



Jose Juan Arranz Justel

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 25/10/2021

5f8f1d40c0ebd15be10637686b20ed9c

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/>

**Jose Juan Arranz Justel**

Apellidos: Arranz Justel
Nombre: Jose Juan
Fecha de nacimiento: 26/07/1974
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Comunidad de Madrid
Ciudad de nacimiento: Madrid
Teléfono fijo: 910673978
Correo electrónico: josejuan.arranz@upm.es
Página web personal: pdi.topografia.upm.es/jjarranz

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría/puesto o cargo: Director de Escuela Técnica Superior Director **Docente (Sí/No):** No
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 06/05/2021
Modalidad del contrato: Otros **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

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: 28/10/2014
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	Subdirector de Escuela Técnica Superior Relaciones Externas	22/06/2016
2	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Escuela Técnica Superior de Relaciones Internacionales	22/06/2012
3	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Escuela Técnica Superior de Infraestructuras y Recursos Informáticos	01/06/2005
4	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Escuela Universitaria	07/06/2004
5	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria	15/04/2003



	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
6	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino	01/10/1999
7	Mapline Informática y Topografía S.A.	Responsable de producción cartográfica	01/09/1995

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: Subdirector de Escuela Técnica Superior Relaciones Externas **Es gestión docente:** No
Fecha de inicio: 22/06/2016 **Duración:** 4 años - 10 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 Escuela Técnica Superior de Relaciones Internacionales **Es gestión docente:** No
Fecha de inicio: 22/06/2012 **Duración:** 4 años
Tipo de dedicación: Tiempo completo

3 **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 Escuela Técnica Superior de Infraestructuras y Recursos Informáticos **Es gestión docente:** No
Fecha de inicio: 01/06/2005 **Duración:** 3 años - 1 mes
Tipo de dedicación: Tiempo completo

4 **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 Escuela Universitaria **Es gestión docente:** No
Fecha de inicio: 07/06/2004 **Duración:** 1 año
Tipo de dedicación: Tiempo completo

5 **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: Profesor Titular de Escuela Universitaria **Es gestión docente:** Si
Fecha de inicio: 15/04/2003 **Duración:** 11 años - 7 meses
Tipo de dedicación: Tiempo completo

6 **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Es gestión docente: Si



Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Escuela Universitaria Interino

Fecha de inicio: 01/10/1999

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Duración: 3 años - 6 meses

7 **Nombre de la entidad:** Mapline Informática y Topografía S.A.

Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría/puesto o cargo: Responsable de producción cartográfica

Fecha de inicio: 01/09/1995

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Dedicación profesional: Responsable de producción cartográfica. Programador de aplicaciones para Topografía y Cartografía.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Es gestión docente: No

Duración: 4 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero en Geodesia y Cartografía
Ciudad de la titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 26/03/2003
Nota media del expediente: Notable
- 2 Titulación oficial:** Titulado Superior
Nombre del título: Ingeniero Técnico en Topografía
Ciudad de la titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 20/09/1999
Nota media del expediente: Notable

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ingeniería Geográfica
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad de la titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de la titulación: 14/06/2013
Título de la tesis: Diseño, optimización y análisis de sistemas basados en técnicas láser, para el modelado geométrico, registro y documentación, aplicados a entidades de interés patrimonial
Director/a de tesis: Santiago Ormeño Villajos
Codirector/a de tesis: Juan Manuel Vicent García
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

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: Autoliderazgo (Programa de Desarrollo de Líderes)
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: centro de liderazgo y tecnología **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 10/11/2020 **Duración en horas:** 44 horas



- 2** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Inglés: de B2 a C1
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Centro de lenguas UPM **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de fin de formación: 01/10/2020 **Duración en horas:** 270 horas
- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Técnico BIM
Ciudad: Madrid, Otros, España
Entidad que expide el título: Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos técnicos de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Responsable de la formación: Pablo Cordero
Fecha de fin de formación: 15/03/2019 **Duración en horas:** 800 horas
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Drones applied to Cultural Heritage and Archaeology
Ciudad: Siena, Toscana, Italia
Entidad que expide el título: University of Siena **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 26/09/2013 **Duración en horas:** 50 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: 3D Modeling in Archaeology and Cultural Heritage 2010
Ciudad: Durham, Tees Valley and Durham, Reino Unido
Entidad que expide el título: Durham University **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 20/06/2010 **Duración en horas:** 40 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Otros
Título de la formación: 12th AGILE International Conference on Geographic Information Science
Ciudad: Hannover, Hannover, Alemania
Entidad que expide el título: Leibniz Universitat Hannover **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 05/06/2009 **Duración en horas:** 20 horas
- 7** **Tipo de la formación:** Otros
Título de la formación: Workshop "Challenges in Geospatial Data Harmonisation"
Ciudad: Hannover, Hannover, Alemania
Entidad que expide el título: Leibniz Universitat Hannover **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 02/06/2009 **Duración en horas:** 8 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Seminario sobre derecho de propiedad intelectual
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 25/08/2007 **Duración en horas:** 18 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Aplicaciones GPS para trazado de carreteras en obras
Ciudad: Alcobendas, Otros, España
Entidad que expide el título: Leica Geosystems SL **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Fecha de fin de formación:** 25/10/2006**Duración en horas:** 8 horas**10 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Course of Geographical Visualization and Multimedia Cartography**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad que expide el título:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de fin de formación:** 17/11/2005**Duración en horas:** 30 horas**11 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Workshop on Automation in Digital Photogrammetric Production**Ciudad:** Paris, Île de France, Francia**Entidad que expide el título:** Institut Geographique National **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Fecha de fin de formación:** 24/06/1999**Duración en horas:** 30 horas**12 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** Programación en Windows con Borland C++ 5**Ciudad:** Madrid, Otros, España**Entidad que expide el título:** Centro Studio Multimedia S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Fecha de fin de formación:** 30/07/1997**Duración en horas:** 300 horas**Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia****Título del curso/seminario:** Curso superior de formación para la docencia universitaria**Objetivo del curso/seminario:** Pedagogía. Compuesto por los siguientes cursos: - Los recursos humanos en la organización universitaria y en las enseñanzas - Didáctica universitaria: planificación, metodología y evaluación - Tecnologías y recursos didácticos - La función tutorial - Análisis de la actuación docente en el aula**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad**Fecha de fin:** 01/06/2001**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Chino	Regular	Regular	Regular
Inglés	Suficiente	Bien	Suficiente



Actividad docente

Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Análisis y Desarrollo de Aplicaciones Informáticas
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía
Curso que se imparte: 2010-11
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica
Idioma de la asignatura: Español
- 2 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Análisis y Desarrollo de Aplicaciones Informáticas
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía
Curso que se imparte: 2011-13
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
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: Análisis y Desarrollo de Aplicaciones Informáticas
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía
Curso que se imparte: 2013-14
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica
- 4 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Análisis y Desarrollo de Aplicaciones Informáticas
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía
Curso que se imparte: 2014-15
Tipo de horas/créditos: Créditos



Número de horas/créditos: 4,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica

Tipo de entidad: Universidad

5 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Análisis y Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía

Curso que se imparte: 2016-18

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 4,5

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica

6 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Análisis y Desarrollo de Aplicaciones Informáticas

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía

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 Topografica y Cartografica

7 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Prácticas en Empresa 1

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica

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)

8 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Topografía II

Tipo de programa: Ingeniería Técnica

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación: Ingeniero Técnico en Topografía

Curso que se imparte: 2000-11

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 15

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: Calidad de los Datos Geograficos
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: 2012-13
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
- 10** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Calidad de los Datos Geograficos
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: 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
- 11** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Calidad de los Datos Geograficos
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: 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
- 12** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Aplicaciones Geomaticas
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería Geomática y Topografía
Curso que se imparte: 2013-14
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 5,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica
Idioma de la asignatura: Español



- 13** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Cartografía II
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación: Ingeniero Técnico en Topografía
Curso que se imparte: 1999-11
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 12
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartográfica
Idioma de la asignatura: Español
- 14** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Cartografía II
Tipo de programa: Ingeniería Técnica **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación: Ingeniero Técnico en Topografía
Curso que se imparte: 2011-12
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 12
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartográfica
- 15** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Topografía Aplicada a la Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación: Ingeniero Técnico en Topografía
Curso que se imparte: 1999-01
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 10,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartográfica
Idioma de la asignatura: Español
- 16** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Topografía Aplicada a la Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de programa: Ingeniería Técnica
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación: Ingeniero Técnico en Topografía
Curso que se imparte: 2011-12
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 10,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartográfica



- 17** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Practicas en Empresa (12 Creditos)
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía
Curso que se imparte: 2016-19
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 12
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 18** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Analisis y Desarrollo de Aplicaciones Informaticas
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Otros
Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía
Curso que se imparte: 2014-16
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)
- 19** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Practicas en Empresa (6 Creditos)
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía
Curso que se imparte: 2016-18
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)
- 20** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Practicas en Empresa (6 Creditos)
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía
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)
- 21** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Proyectos Topográficos en Ingeniería Civil
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial



Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Curso que se imparte: 2016-18

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)

22 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Analisis Espacial

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: 2014-16

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)

23 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Practicas en Empresa (9 Creditos)

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Curso que se imparte: 2016-20

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 9

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: Aplicaciones Geomaticas

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

Curso que se imparte: 2013-14

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 12

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: Calidad de los Datos Geograficos

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)

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: Optativa

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: Optativa

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: Optativa

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: Optativa

Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

Curso que se imparte: 2018-20

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Departamento: Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

30 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Laser Escaner y Nuevas Tecnologías

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía

Curso que se imparte: 2017-18

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)

31 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. Análisis del Riesgo Sísmico Mediante Tecnologías Geoespaciales

Curso que se imparte: 2019-20

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 4

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: Trazado de Obras Lineales

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía

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)

33 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Analisis Espacial

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

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: 4,5

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: Prácticas de Empresa
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Grado en Ingeniería Geomática y Topografía
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)
- 35** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Sensores Remotos Aplicados a la Evaluación del Riesgo Sísmico
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Máster Univ. Análisis del Riesgo Sísmico Mediante Tecnologías Geoespaciales
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: Modelado Tridimensional y Sistemas Láser Escáner
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: 2017-18
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 4
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: Informática Aplicada a la Geomática
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Grado en Ingeniería Geomática y Topografía
Curso que se imparte: 2017-18
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)



- 38** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Métodos Topográficos
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
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)
- 39** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Trazado de Obras Lineales
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía
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)
- 40** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Métodos Topograficos
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial
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)
- 41** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Prácticas en Empresa 1
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación: Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial
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: Prácticas en Empresa 2
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa



Titulación: Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial

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)

43 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Practicas Externas III

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 15

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: Prácticas en Empresa 2

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica

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)

45 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Metodos Topograficos

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía

Curso que se imparte: 2011-13

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica

46 Tipología de la docencia: Docencia oficial

Nombre asignatura/curso: Metodos Topograficos

Tipo de programa: Otros

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía

Curso que se imparte: 2013-14

Tipo de horas/créditos: Créditos

Número de horas/créditos: 6

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad



Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica

- 47** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Metodos Topograficos
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía
Curso que se imparte: 2014-16
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica
- 48** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Metodos Topograficos
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía
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 Topografica y Cartografica
- 49** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Metodos Topograficos
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía
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 Topografica y Cartografica
- 50** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Metodos Topograficos
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía
Curso que se imparte: 2018-20
Tipo de horas/créditos: Créditos
Número de horas/créditos: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Topografica y Cartografica



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Aplicación de técnicas de aprendizaje automático para la estimación de la vulnerabilidad sísmica en Puerto Príncipe (Haití)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Álvaro Arredondo Parra
Calificación: 10
Fecha de lectura: 31/07/2019
Mención de calidad: Si
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 31/07/2019
- 2 Título del trabajo:** Estimación del efecto producido por los temporales en la playa de Tagle, Cantabria, a partir de modelos digitales obtenidos por fotogrametría y RPAS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Rubén Borbolla González
Calificación: 8,5
Fecha de lectura: 17/07/2018
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 17/07/2018
- 3 Título del trabajo:** Importancia de la calidad de los modelos digitales de elevación (MDE) para la toma de decisiones territoriales. Propuesta de un método de estimación de errores y costes de pérdida
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación: Sobresaliente
Fecha de lectura: 26/09/2017
- 4 Título del trabajo:** Elaboración de una metodología de actuación y documentación para el estudio de vulnerabilidad sísmica a partir de imágenes y datos LiDAR
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: AZADEH HAGHI MISHAMANDANI
Calificación: 10
Fecha de lectura: 14/07/2016
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 14/07/2016
- 5 Título del trabajo:** Trabajos topográfico para la mejora del vial M-324 existente entre el municipio de Villacañeros y la intersección con la M-318 (Madrid)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: Jesús Toro Zarauz y Jaime Arcediano Galán
Calificación: 8,5
Fecha de lectura: 05/12/2013
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 05/12/2013
- 6 Título del trabajo:** Comparativa de aplicaciones informáticas destinadas al procesamiento de datos obtenidos con metodología LiDAR aerotransportado y obtención de modelos digitales de elevación
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: M^a Dolores Parra y Sabina Garre

Calificación: 10

Fecha de lectura: 04/12/2013

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 04/12/2013

7 Título del trabajo: Desarrollo de aplicación informática para automatizar el proceso de medición y cálculo en la verificación del alineamiento de antenas de satélites

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Daniel Castañeda Buendía

Calificación: 10

Fecha de lectura: 01/07/2013

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 01/07/2013

8 Título del trabajo: Detección de cambios en cartografía catastral a partir de datos LiDAR

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Yolanda Vázquez

Calificación: 8,5

Fecha de lectura: 01/07/2013

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 01/07/2013

9 Título del trabajo: Estudio de precisiones de un sensor de barrido láser terrestre

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Marina Martínez Peña

Calificación: 10

Fecha de lectura: 01/07/2013

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 01/07/2013

10 Título del trabajo: Elaboración de un S.I.G de la red de saneamiento del colector de GUATEN

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: Laura Reina y Eva Marina

Calificación: 8

Fecha de lectura: 18/06/2013

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 18/06/2013

11 Título del trabajo: Diseño, optimización y análisis de sistemas basados en técnicas láser, para el modelado geométrico, registro y documentación, aplicados a entidades de interés patrimonial

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Calificación: Sobresaliente cum laude

Fecha de lectura: 14/06/2013



- 12** **Título del trabajo:** Trabajos topográficos para el proyecto de construcción de una carretera de acceso y explanación de plataforma logística de automóviles
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Calificación: 7
Fecha de lectura: 27/07/2012
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 27/07/2012
- 13** **Título del trabajo:** Trabajos topográficos para la remodelación del Camino de las Hiruelas entre los términos municipales de Loeches y el polígono industrial Miralrío en Velilla de San Antonio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Calificación: 8
Fecha de lectura: 16/07/2012
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 16/07/2012
- 14** **Título del trabajo:** TRABAJOS TOPOGRÁFICOS DEL ACONCIONAMIENTO DE LA CTRA. 3011 DEL PK 31.5 AL PK 35.5, DE TRES JUNCOS A OSA DE LA VEGA (CUENCA)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Calificación: 8
Fecha de lectura: 08/06/2012
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 08/06/2012
- 15** **Título del trabajo:** Obtención de cartografía vectorial y ortofotografía de una zona rústica a escala 1:1000, a partir de información LIDAR. Realización del control de calidad geométrico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Calificación: 9,5
Fecha de lectura: 14/03/2012
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 14/03/2012
- 16** **Título del trabajo:** Trabajos topográficos para la mejora del trazado del vial AVP-130 en Avila, entre el pk 0 y el pk 2,3
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Calificación: 7,5
Fecha de lectura: 01/07/2010
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 01/07/2010
- 17** **Título del trabajo:** Registro cartográfico a escala 1:500 y cartografía del detalle a escala 1:250 de los restos arqueológicos de los asentamientos jesuitas del s.XVII en Etiopía
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Calificación: 9
Tipo de entidad: Universidad



Fecha de lectura: 12/02/2009

Fecha de mención: 12/02/2009

18 Título del trabajo: Estudio Topográfico Para El Diseño De La Variante De Carretera N-1 De Madrid Y N-623 De Burgos A Santander

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 7

Fecha de lectura: 10/07/2008

Fecha de mención: 10/07/2008

19 Título del trabajo: Trabajos topográficos necesarios para el proyecto de acondicionamiento del vial de acceso a la presa antigua del Río Aulencia. Levantamiento de la presa a 1/200 y levantamiento 1/500 de las zonas aledañas al embalse. Modelización tridimensional

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 9

Fecha de lectura: 09/07/2008

Fecha de mención: 09/07/2008

20 Título del trabajo: Estudio y diseño del vial que une la carretera M-301 con el Vertedero de Residuos Sólidos IX Sur sito en el Parque Regional del Sureste de Madrid.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 9

Fecha de lectura: 07/07/2008

Fecha de mención: 07/07/2008

21 Título del trabajo: Levantamiento topográfico a escala 1:500 en Casarrubios del Monte. Diseño de viales de acceso a invernaderos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 9

Fecha de lectura: 02/07/2008

Fecha de mención: 02/07/2008

22 Título del trabajo: Desarrollo de los trabajos topográficos correspondientes al proyecto de urbanización del sector SNP-02

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 8

Fecha de lectura: 10/06/2008

Fecha de mención: 10/06/2008

23 Título del trabajo: Trabajos topográficos para la construcción del túnel de conducción de aguas hacia el estanque de tormentas de Valdemarín

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Tipo de entidad: Universidad



Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Calificación: 10

Fecha de lectura: 19/09/2007

Fecha de mención: 19/09/2007

24 Título del trabajo: Estudio topográfico para el diseño del Vial que unirá I

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 10

Fecha de lectura: 28/05/2007

Fecha de mención: 28/05/2007

25 Título del trabajo: Estudio Topográfico Para El Diseño De Un Vial Que Unirá La N-320 Con El Municipio De Yebe (guadalajara), Diseño De Enlaces Con La Gu-205 Y Con La Ciudad Valdeluz

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 8,5

Fecha de lectura: 22/02/2007

Fecha de mención: 22/02/2007

26 Título del trabajo: Levantamiento Taquimétrico De Una Parte Del Parque Lineal Del Manzanares

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 9,5

Fecha de lectura: 22/02/2007

Fecha de mención: 22/02/2007

27 Título del trabajo: Trabajos Topográficos Para El Diseño De La Plataforma Del Edificio Satélite, Remotos, Rodaduras Y Viario Perimetral De Servicio, En La Ampliación Del Aeropuerto De Madrid-barajas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 10

Fecha de lectura: 22/02/2007

Fecha de mención: 22/02/2007

28 Título del trabajo: Desarrollo De Una Aplicación Informática Para La Asistencia En Obra Civil De Los Trabajos Topográficos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 9

Fecha de lectura: 24/11/2006

Fecha de mención: 24/11/2006

29 Título del trabajo: Levantamiento Taquimétrico De Una Zona Rural Entre Los Términos Municipales De Sacedón Y Alcocer (guadalajara) A Escala 1/1000 Y Anteproyecto Del Proyecto De Una Línea Eléctrica

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Calificación: 9

Fecha de lectura: 24/11/2006

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 24/11/2006

30 Título del trabajo: Proyecto de diseño de aplicaciones de ingeniería civil para PDA

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Doctorando-a/alumno-a: García Cancela David

Calificación: 9

Fecha de lectura: 03/11/2006

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 03/11/2006

31 Título del trabajo: Definición E Implementación De Un Modelo De Datos Integral: Cartografía A Escala 1/1000 Orientada A Un Sistema De Gestión Geográfico Representada Por Una Estructura De Recintos Generados De Forma Automática A Partir De Un Modelo De Líneas No Duplicadas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Calificación: 6,5

Fecha de lectura: 05/10/2006

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 05/10/2006

32 Título del trabajo: Estudio Topográfico Del Nuevo Trazado Del Vial Que Une Los Barrios De Madrona Y Torredondo, En La Provincia De Segovia, Como Alternativa Al Actual Acceso Por Un Camino Rural

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Calificación: 9

Fecha de lectura: 05/10/2006

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 05/10/2006

33 Título del trabajo: Trabajos Topográficos Para La Elaboración Del Nuevo Trazado Del Camino Que Enlaza Los Municipios De Galápagos Y Usanos (guadalajara).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Calificación: 8,5

Fecha de lectura: 05/10/2006

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 05/10/2006

34 Título del trabajo: Trabajos Topográficos Para El Nuevo Trazado Del Vial Entre Almorox Y Paredes De Escalona (toledo).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Calificación: 8,5

Fecha de lectura: 10/05/2006

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 10/05/2006



- 35** **Título del trabajo:** Estudio Topográfico Del Nuevo Trazado El Vial Entre Las Localidades De Montearagón Y Lucillos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Calificación: 9
Fecha de lectura: 22/02/2006
Fecha de mención: 22/02/2006
- 36** **Título del trabajo:** Estudio Topográfico Para La Realización De Una Urbanización Residencial En El Término Municipal De Valmojado (toledo)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Calificación: 8,5
Fecha de lectura: 22/02/2006
Fecha de mención: 22/02/2006
- 37** **Título del trabajo:** Estudio Topográfico Para La Reforma De La Carretera De Circunvalación M·209 En El Municipio De Campo Real (madrid), Entre El P; 3,5 Y El Pk 8.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Calificación: 9
Fecha de lectura: 22/02/2006
Fecha de mención: 22/02/2006
- 38** **Título del trabajo:** PROYECTO E IMPLANTACIÓN DE UNA RED BÁSICA MEDIANTE RECEPTORES GPS PARA DAR COBERTURA AL YACIMIENTO DEL REFUGIO PALEOLÍTICO COVA GRAN, SITUADO EN SANTA LINYA (LLEIDA). OBTENCIÓN DE CARTOGRAFÍA Y DE UN MODELO TRIDIMENSIONAL DEL REFUGIO.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: JOSÉ MANUEL CASTAÑO SUÁREZ FABIÁN ESTEBARÁN GONZÁLEZ
Calificación: 9
Fecha de lectura: 23/11/2005
Fecha de mención: 23/11/2005
- 39** **Título del trabajo:** Análisis De Utilización De Bases De Datos De Suelos Georreferenciadas Con Vista A La Planificación De Sistemas De Monitorización Ambiental A Nivel Europeo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Calificación: 9,5
Fecha de lectura: 23/11/2005
Fecha de mención: 23/11/2005
- 40** **Título del trabajo:** Estudio Topográfico Del Nuevo Trazado Entre Villamayor De Santiago Y Hontanaya, En La Provincia De Cuenca
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad



Ciudad: España

Calificación: 7,5

Fecha de lectura: 23/11/2005

Fecha de mención: 23/11/2005

- 41 Título del trabajo:** Estudios Previos Para La Reparcelación Y Anteproyecto De Ejecución De Obras De Trazado De Viales De La Urbanización Del Sector Cañadillas, Situado En El Término Municipal De Méndrida (toledo).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 9,5

Fecha de lectura: 23/11/2005

Fecha de mención: 23/11/2005

- 42 Título del trabajo:** Proyecto E Implantación De Una Red Básica Mediante Receptores Gps Para Dar Cobertura Al Yacimiento Del Refugio Paleolítico Cova Gran, Situado En Santa Linya (lleida). Obtención De Cartografía Y De Un Modelo Tridimensional Del Refugio

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 9

Fecha de lectura: 23/11/2005

Fecha de mención: 23/11/2005

- 43 Título del trabajo:** Trabajos Topográficos Para La Mejora De La Carretera Vereda De La Torrecilla En El Tramo Comprendido Entre La N-1v Y La Vía De Ferrocarril De Ave, En El Municipio De Getafe

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 8,5

Fecha de lectura: 23/11/2005

Fecha de mención: 23/11/2005

- 44 Título del trabajo:** Trabajos Topográficos Para El Diseño Del Encaje Y Parcelación De La Urbanización Punta Sa Pedrera En El Término Municipal De San José (ibiza)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 8

Fecha de lectura: 05/09/2005

Fecha de mención: 05/09/2005

- 45 Título del trabajo:** Estudio Topográfico Para La Reforma En Variante, De La Ctra. M-322 Que Une El 'Municipio De Colmenar De Oreja (madrid) Con La Ctra. Cm-322.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 9

Fecha de lectura: 01/07/2005

Fecha de mención: 01/07/2005



- 46** **Título del trabajo:** Levantamiento Taquimétrico De La Zona Verde Pinar Del Rey (hortaleza) Y Estudio Para La Elaboración Del Anteproyecto Del Proyecto De Urbanización.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Calificación: 9
Fecha de lectura: 01/07/2005
Fecha de mención: 01/07/2005
- 47** **Título del trabajo:** Proyecto Topográfico Para La Mejora Del Enlace En M-30 Norte Con La A-3.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Calificación: 10
Fecha de lectura: 01/07/2005
Fecha de mención: 01/07/2005
- 48** **Título del trabajo:** Proyecto Topográfico De Parque En Valdecarros (villa De Vallecas) Mediante Topografía Clásica Y/o Técnicas Gps
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Calificación: 8,5
Fecha de lectura: 16/02/2005
Fecha de mención: 16/02/2005
- 49** **Título del trabajo:** Proyecto Topográfico Para El Acondicionamiento Y Mejora De La Carretera To-1111-v Entre Las Poblaciones De Villacañas Y Villafranca De Los Caballeros En La Provincia De Toledo.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Calificación: 9
Fecha de lectura: 16/02/2005
Fecha de mención: 16/02/2005
- 50** **Título del trabajo:** Trabajos Topográficos Para La Urbanización Del Parque Coimbra (móstoles).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Calificación: 8
Fecha de lectura: 16/02/2005
Fecha de mención: 16/02/2005
- 51** **Título del trabajo:** Proyecto Topográfico De Sistema Viario En Valdecarros (villa De Vallecas) Mediante Topografía Clásica Y/o Técnicas Gps
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad: España
Calificación: 8,5
Fecha de lectura: 16/02/2005
Fecha de mención: 16/02/2005



- 52** **Título del trabajo:** Proyecto Topográfico Para El Diseño De Una Variante En La Carretera To-1 10 A Su Paso Por Miguel Estéban En La Provincia De Toledo.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Calificación: 7,5
Fecha de lectura: 25/11/2004 **Fecha de mención:** 25/11/2004
- 53** **Título del trabajo:** ESTUDIO TOPOGRÁFICO PARA EL PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA CARRETERA SG-722 ENTRE EL PK. 0 Y SU INTERSECCIÓN CON LA SG-723. EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL Y ESTUDIO GEOLÓGICO DE LA ZONA.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Doctorando-a/alumno-a: GONZALO OTERO LOZANO JAVIER MONTERO TORREJÓN
Calificación: 9
Fecha de lectura: 01/10/2004 **Fecha de mención:** 01/10/2004
- 54** **Título del trabajo:** Estudio Topográfico Para El Diseño Del Vial Entre La Ctra. M-113 A La Altura De Daganzo De Arriba Y La Ctra. M-119 A La Altura De Camarma De Esteruelas, En La Provincia De Madrid.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Calificación: 7,5
Fecha de lectura: 01/10/2004 **Fecha de mención:** 01/10/2004
- 55** **Título del trabajo:** Estudio Topográfico Para El Proyecto De Acondicionamiento De La Carretera Sg-722 Entre El Pk. 0 Y Su Intersección Con La Sg-723. Evaluación Del Impacto Ambiental Y Estudio Geológico De La Zona
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Calificación: 9
Fecha de lectura: 01/10/2004 **Fecha de mención:** 01/10/2004
- 56** **Título del trabajo:** Elaboración De Documentación Cartográfica Del Área Arqueológica De Jebel Buhais (emirato De Sharjah, E.a.u.) Y Diseño De Una Aplicación Multimedia Para Su Divulgación Informativa.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Calificación: 8
Fecha de lectura: 13/05/2004 **Fecha de mención:** 13/05/2004
- 57** **Título del trabajo:** Estudios Topográficos Para El Proyecto De Ampliación De Las Carreteras M-618, M-962 Y El Acceso A La Autovía M-607, En Colmenar Viejo (madrid).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



Ciudad: España

Calificación: 10

Fecha de lectura: 13/05/2004

Fecha de mención: 13/05/2004

58 Título del trabajo: Proyecto Topográfico Para La Modificación Del Trazado De La Carretera Entre Las Poblaciones De Fuente El Saz De Jarama Y Valdeolmos, En La Provincia De Madrid

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 7

Fecha de lectura: 18/02/2004

Fecha de mención: 18/02/2004

59 Título del trabajo: Proyecto De Obra Para Trazado De Viajes Y Saneamiento En Dos Áreas De Reparto, Para Uso Residencial, En El Término Municipal De Torrejón De La Calzada.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 9

Fecha de lectura: 20/11/2003

Fecha de mención: 20/11/2003

60 Título del trabajo: Proyecto De Campo De Tiro Olimpico

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 9

Fecha de lectura: 26/09/2003

Fecha de mención: 26/09/2003

61 Título del trabajo: Proyecto De Viales De Acceso Al Campo De Tiro Olímpico

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 9

Fecha de lectura: 26/09/2003

Fecha de mención: 26/09/2003

62 Título del trabajo: Proyecto Topografico Para El Diseño De Una Variante En La Carretera N-430 A Su Paso Por La Poblacion De Membrilla En La Provincia De Ciudad Real

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 8

Fecha de lectura: 26/09/2003

Fecha de mención: 26/09/2003

63 Título del trabajo: Proyecto Topográfico Para El Acondicionamiento Y Mejora Del Camino "camino Del Vado" Para Futuro Proyecto De Urbanización En El Margen Derecho Del Río Jarama. Término Municipal De Algete

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad: España

Calificación: 6,5

Fecha de lectura: 26/09/2003

Fecha de mención: 26/09/2003

64 Título del trabajo: Trabajos Topográficos Para La Mejora Del Trazado De La Carretera M-135 Mediante Técnicas De Aplicación Gps

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 7,5

Fecha de lectura: 26/09/2003

Fecha de mención: 26/09/2003

65 Título del trabajo: Levantamiento Fotogrametrico, Estudio Y Posibles Modificaciones De Los Puntos Negros Entre Los Pk. 9 Y 16 De La Carretera Nacional li.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 10

Fecha de lectura: 02/07/2003

Fecha de mención: 02/07/2003

66 Título del trabajo: Estudio Topográfico Para El Diseño Del Vial Entre La Ctra. M-413 A La Altura De Moraleja De Enmedio Y La Ctra. M-404 A La Altura De Griñón En La Provincia De Madrid

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 9

Fecha de lectura: 02/07/2003

Fecha de mención: 02/07/2003

67 Título del trabajo: Estudio Topográfico Para El Proyecto De Prolongación De La Circunvalación De Segovia En Su Sector Noroeste, Entre Las Carreteras Comarcales C-601 Y C-605

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 8,5

Fecha de lectura: 02/07/2003

Fecha de mención: 02/07/2003

68 Título del trabajo: Proyecto Topográfico Para El Diseño Geométrico Y Encaje De Un Vial En El Corredor Del Henares Mediante Tecnicas Gps

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 8

Fecha de lectura: 02/07/2003

Fecha de mención: 02/07/2003

69 Título del trabajo: Proyecto De Acondicionamiento, Mejora De Trazado Y Diseño Del Vial Que Une Paracuellos Del Jarama Con La Carretera Autonómica M-115.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Calificación: 7,5

Fecha de lectura: 02/07/2003

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 02/07/2003

70 Título del trabajo: Trabajos Topográficos Para La Mejora Del Trazado Y Las Características De La Vía Que Enlaza La Carretera M-625 Y La Urbanización Peña Real

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Calificación: 7,5

Fecha de lectura: 10/04/2003

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 10/04/2003

71 Título del trabajo: Estudio Topográfico Para El Diseño De Un Nuevo Vial Entre Los Municipios De Humanes De Madrid-parla Y Nudos De Enlace Con La N-401 (autovía De Toledo)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Calificación: 9

Fecha de lectura: 21/02/2003

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 21/02/2003

72 Título del trabajo: Trabajos Topográficos En Un Polígono Industrial De Sacedón, Consistentes En Observación Red Básica Con Técnicas Gps. Levantamiento Topográfico A Escala 1/500, Enlace Altimétrico Con Nivelacion Geométrica Diseño De Los Viales

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Calificación: 8

Fecha de lectura: 21/02/2003

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 21/02/2003

73 Título del trabajo: Levantamiento Topografico Para El Estudio De Reparcelacion Y Anteproyecto De Urbanizacion Del Paraje Denominado "cercado Del Cristo?", Situado En Navamorcuende, Provincia De Toledo

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Calificación: 7,5

Fecha de lectura: 21/11/2002

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 21/11/2002

74 Título del trabajo: Atlas De Historia Antigua. Desarrollo De Una Herramienta Docente Multimedia Adaptable Tanto A Soportes De Ambito Local (cdlintranet) Como General (Internet).

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad: España

Calificación: 10

Fecha de lectura: 25/09/2002

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de mención: 25/09/2002



- 75** **Título del trabajo:** Levantamiento Topográfico Del Circuito Del Jarama A Escala 1:1000 Mediante Técnicas Gps. Proyecto De Mejora De Instalaciones Y Accesos Al Circuito
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Calificación: 8,5
Fecha de lectura: 25/09/2002 **Fecha de mención:** 25/09/2002
- 76** **Título del trabajo:** Proyecto De Reestructuración De La M-204 E Intersecciones Con La M-209 Y M-234 En Las Inmediaciones De La Localidad De Villar Del Olmo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Calificación: 5
Fecha de lectura: 25/09/2002 **Fecha de mención:** 25/09/2002
- 77** **Título del trabajo:** Estudio Topográfico Para La Ampliación Y Mejora Del Trazado De La Carretera Entre Los Municipios De Cabañas De Polendos Y Bernuy De Porreros En La Provincia De Segovia
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Calificación: 9,5
Fecha de lectura: 12/07/2002 **Fecha de mención:** 12/07/2002
- 78** **Título del trabajo:** Estudio Topográfico Para La Ejecución Del Trazado De Una Carretera Entre El Casco Urbano De Almonacid De Toledo Y
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Calificación: 9,5
Fecha de lectura: 12/07/2002 **Fecha de mención:** 12/07/2002
- 79** **Título del trabajo:** Levantamiento A Escala 1 :200 Del Castillo De La Mota Y Aledaños, En Astudillo (palencia). Representación Digital Del Castillo Y Modelo Digital Del Terreno
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Calificación: 7,5
Fecha de lectura: 12/07/2002 **Fecha de mención:** 12/07/2002
- 80** **Título del trabajo:** Proyecto De Un Nuevo Vial De Acceso A La N-v Desde La Localidad De Moraleja De Enmedio Mediante Tecnicas Gps-rtk
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad: España
Calificación: 8



Fecha de lectura: 12/07/2002

Fecha de mención: 12/07/2002

- 81** **Título del trabajo:** Trabajos Topográficos Para La Mejora Del Trazado De La Carretera M-532 Mediante Aplicación De Técnicas GPS
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Calificación: 8,5
Fecha de lectura: 12/07/2002
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 12/07/2002
- 82** **Título del trabajo:** Proyecto Topográfico Para La Modificación Puntual Dei P.g.o.u.m. N° 20 De Toledo Mediante Topografía Clásica Y/o Técnicas Gps
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Calificación: 8
Fecha de lectura: 12/07/2002
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 12/07/2002
- 83** **Título del trabajo:** Estudio De Cartografía 3d Y Sus Posibilidades De Aplicación En Internet
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Calificación: 9,5
Fecha de lectura: 08/05/2002
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 08/05/2002
- 84** **Título del trabajo:** Generación De Las Ortofotos De La Zona Comprendida Entre La Torre Del Granizo Y La Caleta Guardia En La Costa De Granada
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Calificación: 9,5
Fecha de lectura: 08/05/2002
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 08/05/2002
- 85** **Título del trabajo:** Guiado Y Seguimiento De La Tuneladora "mares Del Sur" Entre Las Estaciones "el Casar" Y "getafe 5" De Metrosur.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Calificación: 8,5
Fecha de lectura: 15/02/2002
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de mención: 15/02/2002
- 86** **Título del trabajo:** Proyecto Topográfico Destinado A La Construcción De Un Complejo Deportivo Multidisciplinar, Para Uso De Escuelas De Formación, Ocio Y Tiempo Libre
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid
Ciudad: España
Tipo de entidad: Universidad



Calificación: 6

Fecha de lectura: 15/02/2002

Fecha de mención: 15/02/2002

- 87 Título del trabajo:** Levantamiento Taquimetrico Del Parque Del Lago Y La Rambla (coslada) A Escala 1/500 Y Anteproyecto De Urbanizacion Que Complete El Tejido Urbano Mediante Un Parque Deportivo Segun La Normativa Vigente.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 8

Fecha de lectura: 28/09/2001

Fecha de mención: 28/09/2001

- 88 Título del trabajo:** Turismo Activo En La Sierra De Guadarrama: Prototipo De Una Guia Interactiva Del Area Comprendida Entre Los Montes De El Escorial Y La Cuerda Larga.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 9,5

Fecha de lectura: 28/09/2001

Fecha de mención: 28/09/2001

- 89 Título del trabajo:** Estudio De Las Tuneladoras Y De Los Distintos Sistemas De Guiados Con Aplicación En Diversos Túneles, Y Control Dimensional De Una Tuneladora

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 8

Fecha de lectura: 09/02/2001

Fecha de mención: 09/02/2001

- 90 Título del trabajo:** Estudio Topográfico Del Camino Rural Entre Los Municipios De Corpa Y Santorcaz (madrid)

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 8

Fecha de lectura: 09/02/2001

Fecha de mención: 09/02/2001

- 91 Título del trabajo:** Trabajos Topográficos Para La Mejora Del Trazado Existente Entre El Núcleo Urbano De Las Navas Del Marqués Y El Embalse Del Arroyo Valtraviés

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Universidad que titula: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad: España

Calificación: 8

Fecha de lectura: 09/02/2001

Fecha de mención: 09/02/2001



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

Título del proyecto: Formación profesional en pilotaje y adquisición de datos mediante UAVs

Número de participantes: 5

Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha fin de la participación: 31/07/2019

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Actividad acreditable del catálogo específico de la ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía, con peso de un ECTS. 24 horas con el temario: - Introducción, presentación de los objetivos y metodología del curso - Aspectos legales y limitaciones para operar (volar) un RPAS - Conocimientos generales de procedimientos operacionales, control de tráfico aéreo y meteorología - Conocimientos generales de factores humanos, aeronaves, navegación, comunicaciones y funcionamiento de los RPAS - Conocimientos generales de los componentes y funciones que desempeñan en un sistema RPAS de los tipos ala fija y multirrotor.
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 01/12/2017
- 2 Descripción de la actividad:** Actividad acreditable del catálogo específico de la ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía, con peso de un ECTS. 24 horas con el temario: - Introducción, presentación de los objetivos y metodología del curso - Aspectos legales y limitaciones para operar (volar) un RPAS - Conocimientos generales de procedimientos operacionales, control de tráfico aéreo y meteorología - Conocimientos generales de factores humanos, aeronaves, navegación, comunicaciones y funcionamiento de los RPAS - Conocimientos generales de los componentes y funciones que desempeñan en un sistema RPAS de los tipos ala fija y multirrotor.
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 01/12/2017
- 3 Descripción de la actividad:** Curso de Formación Continua de 300 horas de duración. Director-Coordenador y Profesor Financiado por Servicio Regional de Empleo CAM y Fondo Social Europeo Objetivos: Operar con los instrumentos topográficos electrónicos más avanzados (Estaciones totales y GPS en RTK) Obtener cartografía con AUTOCAD. Manejar los medios informáticos necesarios para el correspondiente tratamiento de los datos obtenidos en la observación
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 11/04/2012
- 4 Descripción de la actividad:** Curso de Formación continua de 300 h de duración. Director-Coordenador y Profesor Objetivos: Operar con los instrumentos topográficos electrónicos más avanzados (Estaciones totales y GPS en RTK) Obtener cartografía con AUTOCAD. Manejar los medios informáticos necesarios para el correspondiente tratamiento de los datos obtenidos en la observación.
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 10/02/2011



- 5 Descripción de la actividad:** Curso de Formación Continua de 300 horas de duración. Formación ocupacional del Servicio Regional de Empleo de la Comunidad de Madrid cofinanciado al 50% por el Fondo Social Europeo en marco del programa operativo de la Comunidad de Madrid 2007-2013 Director-Coordinador y Profesor
Objetivos: Operar con los instrumentos topográficos electrónicos más avanzados (Estaciones totales y GPS en RTK) Obtener cartografía con AUTOCAD. Manejar los medios informáticos necesarios para el correspondiente tratamiento de los datos obtenidos en la observación.
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 30/04/2010
- 6 Descripción de la actividad:** Curso de Formación Continua de 300 horas de duración. Director-Coordinador y Profesor
Objetivos: Operar con los instrumentos topográficos electrónicos más avanzados (Estaciones totales y GPS en RTK) Obtener cartografía con AUTOCAD. Manejar los medios informáticos necesarios para el correspondiente tratamiento de los datos obtenidos en la observación.
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 17/12/2009
- 7 Descripción de la actividad:** Curso de Formación Continua (INEM) 270 horas Director-Coordinador y Profesor
Objetivos: Operar con los instrumentos topográficos electrónicos más avanzados (Estaciones totales y GPS en RTK) Obtener cartografía con AUTOCAD. Manejar los medios informáticos necesarios para el correspondiente tratamiento de los datos obtenidos en la observación
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 09/10/2008
- 8 Descripción de la actividad:** Curso de Formación Continua (INEM) 270 horas Director-Coordinador y Profesor
Objetivos: Operar con los instrumentos topográficos electrónicos más avanzados (Estaciones totales y GPS en RTK) Obtener cartografía con AUTOCAD. Manejar los medios informáticos necesarios para el correspondiente tratamiento de los datos obtenidos en la observación
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 19/12/2007
- 9 Descripción de la actividad:** Curso de Formación Continua de 208 horas de duración. Director-Coordinador y Profesor. **Objetivos:** Operar con los instrumentos topográficos electrónicos más avanzados (Estaciones totales y GPS en RTK) Obtener cartografía con AUTOCAD. Manejar los medios informáticos necesarios para el correspondiente tratamiento de los datos obtenidos en la observación.
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 09/10/2007
- 10 Descripción de la actividad:** Curso de Formación Continua de 270 horas de duración. Director-Coordinador y Profesor. **Objetivos:** Operar con los instrumentos topográficos electrónicos más avanzados (Estaciones totales) Obtener cartografía con AUTOCAD. Manejar los medios informáticos necesarios para el correspondiente tratamiento de los datos obtenidos en la observación.
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 01/03/2006



11 Descripción de la actividad: Curso de Formación Continua de 300 horas de duración. Director-Coordinador y Profesor. Objetivos: Operar con los instrumentos topográficos electrónicos más avanzados (Estaciones totales y GPS en RTK) Obtener cartografía con AUTOCAD. Manejar los medios informáticos necesarios para el correspondiente tratamiento de los datos obtenidos en la observación.

Ciudad: España

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de fin de la actividad: 14/02/2006

12 Descripción de la actividad: Curso de Formación Continua de 250 horas de duración. Director-Coordinador y Profesor. Objetivos: Operar con los instrumentos topográficos electrónicos más avanzados (Estaciones totales) Obtener cartografía con AUTOCAD. Manejar los medios informáticos necesarios para el correspondiente tratamiento de los datos obtenidos en la observación.

Ciudad: España

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de fin de la actividad: 23/02/2005

Experiencia científica y tecnológica

Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: MERCATOR: Tecnologías de la Geoinformación y Sistemas Inteligentes

Nombre responsable grupo: Miguel Angel Manso Callejo

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad a que pertenece: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha de inicio: 26/10/2017

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: CARTOBOT: Investigación en nuevas metodologías de descubrimiento de cambios en el territorio mediante la utilización de técnicas no convencionales

Ciudad: España

Investigador/es responsable/es: Miguel Angel Manso Callejo

Número de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: Instituto Geográfico Nacional

Cód. según financiadora: P1812570413

Fecha de inicio: 01/11/2018

Duración del proyecto: 2 años



Cuantía total: 128.000

- 3 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
- 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:** Programa de investigación en tecnologías para la valoración y conservación del patrimonio cultural-TCP (ref. CSD2007-00058). Programa Consolider-Ingenio 2010
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Cód. según financiadora: CSD2007-00058
Fecha de inicio: 01/01/2008
Cuantía total: 5.000.000
- 6 Denominación del proyecto:** Project, terrain data acquisition for topographic charts (scale 1/1000) and digital terrain model (DTM). Production in the Jabel Buhais Area (Sharjah Emirate, U.A.E.)
Ciudad: Desconocido
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Directorate of Antiquities. Department of Culture and Information. Government of Sharjah
Cód. según financiadora: 0
Fecha de inicio: 01/02/2001
Cuantía total: 0
- 7 Denominación del proyecto:** EXPLOTACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS LOT, WSN Y UAV-RPAS PARA LA MONITORIZACIÓN DEL TERRITORIO Y LA GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA ADAPTADA AL USUARIO
Ciudad: Desconocido
Investigador/es responsable/es: Miguel Angel Manso Callejo
Número de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: proyecto propio
Cód. según financiadora: RP1612570014
Duración del proyecto: 6 años
Cuantía total: 0



8 Denominación del proyecto: METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN EFECTIVA DEL RIESGO SÍSMICO URBANO

Ciudad: Desconocido

Investigador/es responsable/es: Jorge Miguel Gaspar Escribano

Número de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s: Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Minera

Cód. según financiadora: C141257001

Cuantía total: 0

9 Denominación del proyecto: ESPAÑA VIRTUAL

Ciudad: España

Investigador/es responsable/es: Miguel Angel Manso Callejo

Número de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s: Centro Nacional de Información Geográfica

Cód. según financiadora: P096005190

10 Denominación del proyecto: DEsarrollo de soluciones de bajo coste en posicionamiento por satélite (GNSS) y navegacion inercial (INS)

Ciudad: España

Investigador/es responsable/es: Abelardo Bethencourt Fernandez

Número de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: UPM + CAM

Cód. según financiadora: M0700204153

Cuantía total: 13.782

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

1 Denominación del proyecto: INVESTIGACION EN NUEVAS METODOLOGIAS DE DESCUBRIMIENTO DE CAMBIOS EN EL TERRITORIO MEDIANTE LA UTILIZACION DE TECNICAS NO CONVENCIONALES

Ciudad: España

Investigador/a responsable: Miguel Angel Manso Callejo

N.º investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: Instituto Geográfico Nacional

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Fecha inicio: 01/10/2018

Duración del proyecto: 2 años

Cuantía total: 0

2 Denominación del proyecto: Realización de ortofotografías y cartografía a escala 1:2000 de la red de transporte de gas de ENAGAS

Ciudad: España

Investigador/a responsable: Jose Juan Arranz Justel

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Agrocorto SA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha inicio: 01/10/2002

Cuantía total: 0

3 Denominación del proyecto: Realización de cartografía a escala 1:1000 y ortofotografía a escala 1:2000 de una zona situada en el término de Coín (Málaga)

Ciudad: España



Investigador/a responsable: Jose Juan Arranz Justel

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Fidesur Progesur SL **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha inicio: 01/12/2001

Cuantía total: 0

4 Denominación del proyecto: Realización de cartografía a escala 1:1000 de una zona situada en los términos de Coín y Alhaurín El Grande (Málaga)

Ciudad: España

Investigador/a responsable: Jose Juan Arranz Justel

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Las Lomas de San Jorge SA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha inicio: 01/05/2001

Cuantía total: 0

5 Denominación del proyecto: Cartografía Digital de la Llamada Selectiva Digital para el servicio Marítimo de Telefónica. Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima (SMSSM)

Ciudad: España

Investigador/a responsable: Jose Manuel Benito Oterino

N.º investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: INVELCO-TELEFÓNICA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha inicio: 02/03/2000

Cuantía total: 9.580.906

6 Denominación del proyecto: CELEBRACIÓN DE TRES CURSOS INTERNACIONALES CURSO DE TELEDETECCIÓN APLICADA A LA OBSERVACIÓN E INFORMACIÓN TERRITORIAL.

Ciudad: España

Investigador/a responsable: Santiago Ormeño Villajos

N.º investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: Instituto Geográfico Nacional **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Cuantía total: 0

7 Denominación del proyecto: Control de Calidad en la Asistencia Técnica para la generación de la base cartográfica de diferentes aeropuertos para el estudio de servidumbres aeronáuticas

Ciudad: Desconocido

N.º investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea (AENA) y Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Cuantía total: 154.909,55

8 Denominación del proyecto: Navegador topográfico para simulación predictiva de vehículo aéreo autónomo

Ciudad: Desconocido

N.º investigadores/as: 1

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



Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

Denominación: Aprovechamiento de espacios libres en terrazas para la Agricultura Urbana Integral

Descripción de cualidades: Empleo de técnicas de análisis espacial y teledetección en la ciudad de Madrid (parte en el barrio de Salamanca), para resolver tres cuestiones relacionadas con la agricultura urbana: (1) Estudiar la relación vegetación - temperatura ambiente. (2) Proponer una metodología semiautomática para determinar cuál es la superficie potencial de naturación en el área de estudio. (3) Proponer corredores verdes para la ciudad de Madrid

Tipo de propiedad industrial: 409

Patente española: Si

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

- 1 Descripción:** ADS-40 para DIGI3D
Fecha inicio de la actividad: 01/01/2006
- 2 Descripción:** Júpiter
Fecha inicio de la actividad: 01/01/2005
- 3 Descripción:** TopCal 21: Cálculos Topográficos
Fecha inicio de la actividad: 01/01/2002
- 4 Descripción:** VirtuaLand
Fecha inicio de la actividad: 01/01/2001
- 5 Descripción:** MDTop: Modelos Digitales Topográficos
Fecha inicio de la actividad: 22/07/1998

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Jose Juan Arranz Justel. Current Practices in UAS-based Environmental Monitoring. Remote Sensing. pp. 1001 - 1036. 03/2020. ISSN 2072-4292
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 4,118
- 2** miguel-angel manso-callejo; calimanut-ionut cira; ramon alcarria; jose-juan arranz-justel. Optimizing the Recognition and Feature Extraction of Wind Turbines through Hybrid Semantic Segmentation Architectures. REMOTE SENSING. 12 - 22, pp. 0 - 16. 2020.
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 4
Índice de impacto: 4,509
- 3** Jose Juan Arranz Justel. Assessing the Accuracy of Digital Surface Models Derived from Optical Imagery Acquired with Unmanned Aerial Systems. drones. pp. 15 - 29. 10/2019. ISSN 2504-446X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 4** Yolanda Torres Fernandez; Jose Juan Arranz Justel; Sandra Martinez Cuevas; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino; Alejandra Staller Vazquez; Igor Gómez Doménech. The new methods for rapid exposure and seismic vulnerability assessment. How do they adapt to different scenarios?. Proceedings (MDPI). 19 - 1, pp. 14 - 17. 07/2019. ISSN 2504-3900
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
- 5** yolanda torres; jose juan arranz; jorge m. gaspar-escribano; azadeh hagh; sandra martinez-cuevas; belen benito; juan carlos ojeda. Integration of LiDAR and multispectral images for rapid exposure and earthquake vulnerability estimation. Application in Lorca, Spain. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION. 81 - null, pp. 161 - 175. 2019. ISSN 0303-2434
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 4,003
- 6** jose juan arranz justel; jose antonio martin-jimenez; santiago zazo; pablo rodriguez-gonzalvez; diego gonzalez-aguilera. Road safety evaluation through automatic extraction of road horizontal alignments from Mobile LiDAR System and inductive reasoning based on a decision tree. ISPRS JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY AND REMOTE SENSING. 146 - null, pp. 334 - 346. 2018. ISSN 0924-2716
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0



- 7** j. j. arranz; c. a. leiva; e. g. chicaiza; x. e. buenano. Spatial uncertainty of a geoid undulation model in Guayaquil, Ecuador. OPEN GEOSCIENCES. 9 - 1, pp. 255 - 265. 2017. ISSN 2391-5447
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 0
- 8** Yolanda Torres Fernandez; Jose Juan Arranz Justel. Técnicas de Teledetección y análisis espacial aplicadas a la agricultura urbana. Agricultura urbana integral, ornamental y alimentaria. Una visión global e internacional. 417-426, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2015. ISBN 978-84-491-1440-3
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 9** Jose Juan Arranz Justel; Carlos Soler Garcia. Métodos Topográficos. Fundación General de la UPM, 2015. ISBN 978-84-16397-06-8
Tipo de producción: Libro
Posición sobre total: 1
- 10** Jose Juan Arranz Justel; Santiago Ormeño Villajos; Juan Manuel Vicent García. Algoritmo para la clasificación de nubes de puntos LiDAR en entornos urbanos: discriminación entre vegetación y edificaciones. Mapping. 22 - 161, pp. 64 - 72. 09/2013. ISSN 1131-9100
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
- 11** Jose Juan Arranz Justel; Manuel Quiros Donate. Dos modelos cartográficos: Geometría única con multicondicación vs Geometría duplicada. CATASTRO: FORMACIÓN, INVESTIGACIÓN Y EMPRESA. 0-0, 2010. ISBN 978-84-8439-519-5
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Ensayo y aplicación de Técnicas Geoespaciales en Ingeniería Sísmica
Nombre del congreso: II Congreso de Ingeniería Geomática - CIGeo
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 26/06/2019
Ciudad: Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía, M.Rocio Romero Jaren; Maria Belen Benito Oterino; Jose Juan Arranz Justel. "Proceedings, 2019, CIGeo 2019".pp. 1 - 4. ISBN 2504-3900
- 2** **Título:** The new methods for rapid exposure and seismic vulnerability assessment. How do they adapt to different scenarios?
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Ingeniería Geomática 2019
Tipo de participación: Póster
Fecha de realización: 26/06/2019
Ciudad: Madrid,
Yolanda Torres Fernandez; Jose Juan Arranz Justel; Sandra Martinez Cuevas; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino; Alejandra Staller Vazquez; Igor gómez Doménech. "MDPI - Proceedings".pp. 14 - 15. ISBN 2504-3900



- 3** **Título:** How LiDAR and image analysis contribute to exposure and vulnerability assessment?
Nombre del congreso: ESC2018 General Assembly
Tipo de participación: Póster
Fecha de realización: 02/09/2018
Ciudad: Valletta, Malta,
Yolanda Torres Fernandez; Álvaro Arredondo; Jose Juan Arranz Justel; Maria Belen Benito Oterino; Jorge Miguel Gaspar Escribano; Alejandra Staller Vazquez; Sandra Martinez Cuevas; Pouye Yazdi . "0".pp. 0 - 0. ISBN 00-000-000-00
- 4** **Título:** Methodology for an Effective Risk assessment of urban areas: Progress and first results of the MERISUR Project.
Nombre del congreso: 16th World Conference on Earthquake Engineering
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 09/01/2017
Ciudad: Chile,
Jorge Miguel Gaspar Escribano; Maria Belen Benito Oterino; Jaime Cervera; Sandra Martinez Cuevas; Yolanda Torres Fernandez; Belén Orta; Sandra Ruiz Barajas; Jose Juan Arranz Justel; Ligia Elena Quirós Hernández; Gema Ramírez; Jaime Armengot Paradinas; Federico Garcia Erviti; Antonio Eduardo Humero Martin. "Proceedings 16WCEE".pp. 1 - 9. ISBN 000-00-00000-00-0
- 5** **Título:** Ingeniería Sísmica y Teledetección: estimación de la exposición y la vulnerabilidad de Lorca, España, utilizando ortofotos y LiDAR
Nombre del congreso: Asamblea Hispano Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 28/06/2016
Ciudad: Madrid,
Jose Juan Arranz Justel; Yolanda Torres Fernandez; Azadeh Haghi; Jorge Miguel Gaspar Escribano. "Libro de actas".pp. 1 - 1. ISBN 84-8181-227-7
- 6** **Título:** Remote sensing techniques applied to seismic vulnerability assessment
Nombre del congreso: EGU General Assembly
Tipo de participación: Póster
Fecha de realización: 18/04/2016
Ciudad: Viena,
Jorge Miguel Gaspar Escribano; Yolanda Torres Fernandez; Azadeh Haghi; Jose Juan Arranz Justel. "Geophysical Research Abstracts".pp. 1 - 1. ISBN CDP08UPM
- 7** **Título:** Algoritmo para la clasificación de nubes de puntos LiDAR en entornos urbanos: discriminación entre vegetación y edificaciones
Nombre del congreso: X CONGRESO TOPCART 2012
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 16/10/2012
Ciudad: Madrid,
Jose Juan Arranz Justel; Santiago Ormeño Villajos; Juan Manuel Vicent García. "LIBRO PONENCIAS Y COMUNICACIONES DEL X CONGRESO TOPCART - EDICIÓN I - 01/09/2013 - MADRID I CONGRESO IBEROAMERICANO DE GEOMÁTICA Y CIENCIAS DE LA TIERRA".pp. 0 - 0. ISBN 84-616-4208-2
- 8** **Título:** Nuevo algoritmo de generalización lineal y ortogonalización de construcciones en un entorno urbano
Nombre del congreso: X CONGRESO TOPCART 2012
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 16/10/2012
Ciudad: Madrid,



Jose Juan Arranz Justel; Andrés Novoa Plasencia; David Sánchez Tamargo. "LIBRO PONENCIAS Y COMUNICACIONES DEL X CONGRESO TOPCART - EDICIÓN I - 01/09/2013 - MADRID I CONGRESO IBEROAMERICANO DE GEOMÁTICA Y CIENCIAS DE LA TIERRA".pp. 0 - 0. ISBN 84-616-4208-2

- 9** **Título:** Propuesta de metodología de trabajo para la obtención de cartografía a partir de datos LiDAR registrados en una zona rústica
Nombre del congreso: X CONGRESO TOPCART 2012
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 16/10/2012
Ciudad: Madrid,
Jose Juan Arranz Justel; Ana Belén Vígara Jerez. "LIBRO PONENCIAS Y COMUNICACIONES DEL X CONGRESO TOPCART - EDICIÓN I - 01/09/2013 - MADRID I CONGRESO IBEROAMERICANO DE GEOMÁTICA Y CIENCIAS DE LA TIERRA".pp. 0 - 0. ISBN 84-616-4208-2
- 10** **Título:** Estado del arte de algoritmos de generalización vectorial de núcleos urbanos
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/09/2010
Ciudad: Sevilla,
Jose Juan Arranz Justel; David Sánchez Tamargo; Andrés Novoa Plasencia. "Tecnologías de la Información Geográfica: la Información Geográfica al Servicio de los Ciudadanos".pp. 10 - 19. ISBN 978-84-472-1294-1
- 11** **Título:** Estudio de procesos y herramientas aplicables a la generalización vectorial de entidades lineales
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Tecnologías de la Información Geográfica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/09/2010
Ciudad: Sevilla,
Jose Juan Arranz Justel; Andrés Novoa Plasencia; David Sánchez Tamargo. "Tecnologías de la Información Geográfica: la Información Geográfica al Servicio de los Ciudadanos".pp. 20 - 33. ISBN 978-84-472-1294-1
- 12** **Título:** Integración en la estación fotogramétrica DIGI3D de un algoritmo para el tratamiento de imágenes procedentes del sensor digital de línea Leica ADS-40
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Ingeniería Geomática y Topográfica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 18/02/2008
Ciudad: Valencia,
MANUEL QUIRÓS DONATE; Jose Juan Arranz Justel.
- 13** **Título:** Nuevo método de suavizado de modelos digitales del terreno procedentes de correlación fotogramétrica automática mediante interpolación bicúbica
Nombre del congreso: Congreso Internacional de Ingeniería Geomática y Topográfica
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 18/02/2008
Ciudad: Valencia,
Jose Juan Arranz Justel.



Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Técnico en Cartografía Digital y Teledetección
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 01/03/2010
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 2** **Título:** Topografía
Nombre del evento: Autocad para levantamientos topográficos con estación total y GPS (RTK)
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 08/02/2010
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 3** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Levantamientos topográficos y fotogramétricos para arqueología y restauración
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 02/11/2009
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 4** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Técnico en tratamiento digital de imágenes y Fotogrametría Digital
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 21/09/2007
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 5** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Técnico en tratamiento digital de imágenes y Fotogrametría Digital
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 20/11/2006
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.



- 6** **Título:** Topografía
Nombre del evento: Autocad para levantamientos topográficos con estación total y GPS (RTK)
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 06/11/2006
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 7** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Tratamiento digital de fotografías aéreas. Aplicación en Cartografía y Fotogrametría
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 28/11/2005
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 8** **Título:** Topografía
Nombre del evento: Autocad para levantamientos topográficos con estación total
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 23/11/2005
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 9** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Técnico en tratamiento digital de imágenes y Fotogrametría Digital
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 12/09/2005
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 10** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Técnico en tratamiento digital de imágenes y Fotogrametría Digital
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 20/12/2004
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 11** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Tratamiento digital de fotografías aéreas. Aplicación en Cartografía y Fotogrametría
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 09/12/2004
Tipo de entidad: Universidad



Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Jose Juan Arranz Justel.

- 12** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Especialistas en Cartografía Catastral Informatizada
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 10/11/2004
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 13** **Título:** La aplicación Freehand para el diseño
Nombre del evento: Diseño de producciones interactivas multimedia para CD-ROM e Internet
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 27/09/2004
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 14** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Técnico en tratamiento digital de imágenes y Fotogrametría Digital
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 09/06/2004
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 15** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Técnico en Fotogrametría Digital y sus procesos automáticos para la obtención de Cartografía digital
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 08/01/2004
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 16** **Título:** La aplicación Freehand para el diseño
Nombre del evento: Diseño de producciones interactivas multimedia para CD-ROM e Internet
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 10/11/2003
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Jose Juan Arranz Justel.



- 17** **Título:** Cartografía Catastral y SIG
Nombre del evento: Geomática, Catastro Multifinalitario y Valoración
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Cuenca, Ecuador
Fecha de realización: 28/07/2003
Entidad organizadora: Universidad del Azuay **Tipo de entidad:** Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 18** **Título:** La aplicación Freehand para el diseño
Nombre del evento: Diseño de producciones interactivas multimedia para CD-ROM e Internet
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 09/06/2003
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 19** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Técnico en tratamiento digital de imágenes y Fotogrametría Digital
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 09/06/2003
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 20** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Técnico en tratamiento digital de imágenes y Fotogrametría Digital
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 13/05/2003
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 21** **Título:** Producción de Cartografía Digital
Nombre del evento: Realización de Cartografía Digital y Modelos Digitales del Terreno, a partir de datos obtenidos con GPS
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 04/11/2002
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Jose Juan Arranz Justel.
- 22** **Título:** Modelos Digitales del Terreno
Nombre del evento: Técnico en tratamiento digital de imágenes y Fotogrametría Digital
Tipo de evento: Curso
Ciudad de realización: Madrid, España
Fecha de realización: 14/10/2002
Tipo de entidad: Universidad



Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Jose Juan Arranz Justel.

23 Título: Macromedia Director. Lenguaje de programación Lingo y realización de producciones

Nombre del evento: Diseño e integración multimedia para CD-ROM e Internet

Tipo de evento: Curso

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 13/05/2002

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Jose Juan Arranz Justel.

24 Título: La aplicación Freehand para el diseño

Nombre del evento: Diseño e integración multimedia para CD-ROM e Internet

Tipo de evento: Curso

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 10/12/2001

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Jose Juan Arranz Justel.

25 Título: La aplicación Freehand para el diseño

Nombre del evento: Diseño e integración multimedia para CD-ROM e Internet

Tipo de evento: Curso

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 10/12/2001

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Jose Juan Arranz Justel.

26 Título: Informatización y control de calidad catastral

Nombre del evento: Informatización y control de calidad catastral

Tipo de evento: Curso

Ciudad de realización: Córdoba, España

Fecha de realización: 01/10/2001

Entidad organizadora: Universidad de Córdoba

Tipo de entidad: Universidad

Jose Juan Arranz Justel.

27 Título: La aplicación Freehand para el diseño

Nombre del evento: Diseño e integración multimedia para CD-ROM e Internet

Tipo de evento: Curso

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 10/09/2001

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Jose Juan Arranz Justel.

28 Título: La aplicación Freehand para el diseño

Nombre del evento: Diseño multimedia de Producciones Gráficas y Cartográficas

Tipo de evento: Curso



Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 16/05/2000

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Jose Juan Arranz Justel.

Tipo de entidad: Universidad

29 Título: Modelos Digitales del Terreno

Nombre del evento: Técnico en Fotogrametría Digital

Tipo de evento: Curso

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 06/03/2000

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Jose Juan Arranz Justel.

Tipo de entidad: Universidad

30 Título: La aplicación Freehand para el diseño

Nombre del evento: Diseño multimedia de Producciones Gráficas y Cartográficas

Tipo de evento: Curso

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 20/12/1999

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid

Jose Juan Arranz Justel.

Tipo de entidad: Universidad

Otras actividades de divulgación

1 Título u objeto: Aprovechamiento de espacios libres en terrazas para AUI

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de realización: Desconocido

Entidad organizadora: E.T.S.I. Agrónomos de la UPM

Yolanda Torres Fernandez; Jose Juan Arranz Justel. ISBN 0-000-000-00

2 Título u objeto: DIGI3D para Arc-GIS

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de realización: Madrid, España

Entidad organizadora: ESRI

Manuel Quiros Donate; Jose Juan Arranz Justel.



Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Denominación de la ayuda:** Doctorado Industrial
Ciudad:
Finalidad: Predoctoral
Entidad que la concede: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Importe de la ayuda: 107,1
Fecha de concesión: 10/01/2018
- 2 Denominación de la ayuda:** Beca en Cartografía y SIG
Ciudad:
Finalidad: Otros
Entidad que la concede: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 0
Fecha de concesión: 01/11/1994
- 3 Denominación de la ayuda:** Cartografía 1/500 de Leganés
Ciudad:
Finalidad: Otros
Entidad que la concede: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 0
Fecha de concesión: 01/07/1994
- 4 Denominación de la ayuda:** Cartografía 1/500 de Leganés
Ciudad:
Finalidad: Otros
Entidad que la concede: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Importe de la ayuda: 0
Fecha de concesión: 01/07/1993

Pertenencia a redes temáticas

Denominación: Geomática, Catastro Multipropósito y Valoración
Identificación de la red: GeoCaMVa
Fecha de inicio: 01/01/2002



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

- 1 Descripción:** Tercer premio 2T Challenge '20
Entidad que concede: UPM Innovatech **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de concesión: 02/12/2020
- 2 Descripción:** Premio al segundo mejor expediente académico de la promoción XLI de Ingenieros Técnicos en Topografía de la Universidad Politécnica de Madrid
Entidad que concede: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

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