



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO	Nombre y apellidos	Sixto Jesús Álvarez Contreras		
	Categoría académica	Profesor Titular		
	Facultad	Químicas		
	Departamento	Análisis Matemático y Matemática Aplicada		
	Despacho	QB-645		
	Teléfono	913944235		
	Correo electrónico			
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
Código ORCID				
Formación académica	Fecha	Títulos / Universidad		
	5/12/1986	Doctor UCM		
	30/9/1974	Licenciado UCM		
Experiencia laboral	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Profesor T. U.	UCM/Químicas		14/2/1989
	Profesor T.U.	UPM/ Arquitectura		24/3/1988
	Profesor T.E.U.	UPM/Forestales		4/12/1984
Docencia	1. Número de quinquenios docentes : 9			
	2. Resultados de la evaluación docente (Docencia) Muy positiva 14/15, 15/16, 16/17			
	3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (Solo a partir de 2009, implantación de los Grados) (G: Grado, M: Máster, D: Doctorado).			
	Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s
	Análisis Numérico	G	T	
	Ecuaciones Diferenciales	G	T	
	Matemáticas I y II	G	T y C	
	Análisis de Variable Real	G	T	
	4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.) TFM/DEAs: TFG/Tesis Licenciatura: 6			



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Prácticas Externas: Prácticum: Otros: 5. Otros méritos relacionados con la actividad docente: 5.1. Proyectos de innovación docente <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Títulos/ Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table> 5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Actividad / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table> 5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte. <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Comisión / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table> 5.4. Otros <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Mérito</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table> 6. Cursos de formación docente <table border="1"><thead><tr><th>Fecha</th><th>Título / Organismo</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table> 7. Elaboración de material docente <table border="1"><thead><tr><th>Material</th><th>Referencia</th><th>Año</th></tr></thead><tbody><tr><td>Libro</td><td>Estadística Aplicada</td><td>2001</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Fecha	Títulos/ Organismo					Fecha	Actividad / Organismo					Fecha	Comisión / Organismo					Fecha	Mérito					Fecha	Título / Organismo					Material	Referencia	Año	Libro	Estadística Aplicada	2001						
Fecha	Títulos/ Organismo																																										
Fecha	Actividad / Organismo																																										
Fecha	Comisión / Organismo																																										
Fecha	Mérito																																										
Fecha	Título / Organismo																																										
Material	Referencia	Año																																									
Libro	Estadística Aplicada	2001																																									
Gestión	1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento... <table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td>Director de Departamento</td><td>Dpto Matemática Aplicada</td><td>5 años</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración	Director de Departamento	Dpto Matemática Aplicada	5 años																																				
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																																									
Director de Departamento	Dpto Matemática Aplicada	5 años																																									



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...) <table border="1"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración									
Cargo	Organismo/Facultad	Duración											
Investigación	1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido) 1 (2004) 2. Líneas de investigación Análisis No lineal. Problemas de Frontera Libre. Análisis Numérico. 3. Equipos de investigación Momat 4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes). Alvarez, S. J.; Carrillo, J. A free boundary problem in theory of lubrication. <i>Communications in Partial Differential Equations</i> 19 (1994), no. 11-12, 1743{1761. Alvarez, S. J.; Oujja, R. A monotonicity result in a moving free boundary problem related to lubrication with cavitation. <i>Advances in Mathematical Sciences and Applications</i>. 11 (2001), no. 1, 161{185. Alvarez, S. J.; Oujja, R. An iterative method for solving a free boundary problem for an in_nite journal bearing. <i>Applied Mathematics and Computation</i>. 122 (2001), no. 1, 15{26. Alvarez, S. J.; Oujja, R. On the uniqueness of the solution of an evolution free boundary problem in theory of lubrication. <i>Nonlinear Anal.</i> 54 (2003), no. 5, 845{872. Alvarez, S. J.; Oujja, R. A new numerical approach of a lubrication free boundary problem. <i>Appl. Math. Comput.</i> 148 (2004), no. 2, 393{405. 5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa) Estudio Matemático y Numérico de ciertos problemas de Segmentación de imagenes y cavitación en Lubricación. Rachid Oujja. Universidad Complutense (1998) 6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).												



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Problemas directos e inversos en Biología e Ingeniería. Dirección General de Educación Superior Universitaria (Mexico). Ref. PROMEP/103.5/09/1265. 2009 □ 2010. Main Researcher: José Jacobo Oliveros-Angel Manuel Ramos del Olmo. Modelos Matemáticos en Ciencia y Tecnología: desarrollo, análisis, simulación numérica y control. Banco de Santander y Universidad Complutense. Ref. 910480. 2009 □ 2010. Main Researcher: Angel Manuel Ramos del Olmo. Modelos matemáticos en tecnología agroalimentaria y sanidad animal. Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+i. 2008 □ 2011. Ref. MTM2008-04621/MTM. Main Researcher: Angel Manuel Ramos del Olmo. Química a alta presión (QUIMAPRES). Comunidad de Madrid. Ref. S2009/PPQ-1551. 2010 □ 2013. Main Researcher: Valentín García Baonza-Angel Manuel Ramos del Olmo. Matemáticas para el avance interdisciplinar en altas presiones, sanidad animal y otros temas de interés científico y tecnológico. Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+i. Ref. MTM2011-22658 7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). 8. Patentes
Otros	

Indicar: Más información



Hipervincular en el caso que se tuviese el CV del Ministerio, si no se tiene eliminar.

Hipervincular, si se quiere al Portal Bibliométrico UCM.