



MAPA CURRICULAR MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



| primer semestre                                | segundo semestre                  | tercer semestre                | cuarto semestre                                           | quinto semestre                         | sexto semestre               | septimo semestre             | octavo semestre                                           | noveno semestre                               | Decimo Semestre         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Clínica Médica Veterinaria I                   | Clínica Médica Veterinaria II     | Clínica Médica Veterinaria III | Cirugía Veterinaria en pequeñas especies                  | Administración agropecuaria             | Rotativo en Clínicas Medicas | Clinica de aves de granja    | Producción de Cerdos                                      | Producción de bovinos carne                   | Prácticas Profesionales |
| Metodología de la investigación                | Manejo de la Salud y Bienestar II | Anatomia Funcional II          | Analisis Instrumental de dietas para la producción animal | Cirugía Veterinaria en especies mayores |                              | Clinica de Bovinos           | Producción de bovinos leche                               | Producción de aves de engorda                 |                         |
| Manejo de la Salud y Bienestar I               | Anatomia Funcional I              | Farmacología Veterinaria       | Clínica de caninos y felinos                              | Diseño de instalaciones pecuarias       |                              | Clinica de equinos           | Producción de Aves de Postura                             | Inspección de alimentos de origen animal      |                         |
| Anatomia Veterinaria                           | Bioquimica Veterinaria            | Infectología Veterinaria II    | Microbiologia de los alimentos                            | Toxicología de alimentos                |                              | Clinica de ovinos y caprinos | Calidad e Inocuidad de productos pecuarios I              | Calidad e Inocuidad de productos Pecuarios II |                         |
| Histología Veterinaria                         | Infectología Veterinaria I        | Patología Veterinaria          | Nutrición animal                                          | Mejoramiento Genético                   |                              | Clinica de porcinos          | Calidad e inocuidad de productos pesqueros, Miel y Huevo. | Cirugía especializante en equinos             |                         |
| Bioquimica General                             | Bioestadistica                    | Inmunología Veterinaria        | Sistemas de producción animal                             | Reproducción Animal                     |                              | Instrumentación analitica    | Manejo de praderas en producción animal                   | Cirugía especializante en pequeñas especies   |                         |
| Analisis de problemamas globales del siglo XXI |                                   | Genética Veterinaria           |                                                           |                                         |                              |                              | Tecnología de productos de origen animal                  | Enfermedades transfronterizas                 |                         |



# ÁREAS DE FORMACIÓN



| Área de formación                                  | creditos |
|----------------------------------------------------|----------|
| Área de Formación<br>Básica Común<br>Obligatoria   | 23       |
| Área de Formación Básica<br>Particular Obligatoria | 221      |
| Área de Formación<br>Especializante Obligatoria    | 170      |
| Área de Formación<br>Especializante Selectiva      | 56       |
| Formación Integral                                 | 10       |

## EJES COGNITIVOS

- a) Medicina y Salud Animal;
- b) Producción Animal Sustentable; y
- c) Salud Pública Veterinaria e Inocuidad Alimentaria,

480 Totales Requeridos



# COMPETENCIAS PROGRAMA EDUCATIVO



## A) COMPETENCIAS GENÉRICAS:

- Capacidad para la comunicación oral y escrita;
- Capacidad para trabajar con responsabilidad social y ética profesional;
- Capacidad de trabajo colaborativo;
- Capacidad para la resolución de problemas;
- Capacidad de autogestión; y,
- Capacidad para la investigación.

## B) COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

1. Planeación y análisis.
2. Interacción profesional.
3. Conducta profesional.
4. Desarrollo profesional y adaptabilidad.
5. Manejo de actividades veterinarias.
6. Capacidades de atención veterinaria primaria y especializada I y asesoría en producción animal.