



M del Carmen Morillo Balsera

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 23/09/2022

098a5b31a9c4484a4e7da69d4395abdc

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://cv.normalizado.org/>



M del Carmen Morillo Balsera

Apellidos: **Morillo Balsera**
 Nombre: **M del Carmen**
 Nacionalidad: **España**
 Teléfono fijo: **910673979**
 Correo electrónico: **mariadelcarmen.morillo@upm.es**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Universidad **Docente (Sí/No):** Si
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 04/06/2012
Modalidad del contrato: Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Secretario de Departamento	17/10/2006
2	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Departamento	13/01/2006
3	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria	26/05/2003
4	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Asociado Tipo 1	18/12/2000

1 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Secretario de Departamento **Es gestión docente:** No
Fecha de inicio: 17/10/2006 **Duración:** 7 años - 3 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo

2 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Subdirector de Departamento **Es gestión docente:** No
Fecha de inicio: 13/01/2006 **Duración:** 10 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo



- 3** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Escuela Universitaria **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 26/05/2003 **Duración:** 2 años - 7 meses
Tipo de dedicación: Tiempo parcial
- 4** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado Tipo 1 **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 18/12/2000 **Duración:** 2 años - 5 meses
Tipo de dedicación: Tiempo parcial



Formación académica recibida

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

- 1 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Análisis espacial con Spatial Analyst
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: ESRI **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Fecha de fin de formación: 15/07/2019 **Duración en horas:** 25 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de Geoestadística aplicada a Minería e Ingeniería civil
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Ingeoexpert **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Objetivos de la entidad: Ingeoexpert ofrece cursos y formación técnica especializada en las áreas de Ingeniería Civil, Arquitectura, Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente.
Responsable de la formación: Victor Gonzalez
Fecha de fin de formación: 29/04/2019 **Duración en horas:** 50 horas
- 3 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Taller de Análisis Geoestadístico de distribución de precipitaciones con ArcGis
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: ESRI **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Fecha de fin de formación: 08/05/2018 **Duración en horas:** 60 horas
- 4 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Aula invertida
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: Angel Fidalgo
Fecha de fin de formación: 14/03/2018 **Duración en horas:** 3 horas
- 5 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Teoría y práctica de técnicas Geoestadística aplicadas a la geociencias
Ciudad: Extra-Regio, España
Entidad que expide el título: Asociación Nacional de Ingenieros de Minas **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de fin de formación: 22/10/2015 **Duración en horas:** 20 horas
- 6 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Gestor de contenidos institucionales. Publicaciones en web y medios digitales
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Politecnica **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 30/01/2012 **Duración en horas:** 12 horas



- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: OG083ES-Advanced Statistical Analysis Using IBM SPSS Statistics -ILT
Ciudad: Madrid, Otros, España
Entidad que expide el título: IBM Centro de Educación **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de fin de formación: 02/12/2011 **Duración en horas:** 18 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso OGOES-Advanced Techniques: Regression
Ciudad: Madrid, Otros, España
Entidad que expide el título: IBM Centro de Educación **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de fin de formación: 22/07/2011 **Duración en horas:** 20 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: "Modelización Avanzada con Modeler"
Ciudad: Madrid, Otros, España
Entidad que expide el título: SPSS Ibérica S.L.U **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Objetivos de la entidad: Formación relacionado con la Estadística
Responsable de la formación: Alvaro Mendez
Fecha de fin de formación: 21/10/2009 **Duración en horas:** 12 horas
- 10** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Estadística en la Investigación experimental
Ciudad: Madrid, Otros, España
Entidad que expide el título: ICE-UPM Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 19/06/2009 **Duración en horas:** 28 horas
- 11** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Project Management: curso práctico para la planificación, control ejecución y seguimiento de proyect
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Politecnica **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 16/01/2009 **Duración en horas:** 14 horas
- 12** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Matlab (Teleinformación)
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 17/01/2008 **Duración en horas:** 100 horas
- 13** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Programación Visual Basic.net
Ciudad: Madrid, Otros, España
Entidad que expide el título: FORMACIÓN SIN BARRERAS **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de fin de formación: 01/11/2007 **Duración en horas:** 60 horas
- 14** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Introducción a la Estadística: Estadística básica aplicada a la Investigación experimental on line



Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de fin de formación: 10/09/2007

Duración en horas: 40 horas

15 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Taller de Matemáticas y Estadística

Ciudad: Getafe, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de fin de formación: 24/06/2005

Duración en horas: 20 horas

16 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Trabajo cooperativo y gestión del conocimiento. Un enfoque aplicado al profesorado universitario

Ciudad: Madrid, Otros, España

Entidad que expide el título: ICE-UPM Instituto de Ciencias de la Educación

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de fin de formación: 16/02/2005

Duración en horas: 12 horas

17 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Introducción a la programación en Visual Basic 6.0 y su aplicación a la docencia universitaria

Ciudad: Madrid, Otros, España

Entidad que expide el título: ICE-UPM Instituto de Ciencias de la Educación

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de fin de formación: 01/02/2005

Duración en horas: 20 horas

18 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Elaboracion y mantenimiento de Webs educativo

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: ICE-UPM Instituto de Ciencias de la Educación

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de fin de formación: 07/05/2003

Duración en horas: 12 horas

19 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Elaboración y utilización de presentaciones con Power Point

Ciudad: Madrid, Otros, España

Entidad que expide el título: INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Tipo de entidad: Departamento Universitario

Fecha de fin de formación: 04/07/2002

Duración en horas: 16 horas

20 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Sistema de e-Learning para el apoyo al seguimiento e impartición de asignaturas

Ciudad: Madrid, Otros, España

Entidad que expide el título: ICE-UPM Instituto de Ciencias de la Educación

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de fin de formación: 12/06/2002

Duración en horas: 4 horas

21 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Sistema e-learning para el apoyo al seguimiento e impartición de asignaturas

Ciudad: Madrid, Otros, España



Entidad que expide el título: ICE-UPM Instituto de Ciencias de la Educación

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de fin de formación: 12/06/2002

Duración en horas: 4 horas

22 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: El diseño del proyecto docente para los concursos de plazas universitarias

Ciudad: Madrid, Otros, España

Entidad que expide el título: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de fin de formación: 05/02/2002

Duración en horas: 2 horas

23 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Cómo mejorar las técnicas de presentación con imágenes en clases y conferencias

Ciudad: Madrid, Otros, España

Entidad que expide el título: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de fin de formación: 28/11/2001

Duración en horas: 4 horas

24 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Introducción al Java Script para la edición de página web orientadas a la docencia

Ciudad: Madrid, Otros, España

Entidad que expide el título: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de fin de formación: 28/06/2001

Duración en horas: 16 horas

25 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Técnicas de elaboración de apuntes, unidades didácticas y materiales escritos para la docencia

Ciudad: Madrid, Otros, España

Entidad que expide el título: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de fin de formación: 13/06/2001

Duración en horas: 4 horas

26 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Introducción al Matlab: Un entorno de trabajo para el cálculo científico

Ciudad: Otros, España

Entidad que expide el título: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de fin de formación: 26/10/2000

Duración en horas: 15 horas

27 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Programación en Visual Basic

Ciudad: Madrid, Otros, España

Entidad que expide el título: Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y letras y en Ciencias de M **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de fin de formación: 16/07/1999

Duración en horas: 40 horas

28 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Formación de Formadores

Ciudad: Madrid, Otros, España

Tipo de entidad: Universidad



Entidad que expide el título: Instituto Universitario Euroforum

Fecha de fin de formación: 09/10/1998

Duración en horas: 32 horas

29 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Métodos numéricos en Economía

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de fin de formación: 30/06/1997

Duración en horas: 40 horas

30 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Integración de Funciones y Redes de Información para Servicios Informáticos

Ciudad: Madrid, Otros, España

Entidad que expide el título: Carlos III **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de fin de formación: 18/07/1996

Duración en horas: 48 horas

31 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Informática de las comunicaciones

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de fin de formación: 30/06/1996

Duración en horas: 40 horas

32 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Análisis numérico matricial y optimización

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de fin de formación: 30/06/1996

Duración en horas: 40 horas

33 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Programación avanzada de métodos numéricos

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de fin de formación: 30/06/1996

Duración en horas: 40 horas

34 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Algoritmia

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de fin de formación: 30/06/1996

Duración en horas: 20 horas

35 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Sistema experto e inteligencia artificial

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de fin de formación: 30/06/1995

Duración en horas: 20 horas



- 36** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Métodos numéricos en el ámbito empresarial
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 30/06/1995 **Duración en horas:** 20 horas
- 37** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Análisis numérico e implantación del método de los elementos finitos
Ciudad: Extra-Regio, España
Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 30/06/1995 **Duración en horas:** 40 horas
- 38** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de programación de procesos de datos
Ciudad: Madrid, Otros, España
Entidad que expide el título: IBM Centro de Educación **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de fin de formación: 30/09/1979 **Duración en horas:** 100 horas

Actividad docente

Docencia impartida

- 1** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Tecnicas Estadísticas Multivariantes
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Doctorado en Ingeniería Geografica
Curso que se imparte: 2013-14
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica
- 2** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Tecnicas Estadísticas Multivariantes
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Doctorado en Ingeniería Geografica
Curso que se imparte: 2014-16
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica



- 3** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Inferencia Estadística y Cálculo Numérico Aplicados a la Ingeniería
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería Geomática y Topografía
Curso que se imparte: 2020-21
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 4** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Tecnicas Estadísticas para la Investigación. Seminario
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario Ingeniería Acústica en la Industria y el Transporte
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Mecánica y de Fabricación
- 5** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Tecnicas Estadísticas para la Investigación. Seminario
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario Ingeniería Acústica en la Industria y el Transporte
Curso que se imparte: 2011-13
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Mecánica y de Fabricación
- 6** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Tecnicas Estadísticas para la Investigación. Seminario
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario Ingeniería Acústica en la Industria y el Transporte
Curso que se imparte: 2013-17
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Mecánica y de Fabricación
- 7** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estadística para la Investigación Experimental
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial



Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Doctorado en Ingeniería Geografica

Curso que se imparte: 2010-11

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica

8 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Estadística para la Investigación Experimental

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Doctorado en Ingeniería Geografica

Curso que se imparte: 2011-13

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica

9 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Estadística para la Investigación Experimental

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Doctorado en Ingeniería Geografica

Curso que se imparte: 2013-14

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica

10 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Estadística para la Investigación Experimental

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Doctorado en Ingeniería Geografica

Curso que se imparte: 2014-15

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica

11 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Estadística para la Investigación Experimental

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Doctorado en Ingeniería Geografica

Curso que se imparte: 2015-16



Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica

Tipo de entidad: Universidad

12 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Informatica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Doctorado en Ingeniería Geografica

Curso que se imparte: 2010-11

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

13 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Informatica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Doctorado en Ingeniería Geografica

Curso que se imparte: 2011-14

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

14 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Informatica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Doctorado en Ingeniería Geografica

Curso que se imparte: 2014-15

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

15 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Informatica

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Doctorado en Ingeniería Geografica

Curso que se imparte: 2015-17

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartográfica

16 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Informática

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Doctorado en Ingeniería Geográfica

Curso que se imparte: 2018-19

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartográfica

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de entidad: Universidad

17 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Iniciación a las Matemáticas para la Ingeniería

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Ingeniero Técnico en Topografía

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de entidad: Universidad

18 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Bases de datos espaciales aplicadas a la gestión y documentación del Patrimonio Cultural

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de asignatura: Doctorado/a

Titulación: Ingeniería Geográfica

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Adscripción temporal al centro

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de entidad: Universidad

19 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Iniciación a las Matemáticas para la Ingeniería

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Ingeniero Técnico en Topografía

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 0

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de entidad: Universidad



- 20** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estadística para la Investigación Experimental
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía
Curso que se imparte: 2015-16
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 21** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estadística para la Investigación Experimental
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía
Curso que se imparte: 2016-17
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 22** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estadística para la Investigación Experimental
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía
Curso que se imparte: 2017-19
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 23** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estadística para la Investigación Experimental
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 24** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Análisis Espacial
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial



Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

25 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Matematicas I

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)

Tipo de asignatura: Otros

Titulación: Ingeniero Técnico en Topografía

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 21

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Adscripción temporal al centro

26 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Analisis Espacial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

Curso que se imparte: 2015-16

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

27 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Analisis Espacial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

Curso que se imparte: 2016-17

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

28 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Analisis Espacial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

Curso que se imparte: 2017-18

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

29 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Analisis Espacial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

Curso que se imparte: 2018-19

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

30 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Analisis Espacial

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

Curso que se imparte: 2019-20

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

31 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Tecnicas Estadisticas Multivariantes

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

Curso que se imparte: 2016-17

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

32 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Tecnicas Estadisticas Multivariantes

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

Curso que se imparte: 2017-19

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 3

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)



- 33** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Tecnicas Estadísticas Multivariantes
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 34** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Programacion I
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial
Curso que se imparte: 2017-18
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 35** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Programacion I
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 36** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Programación I
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica
Curso que se imparte: 2018-19
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)



- 37** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Programación I
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 38** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Valoraciones de Bienes Inmuebles Analisis y Documentacion
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía
Curso que se imparte: 2018-19
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 39** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Valoraciones de Bienes Inmuebles Analisis y Documentacion
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía
Curso que se imparte: 2019-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 40** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estadística
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial
Curso que se imparte: 2020-21
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 41** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estadística
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial



Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica
Curso que se imparte: 2020-21
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

42 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Análisis Geoespacial
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Máster Univ en Geomática Aplicada a la Ingeniería y a la Arquitectura
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

43 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Técnicas Geoespaciales para un Desarrollo Urbano Sostenible
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Máster Univ en Geomática Aplicada a la Ingeniería y a la Arquitectura
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

44 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estadística para la Investigación Experimental
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Doctorado en Ingeniería Geográfica
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartográfica

45 **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Estadística para la Investigación Experimental
Tipo de programa: Doctorado/a
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Doctorado en Ingeniería Geográfica
Curso que se imparte: 2011-12
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 3



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartográfica

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Estudio de datos atmosféricos de contaminación mediante técnicas de procesado y análisis Estadístico Clásico y Espacial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Ernesto Valls Hernández
Calificación: 10
Fecha de lectura: 19/07/2018
Fecha de mención: 19/07/2018
- 2 Título del trabajo:** Aplicación del análisis espacial y estadístico al mercado de Bienes Inmuebles. Aplicación a la ciudad de Madrid.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Ulises Quevedo Medina
Calificación: 10
Fecha de lectura: 27/09/2017
Fecha de mención: 27/09/2017
- 3 Título del trabajo:** Vario-Model for estimating and Propagating DEM Vertical Accuracy. Case of Lebanon.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 23/11/2016
- 4 Título del trabajo:** Estudio para la clasificación en geogrupos según el confort de las viviendas del barrio de las Acacias (Madrid) con técnicas del Análisis Multivariante y el Análisis Espacial
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Ainara Contreras Echevarría
Calificación: 9,5
Fecha de lectura: 12/07/2016
Fecha de mención: 12/07/2016
- 5 Título del trabajo:** Estudio para un Modelo de Gestión de un Acuífero Costero, mediante Metodologías Participativas y Análisis Geoestadístico en el marco del Desarrollo Local. Manglaralto, Ecuador.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente cum laude
Fecha de lectura: 21/01/2016
- 6 Título del trabajo:** Gestión de Riesgo en Proyectos topográficos. Aplicación a un caso práctico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: M^a Pilar Amores Jiménez



Calificación: 10

Fecha de lectura: 28/04/2015

Fecha de mención: 28/04/2015

- 7** **Título del trabajo:** Control de calidad del vuelo LIDAR utilizado para la modelización 3D de las fallas de Alhama (Murcia) y Carboneras (Almería)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: M^aIsabel Manso Alconada / Miguel Crespo Mozo
Calificación: 9,5
Fecha de lectura: 17/11/2014 **Fecha de mención:** 17/11/2014
- 8** **Título del trabajo:** Estudio geográfico del sector AR 'Nuevo Tres Cantos' a través de un SIG
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Gina Quezada Solano
Calificación: 9
Fecha de lectura: 25/09/2014 **Fecha de mención:** 25/09/2014
- 9** **Título del trabajo:** Cálculo de Área de una parcela de Villarejo de Salvanés aplicado con Crystal
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Maria del Pilar Amores Jiménez
Calificación: 10
Fecha de lectura: 02/07/2013 **Fecha de mención:** 02/07/2013
- 10** **Título del trabajo:** Estudio de la Reordenación de la Plaza Mayor Cáceres
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Daniel Pineda Ovalle
Calificación: 10
Fecha de lectura: 27/05/2011 **Fecha de mención:** 27/05/2011
- 11** **Título del trabajo:** Planificación Técnica y Presupuesto de Obra: aplicación a un centro Comercial
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Ciudad: Afganistán
Doctorando-a/alumno-a: Juan Carlos Rodriguez Hijas
Calificación: 10
Fecha de lectura: 16/12/2010 **Fecha de mención:** 16/12/2010
- 12** **Título del trabajo:** Aplicación web para el tratamiento informático de datos topográficos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Vidal MuñozÁñez
Calificación: 10
Fecha de lectura: 10/09/2009 **Fecha de mención:** 10/09/2009



Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

- 1** **Título del proyecto:** CHET: Creativity for Higher Education Engineering Teachers
Número de participantes: 4
Entidad financiadora: Departamento de Topografía y Cartografía **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 30/09/2021

- 2** **Título del proyecto:** MAIN FLIP
Número de participantes: 8
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 31/10/2019

- 3** **Título del proyecto:** Neuro-asignatura
Número de participantes: 8
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 31/10/2019

- 4** **Título del proyecto:** ICA. Inteligencia Colectiva Activa a través de la metodología Flip Teaching
Número de participantes: 8
Fecha fin de la participación: 31/10/2018

- 5** **Título del proyecto:** Desarrollo de aprendizajes activos: mobileworkshops en la asignatura Álgebra y Geometría de primer curso del Grado en Ingeniería Geomática de la ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía.
Número de participantes: 9
Fecha fin de la participación: 01/01/2015

- 6** **Título del proyecto:** DISEÑO DE UN PLAN INTEGRAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA LA E.T.S.I. TOPOGRAFIA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA
Número de participantes: 15
Fecha fin de la participación: 01/01/2011

- 7** **Título del proyecto:** DISEÑO DE UN PLAN INTEGRAL DE INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA LA E.T.S.I. TOPOGRAFIA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA
Número de participantes: 15
Fecha fin de la participación: 01/01/2011

- 8** **Título del proyecto:** INTELIGENCIA EMOCIONAL Y COACHING CON ALUMNOS DE LA UPM
Número de participantes: 13
Fecha fin de la participación: 01/01/2011

- 9** **Título del proyecto:** Proyecto Mentor de la ETSITGC 2010-11
Número de participantes: 12
Fecha fin de la participación: 01/01/2011



- 10** **Título del proyecto:** Las TIC y el EEES: Rediseñar asignaturas para enseñanza b_learning y para OCW
Número de participantes: 10
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha fin de la participación: 30/09/2010
- 11** **Título del proyecto:** Coaching con alumnos de los primeros cursos de la Universidad Politécnica de
Número de participantes: 12
Fecha fin de la participación: 01/01/2010
- 12** **Título del proyecto:** Las TIC y el EEES: Rediseñar asignaturas para enseñanza b_learning y para OCW
Número de participantes: 9
Fecha fin de la participación: 01/01/2010
- 13** **Título del proyecto:** Diseño y elaboración de trabajos interdisciplinares
Número de participantes: 12
Fecha fin de la participación: 01/01/2009
- 14** **Título del proyecto:** Matemáticas I e-learning
Número de participantes: 7
Fecha fin de la participación: 01/01/2009
- 15** **Título del proyecto:** CURSO 0 b-learning de Matemáticas
Número de participantes: 5
Fecha fin de la participación: 01/01/2008
- 16** **Título del proyecto:** Experiencia piloto: un grupo de primer curso en metodología ECTS
Número de participantes: 14
Fecha fin de la participación: 01/01/2008
- 17** **Título del proyecto:** Evaluación continuada en Matemáticas II
Número de participantes: 6
Fecha fin de la participación: 01/01/2007
- 18** **Título del proyecto:** Segundo Proyecto de Innovación Educativa para Matemáticas I
Número de participantes: 5
Fecha fin de la participación: 01/01/2007
- 19** **Título del proyecto:** P.I.D. para la asignatura de Matemáticas I de la ETSITGC en el marco del EEES
Número de participantes: 7
Fecha fin de la participación: 01/01/2006



Premios de innovación docente recibidos

Denominación: IV ME-UNIVERSIA A LA INICIATIVA OCW 2010

Fecha de concesión: 11/05/2011

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

Descripción de la actividad: Premio ESRI (Soluciones Geoespaciales) al Mejor Proyecto Fin de Estudios. Trabajo fin de Master: Aplicación del análisis espacial y estadístico el mercado de Bienes Inmuebles. El caso de Madrid. Alumno: Ulises Quevedo. Tutores/as: Maria del Carmen Morillo, Sandra Martínez Cuevas y Francisco Cepeda

Ciudad: España

Entidad organizadora: Esri Geospatial Solutions Spain S.L

Fecha de fin de la actividad: 01/11/2019

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Denominación del proyecto:** KUKAHPÁN-RS: KUK_APAHAN: Amenaza y Resgo Sísmico en America Central y Sureste de España
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Maria Belen Benito Oterino
Número de investigadores/as: 10
Fecha de inicio: 26/08/2019
Cuantía total: 121.000
- 2 Denominación del proyecto:** MERISUR: Metodología para la evaluación Efectiva del Riesgo Sísmico URbano
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Jorge Miguel Gaspar Escribano
Número de investigadores/as: 10
Fecha de inicio: 01/08/2014
Cuantía total: 60.500
- 3 Denominación del proyecto:** MERISUR: Metodología para la evaluación Efectiva del Riesgo Sísmico URbano
Ciudad: España
Investigador/es responsable/es: Jorge Miguel Gaspar Escribano
Número de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Cód. según financiadora: CGL2013-40492-R



Fecha de inicio: 01/01/2014
Cuantía total: 60.500

Duración del proyecto: 3 años

4 Denominación del proyecto: MERISUR: Metodología para la evaluación Efectiva del Riesgo Sísmico URbano

Ciudad: España

Investigador/es responsable/es: Jorge Miguel Gaspar Escribano

Número de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: CGL2013-40492-R

Fecha de inicio: 01/08/2013

Duración del proyecto: 3 años - 11 meses

Cuantía total: 60.500

5 Denominación del proyecto: ANÁLISIS DEL RIESGO DE DESLIZAMIENTOS CATASTRÓFICOS EN TERRENOS VOLCÁNICOS (PROYECTO ANDROS)

Ciudad: España

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación (MEC)

Cód. según financiadora: ETSI Topografía, Geodesia y Cartografía (UPM), Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX), Geodinámica (UCM), Universidad Autónoma

Fecha de inicio: 10/01/2004

Duración del proyecto: 4 años

Cuantía total: 71,64

6 Denominación del proyecto: ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD A LA PELIGROSIDAD SÍSMICA INCORPORANDO RESULTADOS DE ESTUDIOS RECIENTES DE TECTÓNICA ACTIVA EN CENTROAMÉRICA. APLICACIÓN A LA MITIGACIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN EL SE DE ESPAÑA (PROYECTO SISMOCAES)

Ciudad: Desconocido

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: ministerio de Ciencia e Innovación

Cód. según financiadora: ste es un proyecto coordinado, compuesto por dos subproyectos, GEOTACTICA y ASPERIDES, liderados, respectivamente, por el grupo de Tectónica Activa

Duración del proyecto: 2 años

Cuantía total: 142.000

7 Denominación del proyecto: Autodiagnósticos para la PYME. Acceso a Nuevos Mercados.

Ciudad: Desconocido

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía. Secretaría de Economía de la Energía y de la Pyme. Dirección General de la Política de la Pyme.

Cód. según financiadora: OTT

Cuantía total: 0

8 Denominación del proyecto: Desarrollo de una Comunidad virtual de Formación y Aprendizaje en el sector sanitario. Entidad: Fundación Sanitas

Ciudad: España

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Programa de formación en Telecomunicaciones (FORINTEL). Ministerio de Ciencia y Tecnología

Cód. según financiadora: Fundación Sanitas

Cuantía total: 0



- 9 Denominación del proyecto:** E-Matemáticas. Desarrollo de una comunidad virtual universitaria en Matemáticas. Cátedra de Unesco de Gestión y Política Universitaria. UPM. Subvencionado por:
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Secretaría de Estado de Educación y Universidades. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
Cód. según financiadora: OTT
Cuantía total: 0
- 10 Denominación del proyecto:** Formalización de un modelo efectivo de Enseñanza-Aprendizaje basado en el apoyo de las Nuevas Tecnologías de la Información en la formación presencial.
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Dirección General de Universidades. Secretaría de Estado de Educación y Universidades. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.
Cód. según financiadora: OTT
Cuantía total: 0
- 11 Denominación del proyecto:** Observatorio permanente virtual de procesos e-learning para instituciones y empresas españolas
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Programa de Fomento a la investigación Técnica (PROFIT). Ministerio de Ciencia y Tecnología
Cód. según financiadora: OTT
Cuantía total: 0
- 12 Denominación del proyecto:** Diseño del centro virtual al Congreso de ENRESA. TERRAINNOVA
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Subvencionado por ENRESA.
Cód. según financiadora: OTT
Cuantía total: 0
- 13 Denominación del proyecto:** Diseño del sistema de teleformación
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Convenio de colaboración con el Instituto de Administración de Empresas(IADE). Universidad Autónoma de Madrid.
Cód. según financiadora: OTT
Cuantía total: 0
- 14 Denominación del proyecto:** Nuevas tecnologías para el trabajo colaborativo y la enseñanza de las Matemáticas en la Universidad.
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Salamanca, Universidad de Aragón,...



- 15 Denominación del proyecto:** Diseño y asesoramiento en el desarrollo del sistema de teleformación.
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: . Acción Integrada PITER. (Ministerio de Industria y Energía, Inersro y CICYT). ?Tecnologías de Rehabilitación cognitiva?.
Cód. según financiadora: OTT
Cuantía total: 0
- 16 Denominación del proyecto:** Nuevas tecnologías en la enseñanza de las matemáticas en primaria y secundaria
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Cátedra Unesco de Gestión y Política Universitaria. Servicio de Formación del profesorado de la Comunidad de Madrid,...
Cód. según financiadora: OTT
Cuantía total: 0
- 17 Denominación del proyecto:** Diseño y desarrollo de los sistemas de teletutoría basada en Web.
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Subvencionado por la iniciativa ADAPT y la Comunidad de Madrid.
Cód. según financiadora: OTT
Cuantía total: 0

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** CONVENIO ESPECÍFICO entre la empresa HISDESAT SERVICIOS ESTRATÉGICOS y la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID para el desarrollo de algoritmos que constituyan un entorno informático (sistema) que genere PUNTOS de CONTROL TERRESTRE (PCT) a partir de escenas SAR procedentes del satélite PAZ propiedad de HISDESAT
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Iñigo Molina Sanchez
N.º investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: HISDESAT **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha inicio: 16/05/2018 **Duración del proyecto:** 3 años - 4 meses
Cuantía total: 54.450
- 2 Denominación del proyecto:** Primer curso de la ETSITGC en el EEES
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Ana Maria Domingo Preciado
N.º investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha inicio: 01/09/2007
Cuantía total: 11.900
- 3 Denominación del proyecto:** Curso 0 b-learning
Ciudad: España
Investigador/a responsable: Luis Sebastian Lorente
N.º investigadores/as: 6



Entidad/es financiadora/s: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha inicio: 26/07/2007

Cuantía total: 7.150

- 4 Denominación del proyecto:** CONVENIO ESPECÍFICO entre la empresa HISDESAT SERVICIOS ESTRATÉGICOS y la UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID para el desarrollo de algoritmos que constituyan un entorno informático (sistema) que genere PUNTOS de CONTROL TERRESTRE (PCT) a partir de escenas SAR procedentes del satélite PAZ propiedad de HISDESAT

Ciudad: España

Investigador/a responsable: Iñigo Molina Sanchez

N.º investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: HISDESAT

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 0

- 5 Denominación del proyecto:** VALORACIÓN CATASTRAL DE BIENES INMUEBLES RÚSTICOS.

Ciudad: Desconocido

Investigador/a responsable: M del Carmen Morillo Balsera

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Dirección General del Catastro

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Duración del proyecto: 1 año

Cuantía total: 21.765

Resultados

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** TRAGE, Transformaciones geométricas en el plano

Nombre investigador principal: M. Carmen Morillo

Fecha inicio de la actividad: 15/12/2006

- 2 Descripción:** 'TRES, Programa de trigonometría plana y esférica'

Nombre investigador principal: M.Carmen Morillo

Fecha inicio de la actividad: 15/12/2006



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Sandra Martínez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; María Belén Benito Oterino; Yolanda Torres Fernández; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alejandra Staller Vázquez; César García Aranda. Assessing Building Habitability after an Earthquake Using Building Typology and Damage Grade. Application in Lorca, Spain. *Journal of Earthquake Engineering*. 26 - 3417, pp. 3439 - 23. 06/2022. ISSN 1363-2469

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 0,73
- 2 M del Carmen Morillo Balsera; Sandra Martínez Cuevas; César García Aranda; Iñigo Molina Sánchez; Javier Querol; Estibaliz Martínez. Spatial analysis of the particulate matter (PM10) an assessment of air pollution in the region of Madrid (Spain): spatial interpolation comparisons and results. *The International Journal of Environmental Studies*. pp. 1 - 25. 06/2022. ISSN 0020-7233

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 1,29
- 3 Andrés Maldonado; Rabanus Steinebach; M del Carmen Morillo Balsera; Michael Sauerbier. Evaluation of the American Society of Anesthesiologists Physical Status Classification System in Risk Assessment for Lower Extremity Reconstruction with Free Tissue Transfer. *JOURNAL OF RECONSTRUCTIVE MICROSURGERY*. 07 - 37(07), pp. 622 - 630. 01/2021. ISSN 0743-684X

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 2,873
- 4 Gricelda Herrera-Franco; Raúl Carrión-Mero; Fernando Morante-Carballo; Maribel Aguilar-Aguilar; María Jaya-Montalvo; M del Carmen Morillo Balsera. Groundwater Resilience Assessment Method (GRAM) in a community-coastal aquifer system. The case of Manglaralto in Santa Elena, Ecuador. *Sustainability*. 12 - 19, pp. 1 - 10. 10/2020. ISSN 2071-1050

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 6
Índice de impacto: 3,251
- 5 Rosa María González Ruiz; Sandra Martínez Cuevas; Federico García Erviti; M del Carmen Morillo Balsera. Geostatistical analysis of the correction coefficient for accessibility to population centers in urbanistic valuations in Spain. *Eure-Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales*. 45 - 134, pp. 125 - 146. 01/2019. ISSN 0250-7161

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 0,933
- 6 m. martinez-izquierdo; i. molina-sanchez; m. morillo-balsera. Efficient Dimensionality Reduction using Principal Component Analysis for Image Change Detection. *IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS*. 17 - 4, pp. 540 - 547. 2019. ISSN 1548-0992



Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 0,502

- 7** m. carmen morillo balsera; sandra martinez-cuevas; inigo molina sanchez; cesar garcia-aranda; m. estibaliz martinez izquierdo. Artificial neural networks and geostatistical models for housing valuations in urban residential areas. GEOGRAFISK TIDSSKRIFT-DANISH JOURNAL OF GEOGRAPHY. 118 - 2, pp. 184 - 193. 2018. ISSN 0016-7223

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0

- 8** m. carmen morillo; francisco garcia-cepeda; sandra martinez-cuevas; inigo molina; cesar garcia-aranda. Geostatistical Study of the Rural Property Market Applicable to the Region of Murcia (Spain) by M. Carmen Morillo1 et al. APPLIED SPATIAL ANALYSIS AND POLICY. 10 - 4, pp. 585 - 607. 2017. ISSN 1874-463X

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,686

- 9** M del Carmen Morillo Balsera; f. garcia cepeda; s. martinez-cuevas. The application of spatial analysis to cadastral zoning of urban areas: an example in the city of Madrid. SURVEY REVIEW. 49 - 353, pp. 83 - 92. 2017. ISSN 0039-6265

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,533

- 10** s. martinez-cuevas; m. b. benito; M del Carmen Morillo Balsera; Jaime Cervera Bravo; m. luna. Urban modifiers of seismic vulnerability aimed at Urban Zoning Regulations. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING. 15 - 11, pp. 4719 - 4750. 2017. ISSN 1570-761X

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 2,036

- 11** Wassim Katerji; Mercedes Farjas Abadia; M del Carmen Morillo Balsera. Dem Local Accuracy Patterns in Land-Use/Land-Cover Classification. Open Geosciences. pp. 760 - 770. 12/2016. ISSN 2391-5447

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 0,898

- 12** Rosa Maria Gonzalez Ruiz; Sandra Martinez Cuevas; Federico Garcia Erviti; M del Carmen Morillo Balsera. ANÁLISIS ESPACIAL DEL COEFICIENTE DE CORRECCIÓN POR ACCESIBILIDAD EN LAS VALORACIONES URBANÍSTICAS EN ESPAÑA. Topografía y Cartografía. Vol. XXXIII - Nº 171. 2.016. pp. 131 - 138. 10/2016. ISSN 0212-9280

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4

- 13** Wassim Katerji; Mercedes Farjas Abadia; M del Carmen Morillo Balsera. Local Accuracy Patterns in Land-Use /Land-Cover Classification - Case of Lebanon. Open Geosciences. pp. geo-2016-0 - geo-2016-0. 01/2016. ISSN 2391-5447

Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 0,898



- 14** Wassim Katerji; Mercedes Farjas Abadia; M del Carmen Morillo Balsera. Local Accuracy Patterns in Land-Use /Land-Cover Classification - Case of Lebanon. Open Geosciences. pp. 2016-0052 - 2016-0052. 01/2016. ISSN 2391-5447
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
Índice de impacto: 0,898
- 15** inigo molina; carmen morillo; Jesus Velasco Gomez; estibaliz martinez; alvaro jara. Assessment of Data Fusion Algorithms for Earth Observation Change Detection Processes. SENSORS. 16 - 10, pp. 0 - 31. 2016. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 2,245
- 16** Wassim Katerji; Mercedes Farjas Abadia; M del Carmen Morillo Balsera. Propagation of DEM Varying Accuracy into Terrain-Based Analysis. International Science Index 13 2015. pp. 1546 - 1549. 09/2015. ISSN 1307-6892
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3
- 17** Sandra Martinez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Jaime Cervera Bravo; Maria Belen Benito Oterino; Miguel San Millán; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Yolanda Torres Fernandez. Evaluación de los modificadores por comportamiento que controlan el daño en los terremotos. Aplicación al terremoto de Lorca. Actas del congreso: Intervención en Obras Arquitectónicas tras Sismo: L' Aquila (2009), Lorca (2011) y Emilia Romagna (2012). 237-256, Universidad Católica San Antonio de Murcia, 2015. ISBN 978-84-92986-89-7
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 18** M del Carmen Morillo Balsera; Maria Luisa Casado Fuente; Luis Sebastian Lorente; Jose Maria Fabrega Golpe. DESARROLLO DE APRENDIZAJES ACTIVOS EN PRIMEROS CURSOS UNIVERSITARIOS: WORKSHOP CÓNICAS. Education in The Knowledge Society (EKS), Vol. 15, nº 3. pp. 190 - 208. 09/2014. ISSN 2444-8729
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,058
- 19** M del Carmen Morillo Balsera; Maria Luisa Casado Fuente; Jose Maria Fabrega Golpe; Luis Sebastian Lorente. DESARROLLO DE APRENDIZAJES ACTIVOS EN PRIMEROS CURSOS UNIVERSITARIOS: WORKSHOP CÓNICAS. SE Universidad de Salamanca. 15 - 3, pp. 190 - 208. 2014. ISSN 0039-6265
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,577
- 20** M del Carmen Morillo Balsera; Antonio Souto Iglesias; Iñigo Molina Sanchez; Rafael Eugenio Guadalupe Garcia. System Thinking Using Mind Manager and Ms-project for Educational Innovation. US-China Education Review B Education Theory. 2, Number1 - null, pp. 82 - 87. 01/2012. ISSN 2161-6248
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0
- 21** M del Carmen Morillo Balsera. DISEÑO PARA EL CONOCIMIENTO REGLADO DE ACCESO LIBRE A TRAVÉS DE INTERNET. ARBOR Ciencia, Pensamiento y Cultura. Vol. 187 - Extra-3n31, pp. 177 - 182. 12/2011. ISSN 0210-1963
Tipo de producción: Artículo



Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,195

- 22** M del Carmen Morillo Balsera. Characterizing Olive Grove Canopies by Means of Ground-Based Hemispherical Photography and Spaceborne RADAR Data. Sensors. 11 - 8, pp. 7476 - 7501. 07/2011. ISSN 1424-8220
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 23** M del Carmen Morillo Balsera; Luis Sebastian Lorente; Maria Luisa Casado Fuente. Diseño para el conocimiento reglado de acceso libre a través de Internet. Arbor CSIC. Arbor está indizada en Web of Science (Thomson-ISI) A&HCI, SCOPUS, REDIB y DOAJ. (Q2). 187 - 3, pp. 117 - 182. 2011. ISSN 0210-1963
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0,165
- 24** Maria Angeles Castejon Solanas; Luis Sebastian Lorente; M del Carmen Morillo Balsera; Rosa Mariana Chueca Castedo; Maria Luisa Casado Fuente; Jose Maria Fabrega Golpe; María Ester González .; Manuel Barrero Ripoll. Grupo INNGEO: 3 Años de Proyectos de Innovación. 2008. Disponible en Internet en: <II Jornadas Internacionales U.P.M. sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea (Inece'08)>.
Tipo de producción: Póster
Posición sobre total: 3
- 25** Manuel Barrero Ripoll; Jose Maria Fabrega Golpe; M del Carmen Morillo Balsera. Problemas de transformaciones geométricas, matemáticas 1. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid, 2007. ISBN 978-84-96737-23-5
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 3
- 26** M del Carmen Morillo Balsera. 'TRES,Programa de trigonometría plana y esférica'. Topografía y cartografía. 23 - 133, pp. 28 - 32. 09/2006. ISSN 0212-9280
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 27** M del Carmen Morillo Balsera. 'TRES,Programa de trigonometría plana y esférica'. ,,,. pp. . - .. 09/2006. ISSN 0212-9280
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 28** M del Carmen Morillo Balsera. Programa TRES para la enseñanza de la Trigonometría Esférica. Topografía y Cartografía. XXIII - 133, pp. 28 - 32. 03/2006. ISSN 0212-9280
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 29** Jose Maria Fabrega Golpe; M del Carmen Morillo Balsera. Programa TGP para la enseñanza de las transformaciones geométricas en el plano. Boletín Sociedad Puig Adam de Profesores de Matemáticas. 72 - null, pp. 64 - 75. 02/2006. ISSN 1135-0261
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
- 30** Jose Maria Fabrega Golpe; M del Carmen Morillo Balsera. Programa TGP para la Enseñanza de las Transformaciones Geométricas en el plano. Boletín de la Sociedad Puig Adam. 1 - 72, pp. 64 - 75. 2006. ISSN 1135-0261



Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 0

- 31** Jose Maria Fabrega Golpe; M del Carmen Morillo Balsera. Programa TRES para la Enseñanza de la Trigonometría esférica. Topografía y Cartografía. Vol XXIII - 133, pp. 28 - 32. 2006. ISSN 0212-9280
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 0

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Building urban modifiers classification according to their habitability after an earthquake
Nombre del congreso: ESC2018 General Assembly
Tipo de participación: Póster
Fecha de realización: 02/09/2018
Ciudad: Valletta, Malta,
Sandra Martinez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez; Alejandra Staller Vazquez; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Pouye Yazdi .".".pp. 0 - 0. ISBN 99-9999-999-9
- 2** **Título:** Building urban modifiers classification according to their habitability after an earthquake
Nombre del congreso: 36th European Seismological Commission General Assembly
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 02/09/2018
Ciudad: Valletta, Malta,
Sandra Martinez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez; Alejandra Staller Vazquez; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Pouye Yazdi ."0".pp. 0 - 0. ISBN 00-000-000-00
- 3** **Título:** Building urban modifiers classification according to their habitability after an earthquake
Nombre del congreso: ESC2018 General Assembly
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 02/09/2018
Ciudad: Valletta, Malta,
Sandra Martinez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez; Alejandra Staller Vazquez; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Pouye Yazdi ."0".pp. 0 - 0. ISBN 00-000-000-00
- 4** **Título:** Building urban modifiers classification according to their habitability after an earthquake
Nombre del congreso: ESC2018 General Assembly
Tipo de participación: Póster
Fecha de realización: 02/09/2018
Ciudad: Valletta, Malta,
Sandra Martinez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Maria Belen Benito Oterino; Yolanda Torres Fernandez; Alejandra Staller Vazquez; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Pouye Yazdi ."0".pp. 0 - 0. ISBN 00-000-000-00
- 5** **Título:** Análisis espacial del coeficiente de corrección por accesibilidad en las valoraciones urbanística en España
Nombre del congreso: XI Congreso Internacional de Geomática y Ciencias de la Tierra



Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 26/10/2016

Ciudad: Toledo,

Rosa María González Ruiz; Sandra Martínez Cuevas; Federico García Erviti; M del Carmen Morillo Balsera. "Topografía y Catastro. Especial TOPCART 2016".pp. 116 - 122. ISBN 2340-2296

- 6** **Título:** Frequency of urban seismic vulnerability modifiers in the earthquake of Lorca 2011
Nombre del congreso: Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 28/06/2016
Sandra Martínez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Maria Belen Benito Oterino; Jaime Cervera Bravo. "No a lugar".pp. 1 - 1. ISBN 84-8181-227-7
- 7** **Título:** Evaluación de los modificadores por comportamiento urbanos que afectan al daño en los terremotos. Aplicación al terremoto de Lorca
Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre intervención en obras arquitectónicas tras sismo L? aquila (2009), Lorca (2011) y Emilia Romagna (2012)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/05/2015
Sandra Martínez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Jaime Cervera Bravo; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Yolanda Torres Fernandez. "Congreso Internacional sobre intervención en obras arquitectónicas tras sismo L?aquila (2009), Lorca (2011) y Emilia Romagna (2012)".pp. 237 - 256. ISBN 978-84-92986-89-7
- 8** **Título:** Evaluación de los modificadores por comportamiento urbanos que afectan al daño en los terremotos. Aplicación al terremoto de Lorca
Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre intervención en obras arquitectónicas tras sismo L'aquila (2009), Lorca (2011) y Emilia Romagna (2012)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/05/2015
Sandra Martínez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Jaime Cervera Bravo; Maria Belen Benito Oterino; Miguel San Millán; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Yolanda Torres Fernandez. "Congreso Internacional sobre intervención en obras arquitectónicas tras sismo L'aquila (2009), Lorca (2011) y Emilia Romagna (2012)".pp. 237 - 256. ISBN 978-84-92986-89-7
- 9** **Título:** Propagation of DEM Varying Accuracy Into Terrain-based Analysis
Nombre del congreso: ICGIS 2015: International Conference on Geographic Information
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 26/03/2015
Ciudad: Madrid (España),
Wassim Katerji; Mercedes Farjas Abadia; M del Carmen Morillo Balsera. "Proceedings CD".pp. 1 - 2. ISBN 1307-6892
- 10** **Título:** Analysis of urban parameters in the characterization of seismic vulnerability: application to the city of Lorca.
Nombre del congreso: Second European Conference on earthquake engineering and seismology, Istanbul
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 25/08/2014
Sandra Martínez Cuevas; M del Carmen Morillo Balsera; Jaime Cervera Bravo; Maria Belen Benito Oterino. "Procedees".pp. 1362 - 1362. ISBN 978-3-319-07117-6



- 11 Título:** Workshop Cónicas
Nombre del congreso: II Congreso Internacional sobre Innovación Aprendizaje y Competitividad (CINAIC 2013)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 06/11/2013
Ciudad: Madrid,
M del Carmen Morillo Balsera; Maria Luisa Casado Fuente; Luis Sebastian Lorente; Jose Maria Fabrega Golpe. "Actas CINAIC 2013".pp. 254 - 258. ISBN 978-84-695-8927-4
- 12 Título:** . INTEGRATED LEARNING OF COMPUTER APPLICATIONS FOR PRODUCTION ENGINEERING
Nombre del congreso: th International Technology, Education and Development Conference, INTED2011. International Association of Technology, Education and Development, IATED
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 07/03/2011
Ciudad: Valencia, Spain.,
Antonio Souto Iglesias; M del Carmen Morillo Balsera; Rafael Eugenio Guadalupe Garcia; Marina Perez De la Portilla; Leo Miguel Gonzalez Gutierrez. "Proceedings of INTED2011 Conference".pp. 3155 - 3162. ISBN 978-84-614-7423-3
- 13 Título:** Timed mind maps using MINDMANAGER & MS-PROJECT for educational innovation
Nombre del congreso: 5th International Technology, Education and Development Conference, INTED2011. (International Association of Technology, Education and Development)
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 07/03/2011
Ciudad: Valencia,
M del Carmen Morillo Balsera; Antonio Souto Iglesias; Iñigo Molina Sanchez; Rafael Eugenio Guadalupe Garcia. "Proceedings of INTED2011 Conference. 7-9 March 2011, Valencia, Spain.".pp. 2602 - 2607. ISBN 978-84-614-7423-3
- 14 Título:** Characterising Vegetation Canopies By Means Of Optical Data and Microwave Scattering Models
Nombre del congreso: 38th (Committee on Space Research) COSPAR Scienti?c Assembly 2010
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 18/07/2010
Ciudad: Bremen,
Iñigo Molina Sanchez; Constancio Gonzalez Rivera; M del Carmen Morillo Balsera; Santiago Ormeño Villajos; Eduardo García-Meléndez.
- 15 Título:** Subjective Noise Web-Based Surveys
Nombre del congreso: EURONOISE 2009
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 26/10/2009
Ciudad: Edinburgh (Scotland),
Miguel Ausejo Prieto; Manuel Recuero Lopez; M del Carmen Morillo Balsera. "Acta Acustica united with Acustica Vol. 95. S1, 2009.".pp. 1 - 2. ISBN 978-16-1567-680-4
- 16 Título:** RESEARCH ON SUBJECTIVE NOISE IN POZUELO DE ALARCÓN, SPAIN
Nombre del congreso: The Sixteenth International Congress on Sound and Vibration
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 05/07/2009
Ciudad: Kraków, Poland,,
Miguel Ausejo Prieto; Manuel Recuero Lopez; M del Carmen Morillo Balsera. "International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV)".pp. 941 - 948. ISBN 978-16-1567-736-8



- 17** **Título:** "El Papel de los Grupos de Innovación Educativa en la renovación de las Ingenierías: Proyectos de INNGEO
Nombre del congreso: VII Jornadas Internacionales de Aplicaciones Geomáticas en Ingeniería
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 25/11/2008
Ciudad: Madrid, España,
Maria Angeles Castejon Solanas; Luis Sebastian Lorente; M del Carmen Morillo Balsera; María Ester González .; Maria Luisa Casado Fuente; Jose Maria Fabrega Golpe; Rosa Mariana Chueca Castedo; Manuel Barrero Ripoll. "Actas delas VII Jornadas Internacionales de Aplicaciones Geomáticas en Ingeniería".pp. 0 - 0. ISBN 0000000000
- 18** **Título:** El EEES: La oportunidad para una profunda renovación de Titulaciones y asignaturas
Nombre del congreso: V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 29/10/2008
Ciudad: Valencia, España,
Maria Angeles Castejon Solanas; Maria Luisa Casado Fuente; M del Carmen Morillo Balsera; Rosa Mariana Chueca Castedo; María Ester González .; Jose Maria Fabrega Golpe; Luis Sebastian Lorente; Manuel Barrero Ripoll. "Actas del V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria".pp. 0 - 0. ISBN 978-84-6918-101-0
- 19** **Título:** Innovación Educativa en la E.T.S.I. en Topografía, Geodesia y Cartografía de Madrid.
Nombre del congreso: Congreso Internacional sobre Ingeniería Geomática y Topográfica, el Congreso Nacional TOP-CART 2008
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 18/02/2008
Ciudad: Valencia, España,
María Ester González .; Maria Luisa Casado Fuente; Manuel Barrero Ripoll; Luis Sebastian Lorente; Maria Angeles Castejon Solanas; Jose Maria Fabrega Golpe; M del Carmen Morillo Balsera. "Actas del Congreso Internacional sobre Ingeniería Geomática y Topográfica, el Congreso Nacional TOP-CART 2008".pp. 0 - 0. ISBN 0000000000
- 20** **Título:** Evaluación de la Peligrosidad de Deslizamientos de laderas empleando Técnicas de Regresión Logística/ Hazard Assessment of earthquake-triggered landslides using logistic regression techniques
Nombre del congreso: 6ª Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 11/02/2008
Ciudad: Tomar (Portugal),
Maria Jose Garcia Rodriguez; M del Carmen Morillo Balsera; Maria Belen Benito Oterino. "Libro de actas 6ª Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica".pp. 1 - 2. ISBN 978-84-7840-712-5
- 21** **Título:** MATHEMATICS AT ETSITGC WITHIN THE EEES FRAMEWORK: INNOVATION PROJECTS
Nombre del congreso: IADAT International Conference on Education
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 05/07/2007
Ciudad: Palma de Mallorca,
M del Carmen Morillo Balsera; Manuel Barrero Ripoll; Maria Angeles Castejon Solanas; Jose Maria Fabrega Golpe; Luis Sebastian Lorente; Rosa Mariana Chueca Castedo; Maria Luisa Casado Fuente.



- 22** **Título:** Matemáticas en la ETSITGC de Madrid en el marco del E.E.E.S. Cambios en el diseño metodológico
Nombre del congreso: II Jornadas de Innovación de la EPS de Zamora: ¿EI EEES: UNA OPORTUNIDAD PARA LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS¿. Universidad de Salamanca.
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 19/06/2007
Ciudad: Zamora,
Manuel Barrero Ripoll; Luis Sebastian Lorente; Maria Angeles Castejon Solanas; Maria Luisa Casado Fuente; Jose Maria Fabrega Golpe; M del Carmen Morillo Balsera.
- 23** **Título:** PROYECTO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS I EN LA E. T. S. I. TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA DE LA U. P. M.
Nombre del congreso: II JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACIÓN EDUCATIVA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE ZAMORA. Universidad de Salamanca
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 19/06/2007
Ciudad: Zamora,
M del Carmen Morillo Balsera; Maria Luisa Casado Fuente; Luis Sebastian Lorente; Jose Maria Fabrega Golpe; Maria Angeles Castejon Solanas; Manuel Barrero Ripoll.
- 24** **Título:** Matemáticas de la ETSITGC en el marco del EEES: Proyectos de Innovación.
Nombre del congreso: Primer Congreso Internacional de Matemáticas en Ingeniería y Arquitectura.
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 30/05/2007
Ciudad: Madrid,
Maria Angeles Castejon Solanas; Jose Maria Fabrega Golpe; Luis Sebastian Lorente; Maria Luisa Casado Fuente; M del Carmen Morillo Balsera; Manuel Barrero Ripoll.
- 25** **Título:** Evaluación de la Peligrosidad a los Deslizamientos en un SIG empleando Técnicas de Regresión Logística
Nombre del congreso: 3er Congreso de Ingeniería Sísmica
Tipo de participación: Póster
Fecha de realización: 08/05/2007
Ciudad: : Gerona (España),
Maria Jose Garcia Rodriguez; Maria Belen Benito Oterino; M del Carmen Morillo Balsera. "PUBLICACIÓN: Resúmenes".pp. 1 - 2. ISBN 978-84-96736-17-7
- 26** **Título:** Presentación de los resultados del 1º proyecto de Innovación para Matemáticas I
Nombre del congreso: Jornadas UPM de Intercambio de Experiencias
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 06/02/2007
Ciudad: madrid,
Jose Maria Fabrega Golpe; M del Carmen Morillo Balsera; Maria Angeles Castejon Solanas; Manuel Barrero Ripoll; Maria Luisa Casado Fuente; Luis Sebastian Lorente.
- 27** **Título:** Presentación del Material Didáctico y su organización en la web para el Segundo Proyecto de Innovación para Matemáticas I.
Nombre del congreso: Jornadas UPM de Intercambio de experiencias
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 06/02/2007
Ciudad: Madrid,



M del Carmen Morillo Balsera; Luis Sebastian Lorente; Manuel Barrero Ripoll; Maria Luisa Casado Fuente; Maria Angeles Castejon Solanas; Jose Maria Fabrega Golpe.

28 Título: Flipped Classroom and gamification in basic concepts of Engineering Degree

Tipo de participación: Ponencia

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Sandra Martinez Cuevas; Yolanda Torres Fernandez; Cesar Garcia Aranda; M del Carmen Morillo Balsera; Alejandra Staller Vazquez; Jorge Miguel Gaspar Escribano.

29 Título: ¿Las técnicas de Minería de datos, Imágenes 3D, Sistemas de Información Geográfica y Estadística espacial aplicadas a la Innovación Educativa?

Tipo de participación: Ponencia

Entidad organizadora: Universidad de las Palmas de Gran Canaria **Tipo de entidad:** Universidad

M del Carmen Morillo Balsera; Iñigo Molina Sanchez; Cesar Garcia Aranda; Sandra Martinez Cuevas.

30 Título: Workshop Cónicas

Tipo de participación: Ponencia

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

M del Carmen Morillo Balsera; Maria Luisa Casado Fuente; Jose Maria Fabrega Golpe; Luis Sebastian Lorente.

31 Título: El EEES: La oportunidad para una profunda renovación de titulaciones y asignaturas

Tipo de participación: Ponencia

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Maria Angeles Castejon Solanas; María Ester González .; Maria Luisa Casado Fuente; Luis Sebastian Lorente; Manuel Barrero Ripoll; M del Carmen Morillo Balsera; Jose Maria Fabrega Golpe; Rosa Mariana Chueca Castedo.

32 Título: El papel de los Grupos de Innovación Educativa en la renovación de los estudios de ingenierías: proyectos de INNGEO

Tipo de participación: Ponencia

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Maria Angeles Castejon Solanas; Maria Luisa Casado Fuente; María Ester González .; Luis Sebastian Lorente; Manuel Barrero Ripoll; M del Carmen Morillo Balsera; Jose Maria Fabrega Golpe; Rosa Mariana Chueca Castedo.

33 Título: GRUPO INNGEO: 3 años de Proyectos de Innovación

Tipo de participación: Ponencia

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Maria Angeles Castejon Solanas; Maria Luisa Casado Fuente; Luis Sebastian Lorente; M del Carmen Morillo Balsera; Manuel Barrero Ripoll; Jose Maria Fabrega Golpe; María Ester González .

34 Título: Proyecto de Innovación para Matemáticas I en la ETSITGC

Tipo de participación: Ponencia

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Maria Angeles Castejon Solanas; Luis Sebastian Lorente; M del Carmen Morillo Balsera; Jose Maria Fabrega Golpe; Maria Luisa Casado Fuente; Manuel Barrero Ripoll.

35 Título: Proyecto de Innovación para Matemáticas I en la ETSITGC

Tipo de participación: Ponencia

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Maria Angeles Castejon Solanas; María Ester González .; Maria Luisa Casado Fuente; Luis Sebastian Lorente; Manuel Barrero Ripoll; M del Carmen Morillo Balsera; Jose Maria Fabrega Golpe.

36 Título: MATEMÁTICAS DE LA E.T.S. I.T.G.C DE MADRID EN EL MARCO DEL E.E.E.S. CAMBIOS EN EL DISEÑO METODOLÓGICO

Tipo de participación: Ponencia

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

M del Carmen Morillo Balsera; Maria Luisa Casado Fuente; Jose Maria Fabrega Golpe; Luis Sebastian Lorente; Manuel Barrero Ripoll; Maria Angeles Castejon Solanas.

37 Título: Matemáticas de la ETSITGC en el marco del EEES: Proyectos de Innovación

Tipo de participación: Ponencia

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Maria Angeles Castejon Solanas; M del Carmen Morillo Balsera; Manuel Barrero Ripoll; Maria Luisa Casado Fuente; Jose Maria Fabrega Golpe; Luis Sebastian Lorente.

38 Título: Proyecto de Innovación para Matemáticas I en la ETSITGC

Tipo de participación: Ponencia

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Maria Angeles Castejon Solanas; Manuel Barrero Ripoll; Maria Luisa Casado Fuente; Jose Maria Fabrega Golpe; M del Carmen Morillo Balsera; Luis Sebastian Lorente.

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

1 Título: Secretaria de Departamento en UPM

Tipo de actividad: Responsabilidades en la evaluación de proyectos internacionales

Ciudad de realización: ETSITopografía, Geodesia y Cartografía,

Fecha de inicio: 17/10/2006

2 Título: Jornadas ECITEC-2006: Acercar la enseñanza universitaria y no universitaria para mejorar la integración de la Educación científica-Tecnológica

Tipo de actividad: Otro tipo de responsabilidad

Ciudad de realización: Madrid,

Fecha de inicio: 23/05/2006

3 Título: Subdirectora de Departamento en UPM

Tipo de actividad: Otro tipo de responsabilidad

Ciudad de realización: ETSITopografía, Geodesia y Cartografía,

Fecha de inicio: 13/01/2006



Otros méritos

Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

Descripción: 'Gestión de riesgos en proyectos topográficos. Aplicación a un caso práctico'
Entidad que concede: Colegio Oficial de Ing. Geomática y Topográfica
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Ciudad: Colegio Oficial de Ing. Geomática y Topográfica,
Fecha de concesión: 26/05/2016

Número de tramos de investigación reconocidos

N.º de tramos reconocidos: 1
Entidad que concede: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Miembro del comité científico del V Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Cooperación
- 2 Descripción del mérito:** Miembro evaluador Premio a la mejor Tesis de Maestría en Cartografía, Geodesia y/o Información Geográfica
- 3 Descripción del mérito:** Miembro del comité científico del II Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad, celebrado en Madrid los días 6,7 y 8 noviembre de 2013.
- 4 Descripción del mérito:** Pertenecer al grupo de investigación en Instrumentación y Acústica Aplicada (I2A2). Desde el año 2013 hasta 2016
- 5 Descripción del mérito:** Pertenecer al Centro o Instituto de I+D+i: CENTRO DE ACUST. Y EVA NO DESC (CAEND). Desde el año 2009 hasta 2013.
- 6 Descripción del mérito:** Pertenecer al grupo de investigación: Ciencias de la Computación en la Educación y en la Representación del Conocimiento. Desde el año 2007 hasta 2012