



Ana Isabel Muñoz Montalvo

Generado desde: Universidad Rey Juan Carlos

Fecha del documento: 02/05/2025

v 1.4.0

dccbc89677586d396003650755d620c2

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**Ana Isabel Muñoz Montalvo**

Apellidos: **Muñoz Montalvo**
Nombre: **Ana Isabel**
DNI: [REDACTED]
Fecha de nacimiento: **16/09/1973**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Provincia de contacto: **Madrid**
Dirección de contacto: **CL** [REDACTED]
Código postal: [REDACTED]
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: [REDACTED]
Teléfono fijo: [REDACTED]
Correo electrónico: **anaisabel.munoz@urjc.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Carlos

Departamento: Universidad Rey Juan Carlos, Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

Categoría profesional: Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio: 30/01/2019

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120000 - Matemáticas

Secundaria (Cód. Unesco): 120200 - Análisis y análisis funcional

Terciaria (Cód. Unesco): 120219 - Ecuaciones diferenciales ordinarias

Funciones desempeñadas: Profesor Contratado Doctor

Identificar palabras clave: Física química y matemáticas; Matemáticas

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Contratado Doctor	01/04/2008
2	Universidad Rey Juan Carlos	Profesor Ayudante Doctor	20/11/2006
3		Investigador	01/10/2006
4		Ayudantes de Facultad (LRU)	01/10/2003
5		Ayudantes de Facultad (LRU)	01/10/2001
6		Ayudantes de Facultad (LRU)	27/01/2000
7	Universidad Complutense de Madrid	Becario FPI	01/01/1997
8	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Asociado	05/10/1996



- 1 Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/04/2008 - 29/01/2019
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 10 años - 9 meses - 28 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 20/11/2006 - 31/03/2008
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 año - 4 meses - 11 días
- 3 Categoría profesional:** Investigador
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 19/11/2006
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 mes - 18 días
- 4 Categoría profesional:** Ayudantes de Facultad (LRU)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/09/2006
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 3 años
- 5 Categoría profesional:** Ayudantes de Facultad (LRU)
Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 30/09/2003
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 2 años
- 6 Categoría profesional:** Ayudantes de Facultad (LRU)
Fecha de inicio-fin: 27/01/2000 - 30/09/2001
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 1 año - 8 meses - 3 días
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Becario FPI
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 21/01/2000
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 3 años - 20 días
- 8 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 05/10/1996 - 01/01/1997
Gestión docente (Sí/No): No
Duración: 2 meses - 27 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Matemáticas

Entidad de titulación: Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid

Fecha de titulación: 01/06/1996

Título homologado: No

Doctorados

Programa de doctorado: Doctora en Ciencias Experimentales y Tecnología

Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos

Fecha de titulación: 25/09/2003

Doctorado Europeo: No

Director/a de tesis: Emanuele Schiavi

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: No

Título homologado: No

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Aprendiendo a salvar vidas

Fecha de finalización: 20/09/2022

Duración en horas: 6 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- Título del curso/seminario:** Inteligencias artificiales generativas: aplicadas a la práctica docente
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 18/03/2024 - 05/04/2024
- Título del curso/seminario:** Los mapas conceptuales: aplicaciones metodológicas y de evaluación en la docencia universitaria
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 24/01/2024 - 31/01/2024



- 3 Título del curso/seminario:** La alta sensibilidad, un concepto poco conocido y en ocasiones controvertido
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 01/04/2023 - 01/04/2023
- 4 Título del curso/seminario:** Uso de herramientas para prevenir el fraude académico
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 30/01/2023 - 03/02/2023
- 5 Título del curso/seminario:** Seminario de aula invertida en asignaturas de grados y másteres de los ámbitos de ciencias experimentales y tecnología
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 01/01/2023
- 6 Título del curso/seminario:** Curso avanzado en el uso didáctico de Moodle online.
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 12/04/2021 - 25/04/2021
- 7 Título del curso/seminario:** Taller de evaluación de competencias en los estudiantes de titulaciones de ciencias e ingenierías
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 20/06/2012 - 25/06/2012
- 8 Título del curso/seminario:** Las tutorías integrales en los nuevos contextos universitarios
Ciudad entidad organizadora: Fuenlabrada, España
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 07/06/2010 - 10/06/2010
- 9 Título del curso/seminario:** Curso 0, el Espacio Europeo de Educación
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 23/02/2009 - 27/02/2009
- 10 Título del curso/seminario:** Curso Rápido de Adaptación de Asignaturas al Entorno e-learning de la URJC
Ciudad entidad organizadora: Móstoles, España
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 09/02/2009 - 10/02/2009
- 11 Título del curso/seminario:** Curso básico de Moodle
Entidad organizadora: Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio: 30/04/2013
- 12 Título del curso/seminario:** Curso básico de Web CT
Ciudad entidad organizadora: España
Entidad organizadora: Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio: 03/07/2008



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		A2	A2	A2	A2
Francés		A2	A1	A1	A1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II, de primer curso del grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 27/01/2025 **Fecha de finalización:** 30/06/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos aplicados a la Ingeniería de Materiales, en segundo curso del Grado en Ingeniería de Materiales
Fecha de inicio: 27/01/2025 **Fecha de finalización:** 30/06/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I, de primer curso del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 09/09/2024 **Fecha de finalización:** 24/01/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos aplicados a la Ingeniería de la Energía. Segundo curso del Grado en ingeniería de la Energía
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/09/2024 **Fecha de finalización:** 24/01/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- Nombre de la asignatura/curso:** Métodos numéricos y ecuaciones diferenciales. Segundo curso del Grado en Nanociencia y Nanotecnología
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Fecha de inicio: 09/09/2024 **Fecha de finalización:** 24/01/2025
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos aplicados a la Ingeniería. Segundo curso del grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.

Fecha de inicio: 23/09/2024

Fecha de finalización: 30/09/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 23/01/2024

Fecha de finalización: 10/07/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 17

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos matemáticos aplicados a la Ingeniería de Materiales

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 23/01/2024

Fecha de finalización: 10/07/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 38

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I en el grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de finalización: 20/02/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 55

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos numéricos en el Máster en Ingeniería Industrial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 10/09/2023

Fecha de finalización: 20/01/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Lineal en el Grado de Matemáticas

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de finalización: 20/01/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos matemáticos aplicados a la Ingeniería de la Energía

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de finalización: 20/01/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 38

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos



13 Nombre de la asignatura/curso: Métodos numéricos y ecuaciones diferenciales. Grado en Nanociencia y Nanotecnología.

Tipo de asignatura: Obligatoria

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de finalización: 20/01/2024

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 59

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

14 Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos aplicados a la Ingeniería de Materiales

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA DE MATERIALES

Fecha de inicio: 23/01/2023

Fecha de finalización: 01/06/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

15 Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Fecha de inicio: 23/01/2023

Fecha de finalización: 15/04/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

16 Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN MATEMATICAS

Fecha de inicio: 24/10/2022

Fecha de finalización: 16/01/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

17 Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos aplicados a la Ingeniería de la Energía

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: GRADO EN INGENIERIA DE LA ENERGIA

Fecha de inicio: 12/09/2022

Fecha de finalización: 16/01/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

18 Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

Fecha de inicio: 12/09/2022

Fecha de finalización: 15/01/2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4



Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos numéricos
Titulación universitaria: MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL
Fecha de inicio: 21/09/2022 **Fecha de finalización:** 07/11/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ciencias Químicas
Curso que se imparte: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 20/01/2022 **Fecha de finalización:** 30/05/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 55
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos aplicados a la Ingeniería de Materiales
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ciencia e Ingeniería de Materiales
Curso que se imparte: Grado en Ingeniería de Materiales
Fecha de inicio: 20/01/2022 **Fecha de finalización:** 30/05/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 38
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos numéricos
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: Ingeniero industrial
Fecha de inicio: 26/09/2021 **Fecha de finalización:** 20/01/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra Lineal
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: CC. Matemáticas, Dpto. Matemática Aplicada
Curso que se imparte: Grado en Matemáticas
Fecha de inicio: 12/09/2021 **Fecha de finalización:** 20/01/2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas I
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ciencias Químicas



Curso que se imparte: Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Fecha de inicio: 12/09/2021

Fecha de finalización: 20/01/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 55

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

25 Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ciencias Químicas

Curso que se imparte: Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Fecha de inicio: 20/01/2021

Fecha de finalización: 30/05/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 55

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

26 Nombre de la asignatura/curso: Métodos matemáticos aplicados a la Ingeniería de Materiales

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ciencia e Ingeniería de Materiales

Curso que se imparte: Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Fecha de inicio: 20/01/2021

Fecha de finalización: 30/05/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 38

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

27 Nombre de la asignatura/curso: Métodos numéricos

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: Ingeniero industrial

Fecha de inicio: 20/09/2020

Fecha de finalización: 20/01/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

28 Nombre de la asignatura/curso: Álgebra Lineal

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: CC. Matemáticas, Dpto. Matemática Aplicada

Curso que se imparte: Grado en Matemáticas

Fecha de inicio: 10/09/2020

Fecha de finalización: 20/01/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

29 Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ciencias Químicas

Curso que se imparte: Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Fecha de inicio: 10/09/2020

Fecha de finalización: 20/01/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 55

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

30 Nombre de la asignatura/curso: Métodos Matemáticos aplicados a la Ingeniería de Materiales

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso que se imparte: Ingeniería de Materiales

Fecha de inicio: 20/01/2020

Fecha de finalización: 26/05/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 38

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

31 Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ciencias Químicas

Curso que se imparte: Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Fecha de inicio: 20/01/2020

Fecha de finalización: 24/05/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 55

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

32 Nombre de la asignatura/curso: Métodos numéricos

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: Ingeniero industrial

Fecha de inicio: 25/09/2019

Fecha de finalización: 20/01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

33 Nombre de la asignatura/curso: Algebra Lineal

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: CC. Matemáticas, Dpto. Matemática Aplicada

Curso que se imparte: Algebra Lineal

Fecha de inicio: 12/09/2019

Fecha de finalización: 20/01/2020

Fecha de finalización: 24/01/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

34 Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas I

Tipo de docencia: Teórica presencial

Titulación universitaria: Ciencias Químicas

Curso que se imparte: Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Fecha de inicio: 12/09/2019

Fecha de finalización: 20/01/2020

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 55

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

35 Nombre de la asignatura/curso: Métodos numéricos, Máster en Ingeniería Industrial

Fecha de inicio: 01/09/2018

Fecha de finalización: 30/07/2019

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas



Nº de horas/créditos ECTS: 10

- 36 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos aplicados a la ingeniería de Materiales
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: Segundo curso del Grado en Ingeniería de Materiales
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Fecha de finalización:** 30/06/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 38
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 37 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: Primer curso del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 30/06/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 38 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos en Ingeniería Química
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: Segundo curso del Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 38
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 39 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Numéricos, Máster en Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2017 **Fecha de finalización:** 31/01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 10
- 40 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: Primer curso Grado en Ingeniería de la Energía
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 48
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 41 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos aplicados a la Ingeniería de Materiales.
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: Segundo curso del Grado en Ingeniería de Materiales
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 38
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos



- 42** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: Primer curso Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 30/06/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 110
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 43** **Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo y Análisis Diferencial
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero técnico en sistemas de telecomunicación
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 50
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 44** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos en Ingeniería Química
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: Segundo curso del Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 38
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 45** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Numéricos, Máster en Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 01/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
- 46** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II en el Grado en Ingeniería de la Energía
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero técnico en combustibles y energía
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 48
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 47** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos en Ingeniería de Materiales
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero en materiales
Curso que se imparte: Segundo
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 38
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos



- 48** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en ciencia y tecnología de los alimentos
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 30/06/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 110
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 49** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos matemáticos y físicos para informática gráfica en el Máster en informática gráfica, juegos y realidad virtual
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero en informática
Fecha de inicio: 15/09/2015 **Fecha de finalización:** 11/01/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos
- 50** **Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo y Análisis Diferencial en el Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicación
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero técnico en sistemas de telecomunicación
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 10/01/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 50
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 51** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos en Ingeniería Química
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en química
Curso que se imparte: Segundo curso del Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Fecha de finalización:** 10/01/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 38
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 52** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II en el Grado en Ingeniería de la Energía
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero técnico en combustibles y energía
Curso que se imparte: Primero
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Fecha de finalización:** 30/06/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 72
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

**Calificación obtenida:** 4**Calificación máxima posible:** 5**53 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos en Ingeniería de Materiales**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniero en materiales**Curso que se imparte:** Segundo**Fecha de inicio:** 01/01/2015**Fecha de finalización:** 30/06/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 38**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos**Calificación obtenida:** 4**Calificación máxima posible:** 5**54 Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Licenciado en ciencia y tecnología de los alimentos**Curso que se imparte:** Primero**Fecha de inicio:** 01/09/2014**Fecha de finalización:** 30/06/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 110**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos**Calificación obtenida:** 4.4**Calificación máxima posible:** 5**55 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Matemáticos y Físicos para Informática Gráfica en el Máster en Informática Gráfica, Juegos y Realidad Virtual**Fecha de inicio:** 16/09/2014**Fecha de finalización:** 31/01/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 16**Entidad de realización:** Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos**Departamento:** Ciencias de la Computación, Arquitectura de la Computación, Lenguaje y Sistemas Informáticos, Estadística e Investigación Operativa e**Ciudad entidad realización:** España**56 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos en Ingeniería Química**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Licenciado en química**Curso que se imparte:** Segundo curso del Grado en Ingeniería Química**Fecha de inicio:** 01/09/2014**Fecha de finalización:** 10/01/2015**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 12**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos**Calificación obtenida:** 3.4**Calificación máxima posible:** 5**57 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Numéricos en el Doble Grado de Matemáticas-Ingeniería Informática**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** CC. Matemáticas, Dpto. Matemática Aplicada**Curso que se imparte:** Cuarto**Fecha de inicio:** 01/09/2014**Fecha de finalización:** 10/01/2015



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 10

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Calificación obtenida: 4.8

Calificación máxima posible: 5

58 Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas II en el Grado en Ingeniería de la Energía

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero técnico en combustibles y energía

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de finalización: 30/06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 50

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Calificación obtenida: 4.3

Calificación máxima posible: 5

59 Nombre de la asignatura/curso: Métodos Matemáticos en Ingeniería de Materiales

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ciencia e Ingeniería de Materiales

Curso que se imparte: Segundo

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de finalización: 30/06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 32

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Calificación obtenida: 4.4

Calificación máxima posible: 5

60 Nombre de la asignatura/curso: Matemáticas en el Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciado en ciencia y tecnología de los alimentos

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 30/06/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 92

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Calificación obtenida: 4.7

Calificación máxima posible: 5

61 Nombre de la asignatura/curso: Cálculo y Análisis Diferencial en el Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero técnico en sistemas de telecomunicación

Curso que se imparte: Primero

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 10/01/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 24

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Calificación obtenida: 2.3

Calificación máxima posible: 5



- 62** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Numéricos en el Doble Grado Matemáticas-Ingeniería Informática
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: CC. Matemáticas, Dpto. Matemática Aplicada
Curso que se imparte: Cuarto
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 10/01/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Calificación obtenida: 4 **Calificación máxima posible:** 5
- 63** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas II
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ing. tec. en recursos energeticos, combustibles y explosivos
Curso que se imparte: Primer curso del Grado en Ingeniería de la Energía
Fecha de inicio: 10/01/2013 **Fecha de finalización:** 30/06/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 48
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Calificación obtenida: 4.4 **Calificación máxima posible:** 5
- 64** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos en Ingeniería de Materiales
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero en materiales
Fecha de inicio: 01/01/2013 **Fecha de finalización:** 30/06/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 32
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Calificación obtenida: 4.1 **Calificación máxima posible:** 5
- 65** **Nombre de la asignatura/curso:** Matemáticas en el Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Licenciado en ciencia y tecnologia de los alimentos
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/06/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 92
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Calificación obtenida: 4.6 **Calificación máxima posible:** 5
- 66** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos en Ingeniería Química
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero quimico
Curso que se imparte: Segundo curso del Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 30/06/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 11
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos



- 67** **Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo y Análisis Diferencial en el Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecomunicación
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero técnico en sistemas de telecomunicación
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 10/01/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 16
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Calificación obtenida: 2.1 **Calificación máxima posible:** 5
- 68** **Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICAS
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 01/08/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 115
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 69** **Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICAS II
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Fecha de finalización:** 31/07/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 75
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 70** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA QUIMICA
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/12/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 71** **Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICAS II Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 08/01/2011 **Fecha de finalización:** 30/04/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 75
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 72** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA QUIMICA
Fecha de inicio: 08/01/2011 **Fecha de finalización:** 30/04/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 73** **Nombre de la asignatura/curso:** MATEMATICAS En CYTA y en el grado de BIOLOGÍA
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 30/04/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
- 74** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA QUIMICA Y EN INGENIERIA DE MATERIALES
Fecha de inicio: 01/09/2010 **Fecha de finalización:** 30/04/2011



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

75 Nombre de la asignatura/curso: COMPLEMENTOS DE MATEMATICAS
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 15/02/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

76 Nombre de la asignatura/curso: CALCULO II
Fecha de inicio: 15/02/2010 **Fecha de finalización:** 30/05/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 18
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

77 Nombre de la asignatura/curso: COMPLEMENTOS DE MATEMATICAS
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 15/02/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

78 Nombre de la asignatura/curso: CALCULO II
Fecha de inicio: 15/02/2009 **Fecha de finalización:** 31/05/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

79 Nombre de la asignatura/curso: METODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA QUIMICA
Fecha de inicio: 15/02/2009 **Fecha de finalización:** 30/05/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

80 Nombre de la asignatura/curso: METODOS MATEMATICOS EN TELECOMUNICACION I
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 15/02/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 55
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

81 Nombre de la asignatura/curso: Métodos Matemáticos para Animación y Gráficos Avanzados. Máster en Informática gráfica y Realidad Virtual
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 15/02/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos

82 Nombre de la asignatura/curso: Calculus II, bilingüe - CALCULO II
Fecha de inicio: 15/02/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9



Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Universidad Rey Juan Carlos

- 83** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA QUIMICA
Fecha de inicio: 15/02/2008 **Fecha de finalización:** 30/09/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
- 84** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos para animación y gráficos avanzados. Máster en Informática Gráfica, Juegos y Realidad Virtual.
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Fecha de finalización:** 15/02/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
- 85** **Nombre de la asignatura/curso:** Calculus II (Bilingüe) - CALCULO II
Fecha de inicio: 15/02/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Universidad Rey Juan Carlos
- 86** **Nombre de la asignatura/curso:** METODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA QUIMICA
Fecha de inicio: 15/02/2007 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
- 87** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos matemáticos para animación y gráficos avanzados. Master en Informática gráfica, juegos y realidad virtual. Director: Dr.D Enrique Cabello
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 15/02/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
- 88** **Nombre de la asignatura/curso:** En la carrera de Ingeniería Química - METODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA QUIMICA
Fecha de inicio: 15/02/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
- 89** **Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos Matemáticos para el tratamiento de imágenes digitales. REF: 363216
Fecha de inicio: 20/02/2006 **Fecha de finalización:** 17/05/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología



- 90** **Nombre de la asignatura/curso:** En la carrera de Ingeniería Química - METODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA QUIMICA
Fecha de inicio: 15/02/2005 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
- 91** **Nombre de la asignatura/curso:** En la carrera de Ing. Química - METODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA QUIMICA
Fecha de inicio: 15/09/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
- 92** **Nombre de la asignatura/curso:** En la carrera de CC. Ambientales - FUNDAMENTOS MATEMATICOS PARA EL ESTUDIO DEL MEDIO AMBIENTE
Fecha de inicio: 15/02/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
- 93** **Nombre de la asignatura/curso:** En la carrera de Ing. Química - METODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA QUIMICA
Fecha de inicio: 15/02/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
- 94** **Nombre de la asignatura/curso:** En la carrera de Ingeniería Técnica de Informática de Sistemas - CALCULO
Fecha de inicio: 15/02/2002 **Fecha de finalización:** 30/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
- 95** **Nombre de la asignatura/curso:** En la carrera de Ingeniería Técnica Industrial - FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA
Fecha de inicio: 15/02/2001 **Fecha de finalización:** 30/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
- 96** **Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo en la carrera de Ingeniería Técnica de Informática de Sistemas - CALCULO
Fecha de inicio: 15/02/2001 **Fecha de finalización:** 30/09/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 75

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

97 Nombre de la asignatura/curso: En la carrera de Ingeniería Técnica Industrial - FUNDAMENTOS MATEMATICOS DE LA INGENIERIA

Fecha de inicio: 15/02/2000

Fecha de finalización: 30/09/2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología

98 Nombre de la asignatura/curso: Certificado de Aptitud Pedagógica. Instituto de CC de la Educación. UCM.

Fecha de inicio: 01/09/1996

Fecha de finalización: 01/07/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** TFM: Protocolo de comunicación tren-vía utilizando el sistema de gestión de tráfico ferroviario europeo. (ERTMS) en la línea Cartagena-Murcia

Tipo de proyecto: Otros

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Alumno/a: María del Rocío Molina Torregrosa

Calificación obtenida: 7.83

Fecha de defensa: 26/07/2021

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No
- 2 Título del trabajo:** TFG: Simulación numérica aplicada al cálculo del número máximo de paneles fotovoltaicos por string.

Tipo de proyecto: Otros

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Alumno/a: Hasnaa Serroukh Benatal

Calificación obtenida: 7.6

Fecha de defensa: 18/10/2019

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** TFM: On shape biomarkers for Alzheimer's disease: the Laplace- Beltrami operator.

Tipo de proyecto: Otros

Codirector/a tesis: Emanuele Schiavi

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Alumno/a: Gabriel Maicas

Calificación obtenida: Sobresaliente (10)

Fecha de defensa: 24/11/2014

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No



4 Título del trabajo: TFM: Herramienta web multiplataforma para el aprendizaje de FEM.

Tipo de proyecto: Otros

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Alumno/a: Urbano Penín

Calificación obtenida: Sobresaliente (9.5)

Fecha de defensa: 22/07/2013

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

1 Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi; Carlos Conde. Apuntes de teoría. Métodos matemáticos aplicados a la ingeniería. <https://burjcdigital.urjc.es/handle/10115/20131>. 01/09/2022.

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1

2 Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi; Álvaro Nolla de Celis. Códigos en MATLAB/Octave para las asignaturas de Métodos matemáticos aplicados a la Ingeniería de Materiales y Métodos matemáticos aplicados a la Ingeniería de la Energía. <https://burjcdigital.urjc.es/handle/10115/21450>. 01/09/2022.

Tipo de soporte: Software

Posición de firma: 1

3 Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi; Álvaro Nolla de Celis. Códigos en Octave/MATLAB, seminarios y prácticas. Métodos matemáticos aplicados a la ingeniería. <https://burjcdigital.urjc.es/handle/10115/20132>. 01/09/2022.

Tipo de soporte: Manual

Posición de firma: 1

4 Ana Isabel Muñoz Montalvo. Ejercicios y problemas resueltos. Métodos matemáticos aplicados a la ingeniería. <https://burjcdigital.urjc.es/handle/10115/20134>. 01/09/2022.

Tipo de soporte: Libro de prácticas

Posición de firma: 1

5 Emanuele Schiavi; Carlos Conde; Ana Isabel Muñoz Montalvo. Métodos Matemáticos para los Grados en Ingeniería. Primera parte: Teoría. Textos Docentes Universidad Rey Juan Carlos DYKINSON. pp. 1 - 376. (España): DYKINSON, S.L., 01/05/2012. ISBN 978-84-15454-58-8

Perfil de destinatarios/as: Estudiantes de los grados en Ingeniería

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

6 Ana Isabel Muñoz Montalvo. Transparencias. Métodos matemáticos aplicados a la ingeniería. <https://burjcdigital.urjc.es/handle/10115/20135>. 01/09/2022.

Tipo de soporte: Apuntes

Posición de firma: 1



Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Propuesta de innovación y mejora en la calidad docente aplicada al grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Grupos docentes coordinados para el desarrollo-evaluación compartido de competencias.

Ciudad entidad realización: España

Aportación al proyecto: Colaborador

Nº de participantes: 2

Tipo de convocatoria: No competitivo

Ámbito geográfico: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 01/09/2012

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Certificado docencia 2023
Fecha de finalización: 01/09/2023
- 2 Descripción de la actividad:** Reconocimiento de publicación de asignaturas en abierto. asignaturas destacadamente en acceso abierto. Curso 2022-2023. Asignaturas: Métodos matemáticos aplicados a la Ingeniería de la Energía y Métodos matemáticos aplicados a la Ingeniería de Materiales.
Fecha de finalización: 15/07/2023
- 3 Descripción de la actividad:** Curso cero de preparación para alumnos de nuevo ingreso: Matemáticas
Fecha de finalización: 23/09/2010
- 4 Descripción de la actividad:** Certificado Docencia correspondiente a los cursos 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Nueva sonda cuántica para el estudio de superfluidos y turbulencia.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Arrayás Chazeta; Pablo Rodríguez López
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 63.175 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 2** **Nombre del proyecto:** Nueva sonda cuántica para el estudio de superfluidos y turbulencia.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Arrayás Chazeta; Pablo Rodríguez López
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 87.500 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 3** **Nombre del proyecto:** Estructura y dinámica de redes con interacciones de orden superior
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Arrayás Chazeta
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Rey Juan Carlos
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2023 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 4** **Nombre del proyecto:** Ojos inteligentes para Ciudades Inteligentes
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan José Pantrigo Fernández; Alfredo Cuesta Infante
Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Cód. según financiadora: RTI2018-098743-B-100**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 98.857 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**5 Nombre del proyecto:** Singularities in Free Surface Flows**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nº de investigadores/as:** 2**Cód. según financiadora:** MTM2017-89423-P**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020**Duración:** 3 años**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**6 Nombre del proyecto:** Inteligencia artificial y métodos matemáticos avanzados para el conocimiento automático de actividades humanas en sistemas de inteligencia ambiental.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nº de investigadores/as:** 4**Cód. según financiadora:** TIN2015-69542-C-2-1-R**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018**Duración:** 3 años**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**7 Nombre del proyecto:** Análisis y simulación numérica de problemas de mecánica de fluidos relacionados con cuestiones energéticas y medioambientales, y tecnológicas.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS (CSIC)**Nº de investigadores/as:** 4**Cód. según financiadora:** MTM2014-57158-R. IP: Marco Antonio Fontelos**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017**Duración:** 3 años**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**8 Nombre del proyecto:** Biomarcadores Basados en Modelos Matemáticos**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad Rey Juan Carlos**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emanuele Schiavi**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Cód. según financiadora: TEC2012-39095-C03-02**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2013 - 01/01/2016**Duración:** 2 años - 11 meses**Cuantía total:** 49.725 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**9 Nombre del proyecto:** Evolución de interfases fluidas y formación de singularidades.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional

Entidad de realización: AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC)

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: MTM2011-26016

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2014

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 10 Nombre del proyecto:** Ecuaciones en derivadas parciales en ciencia y tecnología
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Ildefonso Díaz Díaz

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: MTM2008-06208/MTM

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 11 Nombre del proyecto:** Evolución de interfases fluidas y formación de singularidades.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marco Antonio Fontelos López

Nº de investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: MTM2008-03255/MTM

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 12 Nombre del proyecto:** Modelización y simulación en Ciencia y tecnología con Ecuaciones en Derivadas parciales. MOMAT.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Angel Manuel Ramos; Jesus Ildefonso Díaz

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: CCG07-UCM/ESP-2787

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2011

Duración: 5 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 13 Nombre del proyecto:** Modelos no lineales en Ecuaciones en Derivadas Parciales y Aplicaciones.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Ildefonso Díaz Díaz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Cód. según financiadora: MTM2005-03463

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008

Duración: 3 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 14 Nombre del proyecto:** E-BONE: Plataforma tecnológica para un banco de huesos digital con herramientas avanzadas de tratamiento de imagen.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Norberto Antonio Malpica González



Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos

Cód. según financiadora: URJC-CM-2006-CET-0638

Fecha de inicio-fin: 15/02/2007 - 15/02/2008

Duración: 1 año

Régimen de dedicación: Tiempo completo

15 Nombre del proyecto: Modelling and simulation of dynamic electrowetting

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marco Antonio Fontelos López

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: HA2006-0024

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 01/01/2008

Duración: 1 año

16 Nombre del proyecto: Modelado y simulación de la dispersión de un contaminante en el Estrecho de Gibraltar.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emanuele Schiavi

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

A.E.C.I.D. AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año

17 Nombre del proyecto: Seminario sobre modelización y métodos numéricos para el flujo en el Estrecho de Gibraltar.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emanuele Schiavi

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

A.E.C.I.D. AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO

Cód. según financiadora: 5/04/AC/E

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006

Duración: 2 años

Régimen de dedicación: Tiempo completo

18 Nombre del proyecto: Ecuaciones en derivadas parciales no lineales

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Ildefonso Díaz Díaz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duración: 1 año

Régimen de dedicación: Tiempo completo

19 Nombre del proyecto: Ecuaciones diferenciales, métodos numéricos y aplicaciones (EDMNA)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Otros



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emanuele Schiavi

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid - Universidad Rey Juan Carlos

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2005

Duración: 2 años

20 Nombre del proyecto: Mecánica de fluidos y dinámica de interfases. Análisis y resolución numérica.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marco Antonio Fontelos López

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Rey Juan Carlos

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 01/01/2004

Duración: 1 año

Régimen de dedicación: Tiempo completo

21 Nombre del proyecto: Mecanismos de inestabilidad en Glaciología.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emanuele Schiavi

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 01/01/2004

Duración: 1 año

22 Nombre del proyecto: Dinámica de fluidos geofísicos no newtonianos: modelado, análisis y resolución numérica.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Emanuele Schiavi

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Rey Juan Carlos

Cód. según financiadora: PIP-012-2002

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 01/01/2003

Duración: 1 año

Régimen de dedicación: Tiempo completo

23 Nombre del proyecto: Estructura y geometría de espacios de Banach.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Bombal Gordón

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 01/01/2001

Duración: 4 años

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Razvan Gabriel Iagar; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Sánchez, A. Extinction and non-extinction profiles for the sub-critical fast diffusion equation with weighted source. *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications*. 255, pp. 1 - 27. (Reino Unido): 08/02/2025. ISSN 0362-546X
DOI: 10.1016/j.na.2025.113772
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 2** Razvan Gabriel Iagar; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Sánchez, A. Qualitative properties of solutions to a reaction-diffusion equation with weighted strong reaction. *Electronic Journal of Differential Equations*. 2023/72, pp. 1 - 21. 31/10/2023.
Handle: hdl.handle.net/10115/26769
DOI: 10.58997/ejde.2023.72
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 3** Razvan Gabriel Iagar; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Sánchez, A. Self-similar solutions preventing finite time blow-up for reaction-diffusion equations with singular potential. *Journal of Differential Equations*. 358, pp. 188 - 217. (Estados Unidos de América): 20/02/2023. ISSN 0022-0396
Handle: hdl.handle.net/10115/26801
DOI: 10.1016/j.jde.2023.02.026
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 4** Razvan Gabriel Iagar; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Sánchez, A. Self-similar blow-up patterns for a reaction-diffusion equation with weighted reaction in general dimension. *Communications on Pure and Applied Analysis*. 21/3, pp. 891 - 925. (Estados Unidos de América): 01/03/2022. ISSN 1534-0392
Handle: hdl.handle.net/10115/26800
DOI: 10.3934/cpaa.2022003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
- 5** Eduardo Alcaín Ballesteros; Ana Isabel Muñoz Montalvo; E. Schiavi; Antonio S. Montemayor. A non-smooth non-local variational approach to saliency detection in real time. *Journal of Real-Time Image Processing*. 18/3, pp. 739 - 750. (Alemania): 24/05/2021. ISSN 1861-8200
Handle: hdl.handle.net/10115/26897
DOI: 10.1007/s11554-020-01016-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2



Nº total de autores: 4

- 6** Ana Isabel Muñoz Montalvo; Jose Ignacio Tello. On a mathematical model of bone marrow metastatic niche. Mathematical Biosciences and Engineering. 14/289, pp. 289 - 304. (Estados Unidos de América): 01/02/2017. ISSN 1547-1063

Handle: hdl.handle.net/10115/26767

DOI: 10.3934/mbe.2017019

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

- 7** Ana Isabel Muñoz Montalvo. Numerical resolution of a model of tumor growth. Mathematical Medicine and Biology. 33, (Reino Unido): 11/03/2016. ISSN 1477-8599

DOI: 10.1093/imammb/dqv004

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Resultados relevantes: Índice de impacto: 1.658, MATH & COMP BIOLOGY, 24 de 56.

- 8** Ana Isabel Muñoz Montalvo; J. Ignacio Tello. Numerical resolution of a reinforced random walk model arising in haptotaxis. Applied Mathematics and Computation (New York). 256, (Holanda): 09/02/2015. ISSN 0096-3003

DOI: 10.1016/j.amc.2015.01.043

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Resultados relevantes: Índice de impacto: 1.551, APPLIED MATH, 35 de 255.

- 9** Ana Isabel Muñoz Montalvo; Jose Ignacio Tello. Mathematical analysis and numerical simulation in magnetic recording. Mathematical Modeling and Analysis. 19/3, (Lituania): 01/06/2014. ISSN 1392-6292

DOI: dx.doi.org/10.3846/13926292.2014.924081

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Resultados relevantes: Índice de impacto: 0.83, MATH, 82 de 310.

- 10** Ana Isabel Muñoz Montalvo; Jose Ignacio Tello. Mathematical analysis and numerical simulation of a model of morphogenesis. Mathematical Biosciences and Engineering. 8/4, (Estados Unidos de América): 01/08/2011. ISSN 1547-1063

DOI: doi:10.3934/mbe.2011.8.1031

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 2

Resultados relevantes: Índice de impacto: 1.131, MATH & COMP. BIOLOGY, 35 de 47.

- 11** Marco Fontelos; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi . The ice flow behavior in the neighborhood of the grounding line. Non-Newtonian case. Nonlinear Analysis: Real World Applications. 11/4, (Holanda): 01/08/2010. ISSN 1468-1218

DOI: 2350-2365

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Resultados relevantes: Índice de impacto: 2.138, APPLIED MATH, 11 de 236.



- 12** Ana Isabel Muñoz Montalvo; Marco A. Fontelos. A mathematical study of the ice flow behaviour in a neighborhood of the grounding line. *Pure and Applied Geophysics*. 165, (Suiza): 01/12/2008. ISSN 0033-4553
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Resultados relevantes: Índice de impacto: 1.004, *GEOCHEM & GEOPHYSICS*, 42 de 64
- 13** Jesus Ildefonso Díaz Díaz; Andrew Fowler; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi . Mathematical analysis of a model of river channel formation. *Pure and Applied Geophysics*. 165, (Suiza): 01/12/2008. ISSN 0033-4553
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Resultados relevantes: Índice de impacto: 1.004, *GEOCHEM & GEOPHYSICS*, 42 de 64.
- 14** Ana Isabel Muñoz Montalvo; Marco Antonio Fontelos López. A free boundary problem in glaciology: The motion of grounding lines. *Interfaces and Free Boundaries*. 9, (Suiza): 12/02/2007. ISSN 1463-9963
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Resultados relevantes: Índice de impacto: 1.000, *MATHEMATICS*, 26 de 207
- 15** Ana Isabel Muñoz Montalvo; Jesus Ildefonso Díaz Díaz. Existence of weak solution to a system of nonlinear partial differential equations modelling ice streams. *Nonlinear Analysis: Real World Applications*. 8, (Holanda): 2007. ISSN 1468-1218
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Resultados relevantes: Índice de impacto: 1.232, *APPLIED MATH*, 27 de 165
- 16** Natividad Calvo; Jose Durany; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi; Carlos Vázquez. A coupled multivalued model for ice streams and its numerical simulation. *IMA Journal of Applied Mathematics*. 71 (1), (Reino Unido): 01/02/2006. ISSN 0272-4960
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Resultados relevantes: Índice de impacto: 0.725, *APPLIED MATH*, 71 de 150
- 17** Ana Isabel Muñoz Montalvo; Jose Ignacio Tello del Castillo. Uniqueness and collapse of solution for a mathematical model. *Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*. 15 (4), (Singapur): 2005. ISSN 0218-2025
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Resultados relevantes: Índice de impacto: 1.248, *APPLIED MATH*, 19 de 151
- 18** Emanuele Schiavi; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Ultano Kindelán. Non linear phenomena in Glaciology: ice surging and streaming. *REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES. RACSAM*. 96 (3), 10/2002. ISSN 0034-0596
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2



Nº total de autores: 3

- 19** Razvan Gabriel Iagar; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Sánchez, A. Extinction and non-extinction profiles for the sub-critical fast diffusion equation with weighted source: *Enviado. Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications*. (Reino Unido): ISSN 0362-546X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

- 20** Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi; Antonio S. Montemayor; Eduardo Alcaín. Recent advances in differential equations and applications. *SEMA SIMAI Springer Series*, 18. *Modelling Sparse Saliency Maps on Manifolds Numerical Results and Applications*. pp. 157 - 175. 01/02/2019. ISBN 978-3-030-0031-8

DOI: 10.1007/978-3-030-00341-8

Otro tipo de identificador: ISBN: 978-3-030-0031-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

- 21** Gabriel Maicas; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Gonzalo Galliano; Ben Hamza; Emanuele Schiavi. Spectral shape analysis of the hippocampal structure for Alzheimer's disease diagnosis. *Trends in Differential Equations and Applications SEMA SIMAI Springer Series* 8. pp. 17 - 32. 15/07/2016. ISBN 978-3-319-32013

DOI: 10.1007/978-3-319-32013-7_2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

- 22** J.I. Díaz; Andrew Fowler; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi. *Modelling River Channel Formation. RACSAM*. 31, (España): 01/09/2009.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

- 23** Emanuele Schiavi; Ana Isabel Muñoz Montalvo. *MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA LOS GRADOS EN INGENIERÍA PRIMERA PARTE: TEORÍA* Autores: E. Schiavi, A.I. Muñoz, C. Conde. (España): ISBN 978-84-15454-58-8

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 2

- 24** Ana Isabel Muñoz Montalvo. *Bases simétricas en Espacios de Banach*. Publicaciones del Departamento de Análisis Matemático. Univ. Complutense de Madrid. 01/01/1998.

Tipo de producción: Informe científico-técnico

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** JULIA, o cuando un programa libres es mejor que uno de pago
Nombre del congreso: III Jornadas de Cultura Libre
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Otros
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 20/03/2024
Fecha de finalización: 21/03/2024
Ciudad entidad organizadora: España
Ana Isabel Muñoz Montalvo.
- 2** **Título del trabajo:** A non local non convex approach to saliency detection
Nombre del congreso: HONOM VII European Workshop on High Order Numerical Methods for Evolutionary PDES
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 01/04/2019
Fecha de finalización: 05/04/2019
Ciudad entidad organizadora: España
Ana Isabel Muñoz Montalvo.
- 3** **Título del trabajo:** Modelling sparse saliency maps on manifolds. Numerical results and applications. Ponencia.
Nombre del congreso: CEDYA+CMA XXV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, XV Congreso de Matemática Aplicada.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 29/06/2017
Fecha de finalización: 29/06/2017
Ciudad entidad organizadora: Región de Murcia, España
Ana Isabel Muñoz Montalvo.
- 4** **Título del trabajo:** Modelling sparse saliency maps on manifolds. Numerical results and applications.
Nombre del congreso: CEDYA+CMA XXV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones, XV Congreso de Matemática Aplicada.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cartagena, España
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 30/06/2017
Ciudad entidad organizadora: Cartagena, Región de Murcia, España
Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi.
- 5** **Título del trabajo:** Spectral shape analysis of the hippocampal structure for Alzheimer's disease diagnosis
Nombre del congreso: XXIV CEDYA XIV CMA
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Cadiz, España

Fecha de celebración: 08/06/2015

Fecha de finalización: 12/06/2015

Ciudad entidad organizadora: Cadiz, España

Ana Isabel Muñoz Montalvo. "Proceedings of the XXIV Congress on Differential Equations and Applications XIV Congress on Applied Mathematics". pp. 859 - 864. ISBN 978-84-9828-527-7

6 Título del trabajo: A finite element approach to modeling tumor growth

Nombre del congreso: 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications. Sesión: Quasilinear elliptic and parabolic problems and their applications

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 07/10/2014

Fecha de finalización: 11/10/2014

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Ana Isabel Muñoz Montalvo.

7 Título del trabajo: Nonlinear models in Partial Differential Equations

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Otros

Ciudad de celebración: Toledo, España

Fecha de celebración: 14/06/2011

Fecha de finalización: 17/06/2011

Ciudad entidad organizadora: Toledo, España

Ana Isabel Muñoz Montalvo.

8 Título del trabajo: Mathematics applied to a problem arising in Glaciology

Nombre del congreso: Seminario Internacional sobre Matemática Aplicada y su repercusión en la sociedad

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Móstoles, España

Fecha de celebración: 17/11/2008

Fecha de finalización: 17/11/2008

Ciudad entidad organizadora: Móstoles, España

Ana Isabel Muñoz Montalvo.

9 Título del trabajo: Modeling river channel formation. Participación en el Work-Shop Maths&Water. Universidad de Zaragoza.

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 19/05/2008

Fecha de finalización: 21/05/2008

Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, España

Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi; Andrew Fowler; Ildefonso Díaz.



- 10 Título del trabajo:** Análisis de un problema de frontera libre que modela el flujo del hielo polar en un entorno de la grounding line.
Nombre del congreso: XX CEDYA (Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones), X Congreso de Matemática Aplicada
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 24/09/2007
Fecha de finalización: 28/09/2007
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Ana Isabel Muñoz Montalvo; Marco Antonio Fontelos López. "XX CEDYA (Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones), X Congreso de Matemática Aplicada". ISBN 978-84-690-7182-3
- 11 Título del trabajo:** On a free boundary morpho-dynamic problem in landscape evolution
Nombre del congreso: XX CEDYA. Sevilla 2007.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 24/09/2007
Fecha de finalización: 28/09/2007
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Emanuele Schiavi; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Ildefonso Díaz; Andrew Fowler.
- 12 Título del trabajo:** Un problema de frontera libre para fluidos no-Newtonianos y aplicación al movimiento de glaciares
Nombre del congreso: XX CEDYA. Sevilla 2007.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 24/09/2007
Fecha de finalización: 28/09/2007
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, España
Marco Fontelos; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi.
- 13 Título del trabajo:** Analysis of the ice flow near the grounding line
Nombre del congreso: 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics ICIAM 2007
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zürich, Suiza
Fecha de celebración: 16/07/2007
Fecha de finalización: 21/07/2007
Ciudad entidad organizadora: Zürich, Suiza
Ana Isabel Muñoz Montalvo; Marco Antonio Fontelos López; Emanuele Schiavi.
- 14 Título del trabajo:** Comportamiento del flujo del hielo en un entorno de la grounding line
Nombre del congreso: CMNE/CILAMCE 2007
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto (Portugal), Portugal
Fecha de celebración: 13/06/2007
Fecha de finalización: 15/06/2007



Ciudad entidad organizadora: Porto (Portugal), Portugal
Ana Isabel Muñoz Montalvo; M. Fontelos; Emanuele Schiavi.

15 Título del trabajo: A free boundary problem: analysis of the grounding line behaviour
Nombre del congreso: Earth Sciences And Mathematics Seminarios Internacionales Complutense
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 13/09/2006
Fecha de finalización: 15/09/2006
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Ana Isabel Muñoz Montalvo.

16 Título del trabajo: Modelling River Channel Formation
Nombre del congreso: Earth Sciences and Mathematics. Seminario Internacional Complutense.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 13/09/2006
Fecha de finalización: 15/09/2006
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Emanuele Schiavi; Ana Isabel Muñoz Montalvo; J.I. Díaz.

17 Título del trabajo: Un resultado de unicidad de solución para un sistema no lineal de EDPs que surge en Glaciología
Nombre del congreso: CEDYA XIX-IX Congreso de Matemática Aplicada. Universidad Carlos III de Madrid
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leganés, España
Fecha de celebración: 19/09/2005
Fecha de finalización: 23/09/2005
Ciudad entidad organizadora: Leganés, España
Ana Isabel Muñoz Montalvo. "Un resultado de unicidad de solución para un sistema no lineal de EDPs que surge en Glaciología".

18 Título del trabajo: Corrientes de hielo rápidas, su modelado, análisis matemático y resolución numérica
Nombre del congreso: Junior EDP. Seminario. Dpto. de Matemáticas de la UAM
Ámbito geográfico: Otros
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cantoblanco, España
Fecha de celebración: 11/03/2005
Fecha de finalización: 11/03/2005
Ciudad entidad organizadora: Cantoblanco, España
Ana Isabel Muñoz Montalvo.

19 Título del trabajo: Métodos numéricos para un modelo multívoco de flujo de agua en corrientes rápidas de hielo.
Nombre del congreso: CEMNI-VI Métodos numéricos en Ingeniería
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal



Fecha de celebración: 30/05/2004

Fecha de finalización: 02/06/2004

Ciudad entidad organizadora: Lisboa, Portugal

Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi. "Métodos numéricos para un modelo multívoco de flujo de agua en corrientes rápidas de hielo.". ISBN 972-49-2008-9

20 Título del trabajo: Algoritmos de resolución numérica para un problema termohidráulico de frontera libre en glaciología.

Nombre del congreso: CEDYA XVIII-VIII Congreso de Matemática Aplicada.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Tarragona, España

Fecha de celebración: 15/09/2003

Fecha de finalización: 18/09/2003

Ciudad entidad organizadora: Tarragona, España

Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi. "Algoritmos de resolución numérica para un problema termohidráulico de frontera libre en glaciología.". ISBN 84-930923-2-0

21 Título del trabajo: Corrientes de hielo rápidas. Modelado y resolución numérica.

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Coruña (la), España

Fecha de celebración: 06/11/2002

Fecha de finalización: 06/11/2002

Ciudad entidad organizadora: Coruña (la), España

Ana Isabel Muñoz Montalvo.

22 Título del trabajo: Resolución mediante diferencias finitas de un sistema elíptico acoplado doblemente no lineal.

Nombre del congreso: CEMNI-V Métodos numéricos en Ingeniería

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 06/06/2002

Fecha de finalización: 06/06/2002

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi; Ultano Kindelán Bustelo.

23 Título del trabajo: Mecanismos de inestabilidad en las dinámicas no lineales del flujo del hielo.

Nombre del congreso: SEMNI-V, APMTAC VII, Congreso de Métodos Numéricos en Ingeniería

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 02/06/2002

Fecha de finalización: 06/06/2002

Ciudad entidad organizadora: Madrid, España

Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi; Kindelan, U. "Mecanismos de inestabilidad en las dinámicas no lineales del flujo del hielo.". ISBN 84-95999-03-X

- 24 Título del trabajo:** Resolución numérica de un sistema de EDPs que modela los mecanismos de inestabilidad lateral en el flujo del hielo.
Nombre del congreso: Seminario. Lugar de celebración: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas. UPM.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 19/01/2002
Fecha de finalización: 19/01/2002
Ciudad entidad organizadora: Madrid, España
Ana Isabel Muñoz Montalvo.
- 25 Título del trabajo:** Modelado de las corrientes de hielo rápidas de la Siple Coast (Antártida Occidental)
Nombre del congreso: CEDYA XVII-VII Congreso de Matemática Aplicada.
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Salamanca, España
Fecha de celebración: 24/09/2001
Fecha de finalización: 28/09/2001
Ciudad entidad organizadora: Salamanca, España
Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi. "Modelado de las corrientes de hielo rápidas de la Siple Coast (Antártida Occidental)". ISBN D.L: M-40192-2001

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Seminario de superconductividad y superfluidez
Tipo de actividad: Jornada
Fecha de inicio-fin: 06/11/2023 - 10/11/2023
Ámbito geográfico: Otros

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Institut für Angewandte Mathematik. Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg
Ciudad entidad realización: Erlangen, Alemania
Fecha de inicio-fin: 22/07/2007 - 28/07/2007 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Estancia Investigación. Tema: Electrowetting. Modelado y análisis matemático del problema de las gotas cargadas eléctricamente.
- 2 Entidad de realización:** Oxford Centre for Industrial and Applied Mathematics
Ciudad entidad realización: Oxford Centre for Industrial and Applied Mathematics, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 20/09/2004 - 13/02/2005 **Duración:** 4 meses - 24 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Trabajo de investigación



- 3** **Entidad de realización:** Facultad de Informática (A Coruña) y Facultad de Ingeniería de Telecomunicaciones (Vigo)
Ciudad entidad realización: Facultad de Informática (A Coruña) y Facultad de Ingeniería de Telecomunicaciones (Vigo), España
Fecha de inicio-fin: 03/11/2002 - 16/11/2002 **Duración:** 13 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Trabajo de colaboración.
- 4** **Entidad de realización:** OCIAM. Universidad de Oxford
Ciudad entidad realización: OCIAM. Universidad de Oxford, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 08/07/2002 - 16/07/2002 **Duración:** 8 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Invitación
- 5** **Entidad de realización:** Oxford Center for Industrial and Applied Mathematics. Oxford University
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología
Ciudad entidad realización: Oxford Center for Industrial and Applied Mathematics. Oxford University, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 02/07/2002 - 16/07/2002 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: Encuentro entre las Universidades de Oxford, Cambridge y Rey Juan Carlos de Madrid sobre Modelos Matemáticos en Glaciología

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Ayudas para estancias breves para doctores 2004
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Rey Juan Carlos
Importe de la ayuda: 5.285 €
Fecha de concesión: 11/07/2004 **Duración:** 5 meses
Fecha de finalización: 15/02/2005
Entidad de realización: Universidad de Oxford
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 01/01/1997 **Duración:** 3 años - 22 días
Fecha de finalización: 23/01/2000
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid, Departamento de Análisis Matemático
- 3** **Nombre de la ayuda:** Beca de colaboración
Finalidad: Otros
Entidad concesionaria: Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Matemáticas
Importe de la ayuda: 2.100 €
Duración: 1 año
Fecha de finalización: 01/10/1996
Entidad de realización: Universidad Complutense, Facultad Ciencias Matemáticas, Departamento de Análisis Matemático

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 3

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Evaluador de tesis doctoral. Doctorando: Antonio. M. Vargas Ureña. Título: Análisis matemático de un modelo de ecuaciones en derivadas parciales con término quimiotáctico. Directores: Mihaela Negreanu y José I. Tello.
Fecha de concesión: 24/11/2020
- 2 Descripción del mérito:** Evaluador de tesis doctoral. Doctorando: Víctor Mensah. Título: Finite volume modelling of diffusive-viscous waves in a fluid-saturated medium. Director: Arturo Hidalgo.
Fecha de concesión: 08/10/2020
- 3 Descripción del mérito:** Evaluador de tesis doctoral. Doctorando: Hassán LLombera Rodríguez. Título: A numerical approach to predict cavitation and contact in misaligned journal bearings. Director: José I. Tello.
Fecha de concesión: 23/11/2017
- 4 Descripción del mérito:** Participación en comité científico del 2016 Workshop for young researches in Applied Mathematics and Engineering.
Fecha de concesión: 07/11/2016
- 5 Descripción del mérito:** Evaluador de proyectos fin de Grado y de Máster
Fecha de concesión: 01/01/2016
- 6 Descripción del mérito:** Investigador miembro del Grupo de Excelencia de la Universidad Rey Juan Carlos "Computer Vision and Image Processing", en la línea Métodos Matemáticos aplicados a la visión artificial.
Fecha de concesión: 01/01/2015
- 7 Descripción del mérito:** Evaluador de tesis doctoral. Doctorando: Juan Manuel Conde Martín. Título: Sistemas integrables. Propiedades y estructuras subyacentes. Directores: Pilar Ruíz Gordoa, Andrew Pickering. Universidad Rey Juan Carlos.
Fecha de concesión: 12/03/2013
- 8 Descripción del mérito:** Certificado de Acreditación Nacional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de concesión: 23/04/2012
- 9 Descripción del mérito:** Evaluador de tesis doctoral. Doctorando: Juan F. Garamendi. Título: A unified variational framework for image segmentation and denoising. Directores: N.A. Malpica y E. Schiavi. Universidad Rey Juan Carlos.
Fecha de concesión: 20/12/2011
- 10 Descripción del mérito:** Asistencia a Congreso: Nonlinear Models in Partial Differential Equations. 2011.
Fecha de concesión: 14/06/2011



- 11 Descripción del mérito:** Seminario: Matemáticas aplicadas a un problema que surge en Glaciología. URJC
Fecha de concesión: 17/11/2008
- 12 Descripción del mérito:** Acreditación Prof. Contratado Doctor ANECA
Entidad acreditante: ANECA
Fecha de concesión: 02/04/2007
- 13 Descripción del mérito:** Conferencia: Corrientes de hielo rápidas, su modelado, análisis y resolución numérica. JUNIOR PDE. UAM
Fecha de concesión: 11/03/2005
- 14 Descripción del mérito:** Revisor en revistas científico-técnicas: Mathematical Models and Methods in Applied Sciences, Journal of Fluid Mechanics, RACSAM, European Journal of Applied Mathematics, Royal-Society Proceedings, Journal of Applied Mathematics and Computation.
Fecha de concesión: 01/01/2005
- 15 Descripción del mérito:** Conferencia: Ice Streams: corrientes de hielo rápidas. Universidad de A Coruña
Fecha de concesión: 11/11/2002
- 16 Descripción del mérito:** Conferencia: Resolución numérica de un sistema de EDPs que modela los mecanismos de inestabilidad lateral en el flujo de hielo. ETSIM, UPM
Fecha de concesión: 19/01/2002
- 17 Descripción del mérito:** Congreso: V Conference on Function Theory on Infinite Dimensional Spaces.
Entidad acreditante: FACULTAD DE QUÍMICAS DPTO. QUÍMICA ORGÁNICA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Fecha de concesión: 15/12/1997
- 18 Descripción del mérito:** Algunas Cuestiones sobre Espacios de Banach
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de concesión: 18/08/1997
- 19 Descripción del mérito:** Certificado de Aptitud Pedagógica. Instituto de CC de la Educación, Univ. Complutense. 15 créditos.
Fecha de concesión: 01/10/1996