

CURRICULUM VITAE



Nombre Completo:	Maria Núria Salán Ballesteros
Categoría académica:	Profesora a Tiempo Completo
Dirección electrónica:	nuria.salan@upc.edu
Profesión:	Profesora-investigadora
Departamento en el que esta adscrito:	Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica
Carreras en las que participa como docente:	Grado y Máster en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Grado y Máster en Ingeniería en Tecnologías Aeroespaciales
Materias que imparte:	Tecnología de Materiales, Tecnología de Proceso y Transformación de Materiales, Surface Engineering, Materials Characterisation Techniques, Tecnologías Industriales
Línea(s) de investigación:	Caracterización de Materiales Metal Duro e Ingeniería de Superficies Innovación Educativa y Metodologías de Aprendizaje Tecnología e Igualdad de Oportunidades (género) Procesos innovadores en el proceso enseñanza- aprendizaje
Grupo de investigación:	CIEFMA-COMPOLAB
Antigüedad docente:	25 años

Estudios de Maestría
Licenciatura en Ciencias Químicas (Especialidad Metalúrgica), en Universidad de Barcelona
Estudios de Doctorado
Doctorado en Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica, en Universitat Politècnica de Catalunya
Otros estudios
Postgrado en “Ensenyament Universitari en Ciències, Tecnologia, Enginyeria i Matemàtiques (STEM)” de la Universitat Politècnica de Catalunya

Publicación de libros, trabajos de investigación o equivalente

Disclosure day on relativity: a science activity beyond the classroom Aragonese, A.; Salan, N.; Hernandez Fernandez, A. World journal on educational technology Vol. 9, núm. 2, p. 59-66 (Abril 2017) Artículo en revista

Los estudiantes de áreas económico-administrativas y su desempeño en escenarios educativos mixtos. Revista VinculadTégica EFAN. ISSN: 2448-5101. 2016

<p>On the influence of creativity in basic programming learning at a first-year Engineering course Perez-Poch, A.; Olmedo, N.; Sanchez, F.; Salan, N.; Lopez, D. International journal of engineering education Vol. 32, núm. 5 (B), p. 2302-2309 (Octubre 2016) Artículo en revista</p>
<p>¿Puede escuchar a los bits cantando? Estudio de la influencia de la creatividad en el aprendizaje de la programación Perez-Poch, A.; Olmedo, N.; Salan, N. Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática p. 209-215 (julio 2015) Trabajo presentado en congreso</p>
<p>Análisis multifactorial de la aplicación de metodologías activas en la calidad docente Perez-Poch, A.; Sanchez, F.; Salan, N.; Lopez, D. ReVisión Vol. 8, num. 1, p. 41-51 (Diciembre 2014) Artículo en revista</p>
<p>El juego de rol como metodología activa Salan, N.; Rupérez de Gracia, E.; Illescas, S.; Jorba, J.; Lluma, J.; Rodriguez, D.; Torres, Y. Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas. p. 1509-1518 (Septiembre 2014) Publicación en congreso</p>
<p>Análisis de rendimiento de un grupo piloto de Grado con docencia en inglés Perez-Poch, A.; Sanchez, F.; Salan, N.; Lopez, D. Jornadas sobre la Enseñanza Universitaria de la Informática. Simposio-taller previo p. 19-25 (Julio 2014) Publicación en congreso</p>
<p>Nuevo ciclo para el proyecto de investigación e innovación en metodologías del aprendizaje (RIMA) Torra, Imma; Pozo, F.; Salan, N.; Adam, A. Congreso de la Red Estatal de Docencia Universitaria (RED-U) p. 1-10 (Noviembre 2013) Publicación en congreso</p>
<p>Teaching engineering with autonomous learning tools: good practices in GRAPAU-RIMA. Marcé-Nogué, J.; Salan, N.; Aragoneses, A.; Bernat, E.; Escrig, C.; Otero, B.; Rupérez de Gracia, E.; Illescas, S. Procedia - Social and behavioral sciences Vol. 46, p. 629-634 (Septiembre 2012) DOI: 10.1016/j.sbspro.2012.05.175 Artículo en revista</p>
<p>Learning experiences of the GidMAT-RIMA group with Materials Engineering students in autonomous learning and working in teams generic skills Rodriguez, D.; Fargas, G.; Lluma, J.; Jorba, J.; Salan, N. Procedia - Social and behavioral sciences Vol. 46, p. 4369-4373 (Septiembre 2012) DOI: 10.1016/j.sbspro.2012.06.256 Artículo en revista</p>
<p>Análisis multifactorial de la aplicación de metodologías activas en la calidad docente Perez-Poch, A.; Sanchez, F.; Salan, N.; Lopez, D. Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática p. 67-74 (Julio 2012) Publicación en congreso</p>
<p>GREDIQ-RIMA: the evolution of a teaching project of experimentation in chemistry Grau, M.D.; Gaus, E.; Martinez, M.; Calvet, A.; Farran, A.; Salan, N.; M.D. Alvarez; Gorchs, R.; Almajano, María Pilar; Morillo, M.; Garrido, N. Procedia - Social and behavioral sciences Vol. 46, p. 858-862 (Septiembre 2012) DOI: 10.1016/j.sbspro.2012.05.213 Artículo en revista</p>
<p>Metodología de aprendizaje para las competencias genéricas "trabajo en grupo" y "aprendizaje autónomo" dirigido a estudiantado de ingeniería: Método propuesto para asignaturas de materiales Fargas, G.; Rodriguez, D.; Lluma, J.; Jorba, J.; Salan, N. Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació p. 1-8 (Julio 2012) Publicación en congreso</p>
<p>Student portfolio as a learning tool in UPC-BarcelonaTech technical and health degrees. Good practices in GTPoE-RIMA Fransoy, M.; Robert, F. J.; Auge, M.; Salan, N. Procedia - Social and behavioral sciences Vol. 46, p. 2025-2030 (Septiembre 2012) DOI: 10.1016/j.sbspro.2012.05.422 Artículo en revista</p>
<p>RIMA Project: activities and initiatives communion and sharing in educational innovation at UPC-BarcelonaTech Salan, N.; Martinez, M.; Portet, E.; Torra, Imma Procedia - Social and behavioral sciences Vol. 46, p. 2284-2288 (Septiembre 2012) DOI: 10.1016/j.sbspro.2012.05.471 Artículo en revista</p>

Asesor de cursos, diplomados o maestrías.
Coordinadora Académica del Proyecto RIMA (Recerca i Innovació en Metodologies d'Aprenentatge), del ICE de la UPC, desde 2007 hasta 2016
Coordinadora Académica del Portal Científico Técnico de la UPC (catálogo de equipos y servicios de investigación de la UPC) desde 2007
Coordinadora Académica del Programa de Género de la UPC desde 2008 hasta 2015
Coordinadora Grupo de Innovación Educativa en Aprendizaje Colaborativo (GIAC-RIMA) desde 2014
Coordinadora Grupo de Innovación Educativa en Competencias (GRECO-RIMA) desde 2014
Coordinadora Grupo de Innovación Educativa en Materiales (GIDMat-RIMA) desde 2008
Presidenta de la Societat Catalana de Tecnologia (entidad filial del Institut d'Estudis Catalans) desde Enero 2016.

Experiencia Profesional
Investigadora en CIEFMA (Centro de Integridad Estructural y Fiabilidad de Materiales)-UPC con dedicación completa desde junio 1991 hasta agosto 1992
Investigadora en CIEFMA (Centro de Integridad Estructural y Fiabilidad de Materiales)-UPC con dedicación compartida con tareas docentes desde septiembre de 1992 hasta la actualidad.
Profesora en la Escuela de Minas de Manresa (actualmente EPSEM-UPC) desde septiembre 1992 hasta agosto 1997
Profesora en la Escuela Superior de Ingeniería Industrial y Aeronáutica de Terrassa (actualmente ESEIAAT-UPC) desde septiembre 1997 hasta la actualidad
Subdirectora de Promoción Institucional y Estudiantado de la ESEIAAT-UPC desde Noviembre 2016 hasta la actualidad