Departamento de Estudios Jurídicos, Sociales y de la Cultura	7	38	8	12	7	15	6	18	15	25
Colegio del Departamento de Estudios Organizacionales	9	69	9	68	12	54	8	40	11	94
Consejo de la División de Ciencias Biomédicas	8	19	10	24	8	19	13	34	13	40
Colegio del Departamento de Ciencias de la Salud	7	19	11	49	11	26	11	2	8	9
Colegio del Departamento de Clínicas	8	38	12	22	10	26	7	12	10	27
Consejo de la División en Ciencias Agropecuarias e Ingenierías	5	20	4	13	2	4	7	7	5	6
Colegio del Departamento de Ciencias Pecuarias y Agrícolas	5	4	6	19	10	7	9	14	6	14
Colegio del Departamento de Ingenierías	7	23	7	10	10	10	7	12	6	10
	68	239	72	227	78	185	76	156	80	247

Fuente: Divisiones y Departamentos de CUAAltos

Corte: 15 de Diciembre 2022

