



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO	Nombre y apellidos	Pons Bordería, María Jesús		
	Categoría académica	TU		
	Facultad	Estudios Estadísticos		
	Departamento	Análisis Matemático y Matemática Aplicada		
	Despacho	710		
	Teléfono	4024		
	Correo electrónico	mjponsbo@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
Código ORCID		0000-0002-3558-9885		
Formación académica	Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Fecha	Títulos / Universidad		
	Oct. 1997	Doctorado en CC. Físicas-- Univ. Autónoma de Madrid		
	Julio 1988	Licenciatura en CC. Matemáticas --Univ. de València		
Experiencia laboral	Indicar las reseñas separadas de cada puesto relevante, comenzando por el más reciente. Indicar también, en caso que lo hubiera, cualquier experiencia laboral externa a la Universidad. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	TU	UCM/Fac.Estudios Estad.	Docencia /Investigación /Gestión	Oct.2008-hoy
	TEU	id.	id.	Enero 2007-Oct.2008
	CD	id.	id.	Oct.2004-Enero 2007
	TEU	UPCT/Dpto.Matem. Aplicada y Estad.	id.	Agosto 2002-Oct.2004
	TEU Interina	id.	id.	Febr.2000-Agosto 2002
	Ayudante LRU	UAM/Dpto.Física Teórica/Fac.Ciencias	Docencia /Investigación	Oct.1995-Febr.2000
	Prof.Asoc.(6+6h)	UV/Fac.CC.Matemáticas	id.	Oct.1991-Oct.1995
	Profesora interina de Matemáticas en BUP y FP	Generalitat Valenciana	Docencia	11 meses entre 1989 y 1991
Docencia	- Número de quinquenios docentes : 5 - Resultados de la evaluación docente (Docencia) : 2016-20 Evaluación negativa (por no haber solicitado evaluación) - 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
	ESTADÍSTICA APLICADA Y CÁLCULO NUMÉRICO	G. Química	T,P,S	10-11, 16-17
	Métodos matemáticos aplicados a la Quím.	M. Ciencia y Tecnol.Quím.	T,P	16-18
	ESTADÍSTICA Y CÁLCULO MATEMÁTICO	G. Bioquím.	T,P,S	17-22
	MATEMÁTICAS I	G.Ing.Quím.	T,P,S	21-22
	Matemáticas con Ordenador	G. Estad. Apl.	T,P	9-15 ,17-21
	MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA ESTADÍSTICA I	id.	T,P,C	13-14,15-18,21-22



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA ESTADÍSTICA II	id.	T,P	13-14,17-18
MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA ESTADÍSTICA III	id.	id.	14-17
MÉTODOS NUMÉRICOS	G.Matem.	P	9-10
AMPLIACIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS	G.Ing.Matem.	T,P	10-14
CÁLCULO DE VARIACIONES	G.Matem. y Fís.	id.	14-16
MATEMÁTICAS II	G.Ing.Geol.	id.	9-10
ANÁLISIS NUMÉRICO	id.	id.	10-13

4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.)
TFM/DEAs:
TFG/Tesis Licenciatura:
Prácticas Externas:
Prácticum:
Otros:

5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
20-20-2010	Taller de juegos estad. en el Día Internac.Estad. (UCM)
2012 y 2014	Taller de cartografiado celeste en Semana de la Ciencia (UCM)

5.3. Participación en comisiones

Fecha	Comisión / Organismo
2013-2017	Junta de Facultad
2019-ahora	Comisión UNA Europa
2020-ahora	Comisión del Nuevo Grado
Cursos sueltos	Coordinación del Grado en Ciencia de los Datos Aplicada
Cursos sueltos	Calidad del Grado en Ciencia de los Datos Aplicada

5.4. Otros

Fecha	Mérito

6. Cursos de formación docente

Fecha	Título / Organismo
Curso de formación en WebCT 2006	UCM
Introd.a Moodle 2010	UCM
Prevención disfonías en profesores 2010	UCM

7. Elaboración de material docente

Material	Referencia	Año



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

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>Directora Sección Departamental</td><td>Dpto. Matem. Apl/Estudios Estad.</td><td>4 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	Directora Sección Departamental	Dpto. Matem. Apl/Estudios Estad.	4 años								
Cargo	Organismo/Facultad	Duración													
Directora Sección Departamental	Dpto. Matem. Apl/Estudios Estad.	4 años													
	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 (2003)														
	2. Líneas de investigación: Estadística de la distribución de galaxias														
	3. Equipos de investigación														
	4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes). -- Hurtado-Gil, L, Martínez, VJ, Arnalte-Mur, P, Pons-Bordería, MJ, Pareja-Flores, C y Paredes, S. 2017. "The best fit for the observed galaxy counts-in-cell distribution function". Astronomy & Astrophysics, vol. 601, A40 (13 páginas) -- Martínez, VJ, Arnalte-Mur, P, Saar, E, de la Cruz, P, Pons-Bordería, MJ, Paredes, S, Fernández-Soto, A y Tempel, E. 2009. "Reliability of the detection of the Baryon Acoustic Peak". The Astrophysical Journal Letters, vol. 696, L93-L97 -- Martínez, V.J., López-Martí, B. y Pons-Bordería,, M.J. 2001. "Does the galaxy correlation length increase with the sample depth?". Astrophysical Journal, 554, L5-L8 -- Martínez, V.J., Pons-Bordería, M.J., Moyeed, R.A. y Graham, M.J. 1998. "Searching for the scale of homogeneity". Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 298, 1212-1222 -- Pons Bordería, M.J. y Bonometto, S.A. 1995. "Higher order correlation functions for QSOs". Astrophysical Journal, 444, 548-555														
	5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)														
	6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes). --PID2019-109592GB-I00. "EXPLOTACION CIENTIFICA DE LOS CARTOGRAFIADOS J-PAS Y J-PLUS: ESTRUCTURA A GRAN ESCALA, OBJETOS LEJANOS Y POBLACIONES Y SISTEMAS ESTELARES. Ministerio de Ciencia e Innovación. BOE 13-9-2019. IP: VICENT JOSEP MARTINEZ GARCIA. Duración: Junio 2020-Junio 2024. -- AYA2016-81065-C2-2."JPAS: Estructura a gran escala, cosmología con oscilaciones acústicas bariónicas y cosmología de proximidad". Ministerio de Economía y Competitividad. BOE 14-3-2016. IP: Alberto Fernández Soto. Duración: Enero 2017--Diciembre 2020. Cuantía total: 42.400 €. Participación: Investigadora. -- AYA2013-48623-C2-2."JPAS: Objetos lejanos y estructuras". Ministerio de Economía y Competitividad. BOE 6-11-2013. IP: Alberto Fernández Soto. Enero 2014--Diciembre 2017. Cuantía total: 48.400 €. Participación: Investigadora.														
	7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).														
	8. Patentes														
Otros	-- Secretaria académica y editora de actas en varios congresos y escuelas de verano internacionales celebradas en la Univ. de València -- Certificación oficial de 6 idiomas														