CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Ana Isabel Muñoz Montalvo

Generado desde: Universidad Rey Juan Carlos

Fecha del documento: 10/08/2023

v 1.4.0

4b046b46bdbfa76912bcb248dbbd9cdd

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FECYT INNOVACIÓN

Ana Isabel Muñoz Montalvo

Apellidos:	**Muñoz Montalvo**
Nombre:	**Ana Isabel**
DNI:	**52106345Y**
Fecha de nacimiento:	**16/09/1973**
Sexo:	**Mujer**
Nacionalidad:	**España**
País de nacimiento:	**España**
Provincia de contacto:	**Madrid**
Dirección de contacto:	**CL Río Duero, nº 23 - 5º D**
Código postal:	**28980**
País de contacto:	**España**
Ciudad de contacto:	**Parla**
Teléfono fijo:	**916991649**
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
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 01/04/2008 - 29/01/2019
Duración: 10 años - 9 meses - 28 días

2 **Entidad empleadora:** Universidad Rey Juan Carlos
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 20/11/2006 - 31/03/2008
Duración: 1 año - 4 meses - 11 días

3 **Categoría profesional:** Investigador
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 19/11/2006
Duración: 1 mes - 18 días

4 **Categoría profesional:** Ayudantes de Facultad (LRU)
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2003 - 30/09/2006
Duración: 3 años

5 **Categoría profesional:** Ayudantes de Facultad (LRU)
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 01/10/2001 - 30/09/2003
Duración: 2 años

6 **Categoría profesional:** Ayudantes de Facultad (LRU)
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 27/01/2000 - 30/09/2001
Duración: 1 año - 8 meses - 3 días

7 **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: Becario FPI
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 21/01/2000
Duración: 3 años - 20 días

8 **Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid
Categoría profesional: Profesor Asociado
Gestión docente (Sí/No): No
Fecha de inicio-fin: 05/10/1996 - 01/01/1997
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

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

1 **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

2 **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

3 **Título del curso/seminario:** Las tutorias 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

4 **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

5 **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

6 **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

7 **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

1 **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:** 15/04/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

2 **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:** 15/01/2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

3 **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

4 **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

5 **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

6 **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

7 **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

8 **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
Idioma de la asignatura: Español

9 **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
Idioma de la asignatura: Español

10 **Nombre de la asignatura/curso:** Algebra 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
Idioma de la asignatura: Español

11 **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
Idioma de la asignatura: Español

12 **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
Idioma de la asignatura: Español

13 **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
Idioma de la asignatura: Español

14 **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
Idioma de la asignatura: Español

15 **Nombre de la asignatura/curso:** Algebra 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
Idioma de la asignatura: Español

16 **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
Idioma de la asignatura: Español

17 **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
Idioma de la asignatura: Español

18 **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
Idioma de la asignatura: Español

19 **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
Idioma de la asignatura: Español

20 **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
Idioma de la asignatura: Español

21 **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
Idioma de la asignatura: Español

22 **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

23 **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

24 **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

25 **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

26 **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

27 **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

28 **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

29 **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

30 **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 tecnico en sistemas de telecomunicacion
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

31 **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

32 **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

33 **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 tecnico en combustibles y energia
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

34 **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

35 **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 tecnologia de los alimentos
Curso que se imparte: Primeo
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

36 **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 informatica
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

37 **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 tecnico en sistemas de telecomunicacion
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

38 **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 quimica
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

39 **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 tecnico en combustibles y energia
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

40 **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

41 **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
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

42 **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

43 **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 quimica
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

44 **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

45 **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 tecnico en combustibles y energia

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

46 **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

47 **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 tecnologia 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

48 **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 tecnico en sistemas de telecomunicacion
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

49 **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

50 **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

51 **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

52 **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

53 **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

54 **Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo y Análisis Diferencial en el Grado en Ingeniería de Sistemas de Telecominicación
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero tecnico en sistemas de telecomunicacion
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

55 **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

56 **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

57 **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

58 **Nombre de la asignatura/curso:** en el grado de IQ - MATEMATICAS II
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

59 **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

60 **Nombre de la asignatura/curso:** En CYTA y en el grado de BIOLOGÍA - MATEMATICAS
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

61 **Nombre de la asignatura/curso:** en el grado de I. Materiales y en el grado de I. Química. - METODOS MATEMATICOS EN INGENIERIA QUIMICA
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

62 **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

63 **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

64 **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

65 **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

66 **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

67 **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

68 **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

69 **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

70 **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

71 **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

72 **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

73 **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

74 **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

75 **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

76 **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

77 **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

78 **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

79 **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

80 **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

81 **Nombre de la asignatura/curso:** En la carrera de Ingeniería Técnica de Informática deSistemas - 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

82 **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

83 **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

84 **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

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** On shape biomarkers for Altheimer's disease: the Laplace- Beltrami operator. Proyecto fin de máster. Autor: Gabriel Maicas
Tipo de proyecto: Otros
Codirector/a tesis: Emanuele Schiavi
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Calificación obtenida: Sobresaliente (10)
Fecha de defensa: 24/11/2014
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

2 **Título del trabajo:** Herramienta Web Multiplataforma para el aprendizaje de FEM Proyecto fin de máster
Tipo de proyecto: Otros
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 22/07/2013
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

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

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

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. Investigador principal: María Isabel Sierra Alonso
Ciudad entidad realización: España
Tipo de participación: Colaborador
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Nº de participantes: 1
Tipo de convocatoria: Convocatoria de ayudas a la innovación y mejora de la docencia de la URJC
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:** Curso cero de preparación para alumnos de nuevo ingreso: Matemáticas
Fecha de finalización: 23/09/2010

2 **Descripción de la actividad:** Certificado Docentia 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:** 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

2 **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

3 **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

4 **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

5 **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

6 **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 CIENTIFICAS (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

7 **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

8 **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

9 **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

10 **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

11 **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

12 **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

13 **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

14 **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

15 **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

16 **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

17 **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

18 **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

19 **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

20 **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 Ana Isabel Muñoz Montalvo; Sánchez, A.; Razvan Gabriel Iagar. 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
DOI: 10.1016/j.jde.2023.02.026
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

2 Ana Isabel Muñoz Montalvo; Razvan Gabriel Iagar; 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
DOI: 10.3934/cpaa.2022003
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

3 Ana Isabel Muñoz Montalvo. 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
DOI: 10.1007/s11554-020-01016-4
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 1

4 Ana Isabel Muñoz Montalvo; Jose Ignacio Tello. On a mathematical model of bone marrow metastatic niche.Mathematical Biosciences and Engineering. 14/289, pp. 1 - 304. (Estados Unidos de América): 01/02/2017. ISSN 1547-1063
DOI: 10.3934/mbe.2017019
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2

5 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: Indice de impacto: 1.658, MATH & COMP BIOLOGY, 24 de 56.

6 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: Indice de impacto: 1.551, APPLIED MATH, 35 de 255.

7 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.

8 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: Indice de impacto: 1.131, MATH & COMP. BIOLOGY, 35 de 47.

9 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: Indice de impacto: 2.138, APPLIED MATH, 11 de 236.

10 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: Indice de impacto: 1.004, GEOCHEM & GEOPHYSIC, 42 de 64

11 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: Indice de impacto: 1.004, GEOCHEM & GEOPHYSICS, 42 de 64.

12 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: Indice de impacto: 1.000, MATHEMATICS, 26 de 207

13 Ana Isabel Muñoz Montalvo; Jesus Ildefonso Díaz Díaz. Existence of weak solution to a system of nonlinear partial ifferential 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

14 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

15 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

16 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

17 Ana Isabel Muñoz Montalvo; Razvan Gabriel Iagar; Sánchez, A.Extinction and non-extinction profiles for the sub-critical fast diffusion equation with weighted source. Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications. (Reino Unido): ISSN 0362-546X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

18 Ana Isabel Muñoz Montalvo; Razvan Gabriel Iagar; Sánchez, A.Some qualitative properties of solutions to a reaction-diffusion equation with weighted strong reaction. Electronic Journal of Differential Equations.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3

19 Ana Isabel Muñoz Montalvo; Emanuele Schiavi. Recent advances in differential equations and applications.Modelling Sparse Saliency Maps on Manifolds Numerical Results and Applications. pp. 151 - 166. 01/02/2019. ISBN 978-3-030-0031-8
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: 2

20 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. 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

21 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

22 Eduardo Alcain Ballesteros; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Ana Isabel Muñoz Mazón; Iván Ramírez Díaz; Emanuele Schiavi. Recent Advances in Differential Equations and Applications. 01/01/2019. ISBN 978-3-030-00340-1
DOI: https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-00341-8
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5

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:** 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.

2 **Título del trabajo:** Modelling Sparse Saliency Maps on Manifolds Numerical Results and Applications
Nombre del congreso: 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: España
Eduardo Alcain Ballesteros; Ana Isabel Muñoz Montalvo; Iván Ramírez Díaz; Emanuele Schiavi.
DOI: 10.1007/978-3-030-00341-8_10

3 **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.

4 **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

5 **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.

6 **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.

7 **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.

8 **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

9 **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.

10 **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.

11 **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.

12 **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.

13 **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.

14 **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.

15 **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".

16 **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.

17 **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

18 **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

19 **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.

20 **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.

21 **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

22 **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.

23 **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

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

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 2

Resumen de otros méritos

1 **Descripción del mérito:** Evaluador de proyecto fin de grado (grado en Informática). Título: Python como alternativa a Matlab en el procesamiento de imágenes. Alumno: Mario Montiel. Tutores: A. Gallinari, A. Torrado-Carvajal.
Fecha de concesión: 12/07/2016

2 **Descripción del mérito:** Evaluador de proyecto fin de máster en el máster oficial en Visión Artificial. Título: On hyper-laplacian priors. Alumno: Iván Ramírez Díaz. Tutores: E. Schiavi, A. Martín
Fecha de concesión: 22/06/2016

3 **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

4 **Descripción del mérito:** Evaluación de proyecto fin de máster
Fecha de concesión: 22/07/2013

5 **Descripción del mérito:** Evaluador de tesis doctoral
Fecha de concesión: 12/03/2013

6 **Descripción del mérito:** Certificado de Acreditación Nacional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de concesión: 23/04/2012

7 **Descripción del mérito:** Evaluación de proyecto fin de carrera
Fecha de concesión: 28/03/2012

8 **Descripción del mérito:** Asistencia a Congreso: Nonlinear Models in Partial Differential Equations. 2011.
Fecha de concesión: 14/06/2011

9 **Descripción del mérito:** Seminario: Matemáticas aplicadas a un problema que surge en Glaciología. URJC
Fecha de concesión: 17/11/2008

10 **Descripción del mérito:** Acreditación Prof. Contratado Doctor ANECA
Entidad acreditante: ANECA
Fecha de concesión: 02/04/2007

11 **Descripción del mérito:** Conferencia: Corrientes de hielo rápidas, su modelado, análisis y resolución numérica. JUNIOR PDE. UAM
Fecha de concesión: 11/03/2005

12 **Descripción del mérito:** Conferencia: Ice Streams: corrientes de hielo rápidas. Universidad de A Coruña
Fecha de concesión: 11/11/2002

13 **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

14 **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

15 **Descripción del mérito:** Algunas Cuestiones sobre Espacios de Banach
Entidad acreditante: UNIVERSIDAD DE CANTABRIA
Fecha de concesión: 18/08/1997

16 **Descripción del mérito:** Certificado de Aptitud Pedagógica. Instituto de CC de la Educación, Univ. Complutense. 15 créditos.
Fecha de concesión: 01/10/1996