



## **Ramon Alcarria Garrido**

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 17/01/2020

3c0b363c1132589912df529da854fe5b

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/>

**Ramon Alcarria Garrido**

Apellidos: **Alcarria Garrido**  
 Nombre: **Ramon**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 Correo electrónico: **ramon.alcarria@upm.es**  
 Página web personal: **http://www.dit.upm.es/ralcarria**

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Contratado Doctor      **Docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 30/01/2019  
**Modalidad del contrato:** Contrato laboral indefinido      **Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Ayudante Doctor      **Docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 17/06/2014  
**Modalidad del contrato:** Contrato laboral temporal      **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	Profesor Ayudante Doctor	25/06/2015
2	Universidad Politécnica de Madrid	Ayudante	18/09/2013
3	Universidad Politécnica de Madrid	Investigador Formacion Contratado Practicas	01/02/2012
4	Universidad Politécnica de Madrid	Contratado Universidad Politécnica de Madrid Homologado	01/02/2012
5	Universidad Politécnica de Madrid	Becario Universidad Politécnica de Madrid Homologado	01/05/2010
6	Universidad Politécnica de Madrid	Beca / Contrato Investigación OTT	01/10/2007



- 1** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Ayudante Doctor **Es gestión docente:** Si  
**Fecha de inicio:** 25/06/2015 **Duración:** 3 años - 7 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo
- 2** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Ayudante **Es gestión docente:** Si  
**Teléfono:** 616479034 **Correo electrónico:** ramon.alcarria@upm.es  
**Fecha de inicio:** 18/09/2013 **Duración:** 9 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo
- 3** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Investigador Formacion Contratado Practicas **Es gestión docente:** No  
**Fecha de inicio:** 01/02/2012 **Duración:** 1 año - 8 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo
- 4** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Ingeniería de Sistemas Telemáticos, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Contratado Universidad Politécnica de Madrid Homologado **Es gestión docente:** No  
**Fecha de inicio:** 01/02/2012 **Duración:** 1 año - 8 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo
- 5** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Ingeniería de Sistemas Telemáticos, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Becario Universidad Politécnica de Madrid Homologado **Es gestión docente:** No  
**Fecha de inicio:** 01/05/2010 **Duración:** 1 año - 9 meses  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo
- 6** **Nombre de la entidad:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Ingeniería de Sistemas Telemáticos, Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación  
**Ciudad de trabajo:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Categoría/puesto o cargo:** Beca / Contrato Investigación OTT **Es gestión docente:** No



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

3c0b363c1132589912df529da854fe5b

**Fecha de inicio:** 01/10/2007

**Tipo de dedicación:** Tiempo completo

**Duración:** 2 años - 7 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

**Titulación oficial:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Ingeniero de Telecomunicación

**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:** 24/11/2008

**Nota media del expediente:** Notable

#### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor Ingeniero de Telecomunicación

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad de la titulación:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de la titulación:** 29/11/2013

**Fecha del Doctorado Europeo:** 29/11/2013

**Título de la tesis:** Contribution to flexible service coordination in mobile prosumer environments

**Director/a de tesis:** Tomás Robles Valladares

**Calificación:** Sobresaliente Cum Laude

#### Otra formación universitaria de posgrado

**Tipo de la formación:** Máster

**Titulación de posgrado:** Máster Universitario en Ingeniería de Redes y Servicios Telemáticos

**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 15/09/2010

**Calificación:** 9.29



## 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:** Formación Windows 8, evento MSDN  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad que expide el título:** MSL Formación **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Fecha de fin de formación:** 23/11/2012 **Duración en horas:** 10 horas
- 2 Tipo de la formación:** Curso  
**Título de la formación:** Metodología y Documentación Científica  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad que expide el título:** Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Fecha de fin de formación:** 27/02/2009 **Duración en horas:** 30 horas
- 3 Tipo de la formación:** Estancias  
**Título de la formación:** Elab - Remotely Controlled physics laboratories  
**Ciudad:** Lisboa, Lisboa, Portugal  
**Entidad que expide el título:** Instituto Superior Tecnico **Tipo de entidad:** Universidad  
Lisboa, Portugal  
**Fecha de fin de formación:** 01/03/2008 **Duración en horas:** 30 horas
- 4 Tipo de la formación:** Estancias  
**Título de la formación:** Laser Physics  
**Ciudad:** Extra-Regio, Polonia  
**Entidad que expide el título:** Warsaw University of Technology, Poland **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de fin de formación:** 01/11/2007 **Duración en horas:** 30 horas

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

- 1 Título del curso/seminario:** Formación inicial del Profesorado en el marco del espacio europeo de educación superior  
**Objetivo del curso/seminario:** El propósito de este curso es formar a los profesores universitarios dentro del paradigma del Espacio Europeo de Educación Superior. Por lo que tanto los contenidos como las metodologías didácticas que se emplean están orientados al desarrollo de las competencias fundamentales que debemos dominar.  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación  
**Fecha de fin:** 30/06/2014 **Duración en horas:** 150 horas
- 2 Título del curso/seminario:** Automultiple Choice: Corrección y Análisis automático de Test de rendimiento  
**Objetivo del curso/seminario:** Construir y corregir automáticamente pruebas de rendimiento de elección múltiple. Analizar los ítems que conforman una prueba de evaluación. Usar de modo eficiente el software auto-multiple-choice junto con moodle.  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Entidad organizadora:** Instituto de Ciencias de la Educación

**Fecha de fin:** 25/04/2014

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Duración en horas:** 12 horas

## Conocimiento de idiomas

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

## Actividad docente

### Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Aplicaciones Distribuidas para la Información Geográfica

**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Doctorado en Ingeniería Geográfica

**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 Topográfica y Cartográfica

**Idioma de la asignatura:** Español
- 2 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Aplicaciones Distribuidas para la Información Geográfica

**Tipo de programa:** Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Doctorado en Ingeniería Geográfica

**Curso que se imparte:** 2014-16

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

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

**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartográfica
- 3 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Transformación e Integración de la Información Geográfica

**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

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

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

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





**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**4 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Programacion

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Ingeniero de Telecomunicación

**Curso que se imparte:** 2012-13

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 6

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingenieria de Sistemas Telematicos

**Idioma de la asignatura:** Español

**5 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Grado en Ingenieria Geomatica y Topografia

**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 Cartográfica y Topografía (N)

**6 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Servicios Basados En Localizacion

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Máster en Ingeniería Geodésica 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:** Ingenieria Topografica y Cartografica

**Idioma de la asignatura:** Español

**7 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Programacion Web

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Máster en Ingeniería Geodésica 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:** Ingenieria Topografica y Cartografica





**Idioma de la asignatura:** Español

- 8** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Programacion Web  
**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:** 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 Cartográfica y Topografía (N)
- 9** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Programacion Web  
**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:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Cartográfica y Topografía (N)
- 10** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales  
**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 Cartográfica y Topografía (N)
- 11** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales  
**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:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Cartográfica y Topografía (N)



- 12** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía  
**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 Cartográfica y Topografía (N)
- 13** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales  
**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 Cartográfica y Topografía (N)
- 14** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales  
**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 Cartográfica y Topografía (N)
- 15** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Servicios Basados en Localización  
**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:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Cartográfica y Topografía (N)
- 16** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales II  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial



**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Grado en Ingeniería Geomática 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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Cartográfica y Topografía (N)

**17 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales II

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Grado en Ingeniería Geomática 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 Cartográfica y Topografía (N)

**18 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales II

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Grado en Ingeniería Geomática 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

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Cartográfica y Topografía (N)

**19 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales II

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

**Curso que se imparte:** 2015-16

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Cartográfica y Topografía (N)

**20 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales II

**Tipo de programa:** Otros

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Grado en Ingeniería Geomática y Topografía

**Curso que se imparte:** 2016-17



**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 4,5

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Cartográfica y Topografía (N)

**21 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales II

**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 Cartográfica y Topografía (N)

**22 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Servicios Basados en Localización

**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 Cartográfica y Topografía (N)

**23 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Servicios Basados en Localización

**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 Cartográfica y Topografía (N)

**24 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Servicios Basados en Localización

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía

**Curso que se imparte:** 2015-16

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Tipo de entidad:** Universidad



**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Departamento:** Ingeniería Cartográfica y Topografía (N)

**25 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Internet

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Obligatoria

**Titulación:** M U en Formacion del Profesorado en Educ Secundaria Oblig Bachillerato y Fp

**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)

**26 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Geoinformática

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Mu en Desarrollos de Aplicaciones y Servicios para Dispositivos Moviles

**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)

**27 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Geoinformática

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Mu en Desarrollos de Aplicaciones y Servicios para Dispositivos Moviles

**Curso que se imparte:** 2016-17

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**28 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Geoinformática

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Mu en Desarrollos de Aplicaciones y Servicios para Dispositivos Moviles

**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)



- 29** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Ingeniería de las Tecnologías de la Información Geoespacial  
**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)
- 30** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Infraestructura de Datos Espaciales  
**Tipo de programa:** Otros **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Ingeniería Geomática  
**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)
- 31** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Otros  
**Titulación:** Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)
- 32** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Servicios Basados en Localización  
**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)
- 33** **Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Servicios Basados en Localización  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Tipo de asignatura:** Optativa  
**Titulación:** Master Universitario en Ingeniería Geodesica y Cartografía





**Curso que se imparte:** 2016-17

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**34 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Servicios Basados en Localizacion

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Master Universitario en Ingenieria Geodesica y Cartografia

**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)

**35 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Programacion Web

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Master Universitario en Ingenieria Geodesica y Cartografia

**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)

**36 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Programacion Web

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Master Universitario en Ingenieria Geodesica y Cartografia

**Curso que se imparte:** 2016-17

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**37 Tipología de la docencia:** Docencia oficial

**Nombre asignatura/curso:** Programacion Web

**Tipo de programa:** Máster oficial

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Tipo de asignatura:** Optativa

**Titulación:** Master Universitario en Ingenieria Geodesica y Cartografia

**Curso que se imparte:** 2017-18

**Tipo de horas/créditos:** Créditos

**Número de horas/créditos:** 3





**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**Tipo de entidad:** Universidad

**38 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Bases de Datos Espaciales  
**Tipo de programa:** Otros  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Grado en Ingeniería Geomatica y Topografía  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartografía (N)

**Tipo de entidad:** Universidad

**39 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Aplicaciones Distribuidas para la Información Geográfica  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Doctorado en Ingeniería Geográfica  
**Curso que se imparte:** 2013-14  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartográfica

**Tipo de entidad:** Universidad

**40 Tipología de la docencia:** Docencia oficial  
**Nombre asignatura/curso:** Aplicaciones Distribuidas para la Información Geográfica  
**Tipo de programa:** Doctorado/a  
**Tipo de asignatura:** Obligatoria  
**Titulación:** Doctorado en Ingeniería Geográfica  
**Curso que se imparte:** 2014-15  
**Tipo de horas/créditos:** Créditos  
**Número de horas/créditos:** 3

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Departamento:** Ingeniería Topográfica y Cartográfica

**Tipo de entidad:** Universidad

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Contribution to heterogeneous service provision and flexible process execution in humanized cyberphysical systems.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 15/09/2018
- 2 Título del trabajo:** Aplicación Móvil de Geolocalización para ubicar retos deportivos por el mapa de Madrid.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Ciudad:** España



**Doctorando-a/alumno-a:** Danel Sierra

**Calificación:** 9,5

**Fecha de lectura:** 25/07/2018

**Fecha de mención:** 25/07/2018

**3 Título del trabajo:** Creación de una librería de geocodificación directa de varios proveedores en lenguaje java

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Pablo Biéznobas García

**Calificación:** 10

**Fecha de lectura:** 18/07/2018

**Fecha de mención:** 18/07/2018

**4 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE ASISTENCIA EN CARRETERA

**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 Alberto Hidalgo Menchero

**Calificación:** 9

**Fecha de lectura:** 20/07/2017

**Fecha de mención:** 20/07/2017

**Mención de calidad:** Si

**5 Título del trabajo:** Experiencing Places through Music: Building a Location-Based & Location-Aware Social Music Network

**Tipo de proyecto:** Tesina

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Marta Padilla Ruiz

**Calificación:** 10

**Fecha de lectura:** 20/07/2017

**Fecha de mención:** 20/07/2017

**Mención de calidad:** Si

**6 Título del trabajo:** Fulltraining

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Iván Fernández Rico

**Calificación:** 10

**Fecha de lectura:** 18/07/2017

**Fecha de mención:** 18/07/2017

**Mención de calidad:** Si

**7 Título del trabajo:** KnowMe

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Borja Portillo González

**Calificación:** 9



**Fecha de lectura:** 18/07/2017  
**Mención de calidad:** Si

**Fecha de mención:** 18/07/2017

**8 Título del trabajo:** ESTADO DEL ARTE DE LOS SISTEMAS DE LOCALIZACIÓN CON TECNOLOGÍAS INALÁMBRICAS EN INTERIORES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Inmaculada Méndez Rivero

**Calificación:** 8

**Fecha de lectura:** 12/07/2017

**Fecha de mención:** 12/07/2017

**9 Título del trabajo:** Contribución a la Ejecución de Servicios Distribuidos Tolerantes al Retardo, sobre Redes de Sensores y Actuadores

**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral

**Calificación:** Sobresaliente

**Fecha de lectura:** 31/05/2017

**10 Título del trabajo:** Desarrollo de una aplicación móvil para la realización de rutas en bici a partir de datos extraídos de OpenStreetMap

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Isidoro Rodrigo de la Vieja Soriano

**Calificación:** 10

**Fecha de lectura:** 30/01/2017

**Fecha de mención:** 30/01/2017

**Mención de calidad:** Si

**11 Título del trabajo:** Aplicación web para informar de desperfectos georreferenciados en el espacio urbano

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Héctor Rodríguez García

**Calificación:** 7

**Fecha de lectura:** 19/09/2016

**Fecha de mención:** 19/09/2016

**12 Título del trabajo:** Diseño de un atlas sobre La Peste Negra empleando herramientas de elaboración de mapas online

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** CLARA RODRIGUEZ FERNANDEZ

**Calificación:** 10

**Fecha de lectura:** 28/06/2016

**13 Título del trabajo:** Estudio de las capacidades de Twitter como fuente de datos para análisis del turismo en Madrid

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad



**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Yansa Tejada Mengibar

**Calificación:** 9,5

**Fecha de lectura:** 20/07/2015

**Fecha de mención:** 20/07/2015

- 14 Título del trabajo:** Estudio, definición e implementación de una Ontología para la creación y consulta de una base de datos relacional sobre datos obtenidos del linaje de las parcelas Catastrales

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Álvaro Bachiller Hurtado

**Calificación:** 10

**Fecha de lectura:** 16/07/2015

**Fecha de mención:** 16/07/2015

- 15 Título del trabajo:** Análisis, diseño e implementación de un sistema de gestión de carreras lúdicas en tiempo real: REAL TIME RACER

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universida Politecnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Departamento Universitario

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Carlos Ponce Vázquez y David de la Rosa Delgado

**Calificación:** 9

**Fecha de lectura:** 13/07/2015

**Fecha de mención:** 13/07/2015

- 16 Título del trabajo:** 'Where on Mars?': Una visualización web interactiva de los posibles sitios de aterrizaje de la Misión ExoMars 2018

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Oriol Boix Torres

**Calificación:** 9,5

**Fecha de lectura:** 09/07/2015

- 17 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE LA REALIDAD AUMENTADA EN DISPOSITIVOS MÓVILES PARA LA RECREACIÓN DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Roberto Doncel Muñoz

**Calificación:** 10

**Fecha de lectura:** 18/03/2015

**Fecha de mención:** 18/03/2015

- 18 Título del trabajo:** Diseño e implementación de un modelo de creación de aplicaciones en entorno de supermercado basado en las tecnologías de la Internet del Futuro

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad:** España

**Doctorando-a/alumno-a:** Álvaro Sánchez Picot

**Calificación:** 10

**Fecha de lectura:** 16/12/2014

**Fecha de mención:** 16/12/2014



- 19** **Título del trabajo:** Crowdsourcing de información geográfica: proyectos Open Source y desarrollo de una plataforma móvil para mantenimiento de infraestructura urbana  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** José Pablo Gómez Barrón Sierra  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 25/07/2014 **Fecha de mención:** 25/07/2014  
**Mención de calidad:** Si
- 20** **Título del trabajo:** Estudio de las posibilidades de los datos abiertos enlazados (Linked Open Data) para la realización de Mashups de ámbito geográfico  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Máster  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Izar Sinde González  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 25/07/2014 **Fecha de mención:** 25/07/2014
- 21** **Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de un servidor web GIS mediante uso de Software libre  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Alejandro García Barroso  
**Calificación:** 8  
**Fecha de lectura:** 21/07/2014 **Fecha de mención:** 21/07/2014
- 22** **Título del trabajo:** Implementación de un servidor web GIS para la visualización y consulta de datos geográficos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Laura Alemany Gómez  
**Calificación:** 8  
**Fecha de lectura:** 21/07/2014 **Fecha de mención:** 21/07/2014
- 23** **Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema de monitorización y gestión remota de infraestructuras mediante aplicaciones móviles  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Universidad que titula:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**Doctorando-a/alumno-a:** Eduardo Díaz Estrada  
**Calificación:** 10  
**Fecha de lectura:** 26/06/2014 **Fecha de mención:** 26/06/2014



- 24** **Título del trabajo:** CONTRIBUTION TO FLEXIBLE SERVICE COORDINATION IN MOBILE PROSUMER ENVIRONMENTS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de lectura:** 29/11/2013

## Tutoría académica de estudiantes

**Programa:** Formación personal docente  
**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad:** España  
**N.º de créditos reconocidos:** 5  
**N.º alumnos/as tutelados/as:** 1

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

- 1** **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
- 2** **Título del proyecto:** MOCC - Networked control systems with Arduino: an introduction to technology, programming and robotics  
**Número de participantes:** 7  
**Entidad financiadora:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación  
**Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha fin de la participación:** 31/12/2018
- 3** **Título del proyecto:** Aula Invertida y sistema de Gamificación  
**Número de participantes:** 12  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha fin de la participación:** 30/11/2018
- 4** **Título del proyecto:** Metodología basada en Design-Thinking para el desarrollo de Trabajos Fin de Titulación con enfoques cuasi-profesionales  
**Número de participantes:** 11  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha fin de la participación:** 30/11/2018
- 5** **Título del proyecto:** Propuesta de entorno de aprendizaje experiencial en la Nube para la captura y tratamiento de información geoespacial  
**Número de participantes:** 3  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha fin de la participación:** 30/11/2018





- 6** **Título del proyecto:** Creación de una comunidad virtual multiplataforma y portfolio digital, para la tutoría curricular, la orientación profesional y el fomento de las vocaciones tecnológicas  
**Número de participantes:** 5  
**Entidad financiadora:** Ingeniería de Sistemas Telemáticos **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Fecha fin de la participación:** 30/11/2017
- 7** **Título del proyecto:** Entorno virtual de aprendizaje para la adquisición de competencias en programación de microcontroladores  
**Número de participantes:** 11  
**Entidad financiadora:** Ingeniería de Sistemas Telemáticos **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Fecha fin de la participación:** 30/11/2017
- 8** **Título del proyecto:** Evaluación de competencias y resultados de aprendizaje mediante Wikis colaborativas y la edición de Wikipedia para textos científicos  
**Número de participantes:** 4  
**Entidad financiadora:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados  
**Fecha fin de la participación:** 30/11/2017
- 9** **Título del proyecto:** Propuesta de entorno de aprendizaje experiencial en la Nube para la captura y tratamiento de información geoespacial  
**Número de participantes:** 10  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha fin de la participación:** 30/11/2017
- 10** **Título del proyecto:** TOPLAB\_AA. Analíticas de aprendizaje en el Laboratorio Virtual (de observaciones topográficas) TOPLAB  
**Número de participantes:** 11  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha fin de la participación:** 30/11/2017
- 11** **Título del proyecto:** VirTOP: Campo virtual de observaciones topográficas  
**Número de participantes:** 7  
**Entidad financiadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha fin de la participación:** 30/11/2015
- 12** **Título del proyecto:** Aplicación del modelo de Computación en la Nube para la formación ubicua de estudiantes en Infraestructuras de Datos Espaciales  
**Número de participantes:** 5  
**Entidad financiadora:** Ingeniería Topográfica y Cartografía **Tipo de entidad:** Departamento Universitario  
**Fecha fin de la participación:** 30/06/2015
- 13** **Título del proyecto:** Desarrollo de aprendizajes activos: mobileworkshops en la asignatura Álgebra y Geometría de primer curso del Grado en Ingeniería Geomática de la ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía.  
**Número de participantes:** 9





**Fecha fin de la participación:** 01/01/2015

**14 Título del proyecto:** UPM para jóvenes. Geotecnologías

**Número de participantes:** 12

**Fecha fin de la participación:** 01/01/2015

## 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 multirroto.

**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 multirroto.

**Ciudad:** España

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid

**Fecha de fin de la actividad:** 01/12/2017

**3 Descripción de la actividad:** Curso de 30 horas en Inglés en el programa de intercambio Athens. El contenido del curso: Welcome & presentation Objectives, Desktop PC software installation: PostGreSQL + PostGIS, PgAdmin III, QGis. Exploring PostGIS extension functions: geometry types, raster capabilities, Postgis reference & raster reference. Resolve task. Geokettle: installation, description to building jobs & task. Review the main steps proposal. Retrieve data from WFS (SDI download service) and process the geometry with sextante module to simplify geometries. Geocode text addresses stored in CSV files using GoogleMaps geocoding API. Coffee time Notions about CRS and SRID codes. Create a DB, add PostGIS extension, and create tables with geometry/geography attributes. Insert manually some records by mean of SQL sentences. Create table PK and GisT (spatial) index. Load and process data with SQL sentences to casting datatypes, CRS transform, geometry operates, measure request. Tasks: 1. Processing long/big text files with String functions. 2. Merge multiple files in a single output file. 3. Convert a CSV file with coordinates to shapefile (view with QGis). 4. Extend 3 to store in PostGIS. Process georeferenced twits stored in CSV file to transform it to table and KML format. View in QGis Retrieval weather information in JSON format from Traffic control agency stations network and store in excel file and postgresql table. Lunch time PostGIS load sample data with different tools: shp2pgsql, pgAdmin III plugin (shapefile and DBF loader), QGis DB Admin. PostGIS load ráster data through raster2pgsql tool, merge DTM in a layer, view in QGis. Creating a stored procedure/function with plpgsql. Task: creating an ellipse geometry from centre, axis and azimuth. 1. Processing XML file with location points to transform it to shp file format. Aragón education centre?s example. 2. Download GeoRSS file from URL and transform to CSV, GeoJSON, KML or Shp format. Pentaho Data Integration: PDI (5.4) installation and install PDI GIS plugins from marketplace. Read and process JSON file to CSV and Shp file (view with QGis) Create a Job to call lasted transformation task. Create a (PDI) kitchen invocation file to configure a programed task (periodic) in Windows.

**Ciudad:** España

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid

**Fecha de fin de la actividad:** 17/11/2017



**4 Descripción de la actividad:** Curso de 30 horas en Inglés en el programa de intercambio Athens. El contenido del curso: Welcome & presentation Objectives, Desktop PC software installation: PostGreSQL + PostGIS, PgAdmin III, QGis. Exploring PostGIS extension functions: geometry types, raster capabilities, Postgis reference & raster reference. Resolve task. Geokettle: installation, description to building jobs & task. Review the main steps proposal. Retrieve data from WFS (SDI download service) and process the geometry with sextante module to simplify geometries. Geocode text addresses stored in CSV files using GoogleMaps geocoding API. Coffee time Notions about CRS and SRID codes. Create a DB, add PostGIS extension, and create tables with geometry/geography attributes. Insert manually some records by mean of SQL sentences. Create table PK and GisT (spatial) index. Load and process data with SQL sentences to casting datatypes, CRS transform, geometry operates, measure request. Tasks: 1. Processing long/big text files with String functions. 2. Merge multiple files in a single output file. 3. Convert a CSV file with coordinates to shapefile (view with QGis). 4. Extend 3 to store in PostGIS. Process georeferenced twits stored in CSV file to transform it to table and KML format. View in QGis Retrieval weather information in JSON format from Traffic control agency stations network and store in excel file and postgresql table. Lunch time PostGIS load sample data with different tools: shp2pgsql, pgAdmin III plugin (shapefile and DBF loader), QGis DB Admin. PostGIS load ráster data through raster2pgsql tool, merge DTM in a layer, view in QGis. Creating a stored procedure/function with plpgsql. Task: creating an ellipse geometry from centre, axis and azimuth. 1. Processing XML file with location points to transform it to shp file format. Aragón education centre?s example. 2. Download GeoRSS file from URL and transform to CSV, GeoJSON, KML or Shp format. Pentaho Data Integration: PDI (5.4) installation and install PDI GIS plugins from marketplace. Read and process JSON file to CSV and Shp file (view with QGis) Create a Job to call lasted transformation task. Create a (PDI) kitchen invocation file to configure a programed task (periodic) in Windows.

**Ciudad:** España

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid

**Fecha de fin de la actividad:** 17/03/2017

**5 Descripción de la actividad:** Actividad acreditable del catálogo específico de la ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía, con peso de un ECTS. 20 horas con el temario: Contenido del curso: - Introducción SGBD objeto-relacional PostGreSQL - SQL básico para manejo de tablas y datos - Extensión PostGIS y los tipos de datos geometry y geography en PostGIS - Indexación de columnas con geometrías - Carga de datos vectoriales: QGis y Geokettle - Operaciones espaciales básicas en PostGIS - Carga de capas y múltiples archivos de datos alfanuméricos con Geokettle - Transformación de formatos de datos con Geokettle y Pentaho Data Integration (PDI)

**Ciudad:** España

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid

**Fecha de fin de la actividad:** 18/11/2016

**6 Descripción de la actividad:** Actividad acreditable del catálogo específico de la ETSI en Topografía, Geodesia y Cartografía, con peso de un ECTS. 20 horas con el temario: Contenido del curso: - Introducción SGBD objeto-relacional PostGreSQL - SQL básico para manejo de tablas y datos - Extensión PostGIS y los tipos de datos geometry y geography en PostGIS - Indexación de columnas con geometrías - Carga de datos vectoriales: QGis y Geokettle - Operaciones espaciales básicas en PostGIS - Carga de capas y múltiples archivos de datos alfanuméricos con Geokettle - Transformación de formatos de datos con Geokettle y Pentaho Data Integration (PDI)

**Ciudad:** España

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid

**Fecha de fin de la actividad:** 20/11/2015

**7 Descripción de la actividad:** Taller de Visualización de información geográfica en la web

**Ciudad:** España

**Entidad organizadora:** Universidad Politécnica de Madrid

**Fecha de fin de la actividad:** 26/09/2015



## Experiencia científica y tecnológica

### Participación en grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** Grupo de Ingeniería de Redes y Servicios Avanzados de Telecomunicación  
**Nombre responsable grupo:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Ciudad:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Entidad a que pertenece:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Fecha de inicio:** 26/02/2013

### 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:** 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
- 2 Denominación del proyecto:** VACADENA: Sistema de trazabilidad basado en Blockchain para dotar de transparencia y seguridad la cadena alimentaria del sector cárnico  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Pablo Alcarria Garrido  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018
- 3 Denominación del proyecto:** GEOaprende: GEOaprende: Conoce la Geomática y las Tecnologías de la Información Geoespacial  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Miguel Angel Manso Callejo  
**Número de investigadores/as:** 33  
**Fecha de inicio:** 15/06/2018  
**Cuantía total:** 20.000
- 4 Denominación del proyecto:** Deep-Augur: Deep-Augur  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Bonifacio Alberto Mozo Velasco  
**Número de investigadores/as:** 12  
**Fecha de inicio:** 09/04/2018



- 5 Denominación del proyecto:** VALIDACIÓN DE CONCEPTO DE HERRAMIENTA SIG WEB PARA LA GESTIÓN OPTIMIZADA DEL AGUA EN COMUNIDADES DE REGANTES  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Miguel Angel Manso Callejo  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** SERINA Comunidad de Madrid Cheque Innovación  
**Cód. según financiadora:** PM1712570463  
**Fecha de inicio:** 31/08/2017 **Duración del proyecto:** 5 meses  
**Cuantía total:** 20.500
- 6 Denominación del proyecto:** FIESTA: Data quality and easy services creation in FIESTA-IoT  
**Ciudad:** Desconocido  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Fecha de inicio:** 31/05/2017
- 7 Denominación del proyecto:** INPAINK: Infraestructura para presentación de información visual de bajo consumo y mantenimiento basado en pantallas de tinta electrónica  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Pablo Alcarria Garrido  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio:** 13/12/2016
- 8 Denominación del proyecto:** TECNOLOGIAS DE ANALISIS DE SENTIMIENTOS Y EMOCIONES PARA AGENTES SOCIALES EMPATICOS EN INTELIGENCIA AMBIENTAL.  
**Ciudad:** España  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Cód. según financiadora:** TEC2015-68284-R  
**Fecha de inicio:** 09/02/2016 **Duración del proyecto:** 4 años  
**Cuantía total:** 166.800
- 9 Denominación del proyecto:** MODELADO SOCIAL DE INTELIGENCIA AMBIENTAL APLICADO A GRANDES INSTALACIONES (MOSI-AGIL)  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad de Madrid  
**Cód. según financiadora:** M140952001  
**Fecha de inicio:** 23/10/2014 **Duración del proyecto:** 4 años  
**Cuantía total:** 560,46
- 10 Denominación del proyecto:** FISPACE: FUTURE INTERNET BUSINESS COLLABORATION NETWORKS IN AGRI-FOOD, TRANSPORT AND LOGISTICS FISPACE  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** CE  
**Cód. según financiadora:** E130925405  
**Fecha de inicio:** 05/11/2013 **Duración del proyecto:** 2 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 0



- 11 Denominación del proyecto:** FIspace: Future Internet Business Collaboration Networks in Agri-Food, Transport and Logistics  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Fecha de inicio:** 05/11/2013  
**Cuantía total:** 833.953
- 12 Denominación del proyecto:** SmartOpenData: Linked Open Data for environment protection in Smart Regions  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio:** 21/10/2013  
**Cuantía total:** 289.800
- 13 Denominación del proyecto:** SmartOpenData: Open Linked Data for environment protection in Smart Regions  
**Ciudad:** Desconocido  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** FP7-ENV-2013 Project 6038  
**Fecha de inicio:** 01/02/2013
- 14 Denominación del proyecto:** SMARKET. Sistema de Información Inteligente Aplicado a la Compra Asistida y Personalizada de Alimentos  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
**Cód. según financiadora:** IPT-13-0925-03  
**Fecha de inicio:** 01/06/2012  
**Cuantía total:** 981.398,19
- 15 Denominación del proyecto:** Plataforma de Servicios de Seguimiento en el entorno hospitalario basado en tecnologías SIP-OSGi y RFID (CARDEA)  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO  
**Cód. según financiadora:** C07 0925-12  
**Fecha de inicio:** 01/11/2007
- 16 Denominación del proyecto:** Mobicome, Mobile/Fixed Convergence in Multivendor Environments  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO  
**Cód. según financiadora:** C08 0925-03  
**Fecha de inicio:** 01/09/2007





- 17 Denominación del proyecto:** VALIDACIÓN DE CONCEPTO DE HERRAMIENTA SIG WEB PARA LA GESTIÓN OPTIMIZADA DEL AGUA EN COMUNIDADES DE REGANTES  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Miguel Angel Manso Callejo  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** SERINA  
**Cód. según financiadora:** PM1712570463  
**Duración del proyecto:** 4 meses  
**Cuantía total:** 20.500
- 18 Denominación del proyecto:** AENOR-20150378/PIDI/02 SEG 2015 SIGOPRAM01  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Pablo Alcarria Garrido  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** AENOR  
**Cód. según financiadora:** 43822839020  
**Duración del proyecto:** 3 meses  
**Cuantía total:** 0
- 19 Denominación del proyecto:** AENOR-2016/0071/PIDI/09 INNOVATION  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Pablo Alcarria Garrido  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** AENOR  
**Cód. según financiadora:** 43822839021  
**Duración del proyecto:** 3 meses  
**Cuantía total:** 0
- 20 Denominación del proyecto:** DATAQUEST ADSCRITO AL PROYECTO FIESTA-IOT  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Union Europea  
**Cód. según financiadora:** EH1709520189  
**Duración del proyecto:** 6 meses  
**Cuantía total:** 0
- 21 Denominación del proyecto:** INFRAESTRUCTURA PARA PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN VISUAL DE BAJO CONSUMO Y MANTENIMIENTO BASADO EN PANTALLAS DE TINTA ELECTRÓNICA INPAINK  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Pablo Alcarria Garrido  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Cód. según financiadora:** RTC161257001  
**Duración del proyecto:** 2 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 0
- 22 Denominación del proyecto:** PERIMETER SECURITY: PERIMETER SECURITY: SISTEMA DE ENTORNO SEGURO PARA GRANDES VEHÍCULOS Y MAQUINARIA PESADA  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares



**Número de investigadores/as:** 5

- 23 Denominación del proyecto:** PERIMETER SECURITY: PERIMETER SECURITY: SISTEMA DE ENTORNO SEGURO PARA GRANDES VEHÍCULOS Y MAQUINARIA PESADA  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 5
- 24 Denominación del proyecto:** PERIMETER SECURITY: PERIMETER SECURITY: SISTEMA DE ENTORNO SEGURO PARA GRANDES VEHÍCULOS Y MAQUINARIA PESADA  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 5
- 25 Denominación del proyecto:** AENOR-20150378/PIDI/01 SIGOPRAM01  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Pablo Alcarria Garrido  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** AENOR  
**Cód. según financiadora:** 43822839013  
**Duración del proyecto:** 3 meses  
**Cuantía total:** 0
- 26 Denominación del proyecto:** EXPLORACIÓN DE METODOLOGÍAS Y TECNOLOGÍAS DE CROWDSOURCING DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Miguel Angel Manso Callejo  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** proyecto propio  
**Cód. según financiadora:** RP151257019  
**Duración del proyecto:** 4 años  
**Cuantía total:** 0
- 27 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
- 28 Denominación del proyecto:** INFRAESTRUCTURA PARA PRESENTACIÓN DE INFORMACIÓN VISUAL DE BAJO CONSUMO Y MANTENIMIENTO BASADO EN PANTALLAS DE TINTA ELECTRÓNICA INPAINK  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Ramon Pablo Alcarria Garrido  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** MINECO  
**Cód. según financiadora:** RTC161257001





**Duración del proyecto:** 2 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 0

**29 Denominación del proyecto:** AENOR-1991/0047/PIDI/03 REDEVL13AL

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Ramon Pablo Alcarria Garrido

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** AENOR

**Cód. según financiadora:** 43822839010

**Cuantía total:** 0

**30 Denominación del proyecto:** CERTIORG

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** UE: DG Educacio?n y Cultura

**Cód. según financiadora:** E120925543

**Cuantía total:** 0

**31 Denominación del proyecto:** MODELADO SOCIAL DE INTELIGENCIA AMBIENTAL APLICADO A GRANDES INSTALACIONES (MOSI-AGIL)

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad de Madrid

**Cód. según financiadora:** M140952001

**Cuantía total:** 0

**32 Denominación del proyecto:** CADUCEO - SISTEMA DE CREACION Y VALIDACION DE SERVICIOS HOSPITALARIOS SOBRE LA PLATAFORMA CARDEA

**Ciudad:** España

**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio

**Cód. según financiadora:** IPT11092506

**Cuantía total:** 0

**33 Denominación del proyecto:** CERTI-ORG ? LLP-LEONARDO

**Ciudad:** Desconocido

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Unión Europea

**Cód. según financiadora:** 2012-I-FRI-LEO053246

**Cuantía total:** 0

**34 Denominación del proyecto:** FISPACE: FUTURE INTERNET BUSINESS COLLABORATION NETWORKS IN AGRI-FOOD, TRANSPORT AND LOGISTICS FISPACE

**Ciudad:** Desconocido

**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** UE FP7

**Cód. según financiadora:** E130925405



**Cuantía total:** 0

- 35 Denominación del proyecto:** Mosi-Agil: MOdelado Social de Inteligencia Ambiental aplicado a Grandes Instalaciones  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Comunidad de Madrid  
**Cód. según financiadora:** M1409252001  
**Cuantía total:** 350.000
- 36 Denominación del proyecto:** SMARKET: SISTEMA DE INFORMACIÓN INTELIGENTE APLICADO A LA COMPRA ASISTIDA Y PERSONALIZADA DE ALIMENTOS  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
**Cód. según financiadora:** IPT13092503  
**Cuantía total:** 0
- 37 Denominación del proyecto:** SMART OPEN DATA. LINKED OPEN DATA FOR ENVIRONNEMENTE PROTECTION IN SMART REGIONS  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** UE-FP7  
**Cód. según financiadora:** E130925439  
**Cuantía total:** 0
- 38 Denominación del proyecto:** CADUCEO - SISTEMA DE CREACION Y VALIDACION DE SERVICIOS HOSPITALARIOS SOBRE LA PLATAFORMA CARDEA  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio  
**Cód. según financiadora:** IPT11092506  
**Cuantía total:** 0
- 39 Denominación del proyecto:** CALISTA - Agents Technology and Services Engineering for diagnostics and configuration of home network using a mobile phone  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Carlos Angel Iglesias Fernandez  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Politécnica de Madrid  
**Cód. según financiadora:** TEC2012-32457
- 40 Denominación del proyecto:** Desarrollo de un Modelo Estándar de Gestión del Agua aplicado al regadío (MEGA)  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 2



**Entidad/es financiadora/s:** Tragsa  
**Cód. según financiadora:** A.02.00.04  
**Cuantía total:** 0

- 41 Denominación del proyecto:** FISPACE: FUTURE INTERNET BUSINESS COLLABORATION NETWORKS IN AGRI-FOOD, TRANSPORT AND LOGISTICS FISPACE  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Unión Europea  
**Cód. según financiadora:** E130925405  
**Cuantía total:** 0
- 42 Denominación del proyecto:** Sistema Integral de Soporte a la Evacuación  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO  
**Cód. según financiadora:** TSI-020302-2011-5
- 43 Denominación del proyecto:** SmartAgriFood- Smart Food and Agribusiness: Future Internet for Safe and healthy Food from farm to Fork  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Unión Europea  
**Cód. según financiadora:** E11 0925-276
- 44 Denominación del proyecto:** THOFU-Tecnologías del Hotel del Futuro  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** subprograma CENIT 2010  
**Cód. según financiadora:** P10 0925-955A
- 45 Denominación del proyecto:** mIO- TECNOLOGÍAS PARA PRESTAR SERVICIOS EN MOVILIDAD EN EL FUTURO UNIVERSO INTELIGENTE  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** programa CENIT 2008  
**Cód. según financiadora:** P08 0925-1016
- 46 Denominación del proyecto:** UNICA-ID. Identificación por radiofrecuencia para la Producción, distribución y dispensación de medicamentos  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO  
**Cód. según financiadora:** C10 0925-09



**47 Denominación del proyecto:** CARDINEA - Evaluación y optimización de procesos de actividad de personal sanitario y pacientes en el entorno hospitalario a través de mediciones en redes sensoriales  
**Ciudad:** España  
**Investigador/es responsable/es:** Tomas Enrique Robles Valladares  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO  
**Cód. según financiadora:** TSI-020302-2009-43  
**Cuantía total:** 1.476.717,38

**48 Denominación del proyecto:** T2C2 ? Tecnologías Telemáticas para la colaboración Ciudadana  
**Ciudad:** Desconocido  
**Investigador/es responsable/es:** Gregorio Fernandez Fernandez  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Cód. según financiadora:** TIN2008-06739-C04-03

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

**Denominación del proyecto:** AENOR (TEP) - SIGOPRAM01  
**Ciudad:** España  
**Investigador/a responsable:** Ramon Pablo Alcarria Garrido  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** AENOR **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Duración del proyecto:** 1 mes  
**Cuantía total:** 150

## Resultados

### Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

**Denominación:** Procedimiento y sistema de comunicaciones para sensores  
**Descripción de cualidades:** Procedimiento y sistema de comunicación para sensores con capacidades heterogéneas comprendiendo al menos un dispositivo esclavo con al menos un sensor y un dispositivo maestro comunicado con el esclavo mediante un canal de radiofrecuencia semi-dúplex a corta distancia. Maestro y esclavo comprenden: - un microcontrolador, conectado a una cadena de modulación/adaptación de señal y un transceptor de acoplamiento, y a medios de almacenamiento; y están configurados para: - El maestro enviar un mensaje a un esclavo conteniendo la identificación y capacidades del maestro; - El esclavo en respuesta y tras un tiempo de espera, enviar un mensaje al maestro, indicando identificación del maestro e identificación y capacidades del esclavo; - En base a todas las respuestas y a unas preferencias de descargas, el maestro habilita un modo de descarga de datos a uno o más esclavos seleccionados.  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Número de solicitud:** P201630171  
**Fecha:** 15/02/2016  
**Patente española:** Si  
**Licencias:** No

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

- 1 Descripción:** Herramienta para la creación y gestión de servicios de sensores y actuadores  
**Fecha inicio de la actividad:** 21/12/2016
- 2 Descripción:** MASLOW 4.0: sistema para evaluar la motivación humana  
**Fecha inicio de la actividad:** 15/12/2016
- 3 Descripción:** ANSARP: Programa para el análisis y síntesis de arrays reticulares planos  
**Fecha inicio de la actividad:** 21/12/2015
- 4 Descripción:** Sistema de Trazabilidad basado en TF4SM  
**Fecha inicio de la actividad:** 13/11/2015

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** borja bordel; diego martin; diego sanchez-de-rivera; ramon alcarria. An agent-based method for trust graph calculation in resource constrained environments. INTEGRATED COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 27 - 1, pp. 37 - 56. 2020. ISSN 1069-2509  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 3,667
- 2** borja bordel; tomas robes; ramon alcarria; diego sanchez-de-rivera. Service management in virtualization-based architectures for 5G systems with network slicing. INTEGRATED COMPUTER-AIDED ENGINEERING. 27 - 1, pp. 77 - 99. 2020. ISSN 1069-2509  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 3,667
- 3** Jose Pablo Gomez Barron Sierra; Miguel Angel Manso Callejo; Ramon Pablo Alcarria Garrido. Needs, drivers, participants and engagement actions: a framework for motivating contributions to volunteered geographic information systems. Journal of Geographical Systems. 21 - 1, pp. 5 - 41. 03/2019. ISSN 1435-5930  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 1,314
- 4** Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Diego Sanchez de Rivera Cordoba. An agent-based method for trust graph calculation in resource constrained environments. Integrated Computer-Aided Engineering. pp. 1 - 20. 01/2019. ISSN 1069-2509



**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 3,667

- 5** Borja Bordel Sanchez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido. Industry 4.0 Paradigm on Teaching and Learning Engineering. International Journal of Engineering Education. 35 - null, pp. 1018 - 1036. 01/2019. ISSN 0949-149X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0,575
- 6** Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Marina Perez Jimenez; Andrea Migliorini .Protecting private communications in Cyber-Physical Systems through Physical Unclonable Functions. Electronics. pp. 1 - 22. 01/2019. ISSN 2079-9292  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 2,11
- 7** borja bordel; diego martin; ramon alcarria; tomas robles. A Blockchain-based Water Control System for the Automatic Management of Irrigation Communities. 2019 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSUMER ELECTRONICS (ICCE). pp. 0 - 2. 2019. ISSN 2158-3994  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0
- 8** borja bordel; ramon alcarria; pierre lebigot; tomas robles. Digital Food Product Traceability: Using Blockchain in the International Commerce. DIGITAL SCIENCE. 850 - null, pp. 224 - 231. 2019. ISSN 2194-5357  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0
- 9** diego sanchez-de-rivera; borja bordel; ramon alcarria; tomas robles. Enabling Efficient Communications with Resource Constrained Information Endpoints in Smart Homes. SENSORS. 19 - 8, pp. 0 - 27. 2019. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 2,475
- 10** jose-pablo gomez-barron; miguel-angel manso-callejo; ramon alcarria. Needs, drivers, participants and engagement actions: a framework for motivating contributions to volunteered geographic information systems. JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SYSTEMS. 21 - 1, pp. 5 - 41. 2019. ISSN 1435-5930  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 1,324
- 11** marina perez-jimenez; borja bordel sanchez; ramon alcarria; andrea miglierini. Protecting Private Communications in Cyber-Physical Systems through Physical Unclonable Functions. ELECTRONICS. 8 - 4, pp. 0 - 22. 2019. ISSN 2079-9292  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 2,11





- 12** borja bordel; diego martin; alvaro sanchez-picot; ramon alcarria. Trust Provision in the Internet of Things Using Transversal Blockchain Networks. INTELLIGENT AUTOMATION AND SOFT COMPUTING. 25 - 1, pp. 155 - 170. 2019. ISSN 1079-8587  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 0,652
- 13** jose pablo gomez-barron; miguel angel manso-callejo; ramon alcarria. Volunteered geographic information systems: Technological design patterns. TRANSACTIONS IN GIS. 23 - 5, pp. 976 - 1007. 2019. ISSN 1361-1682  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 1,91
- 14** Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Augusto Morales; Ignacio Castillo. A framework for enhancing mobile workflow execution through injection of flexible security controls. Analog Integrated Circuits And Signal Processing. pp. 1 - 14. 01/2018. ISSN 0925-1030  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0,623
- 15** Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Carlos Miguel Nieto; Tomas Enrique Robles Valladares. A Hardware-Supported Algorithm for Self-Managed and Choreographed Task Execution in Sensor Networks. Sensors. pp. 1 - 33. 01/2018. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 2,677
- 16** Borja Bordel Sanchez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Sanchez de Rivera Cordoba. Process execution in Cyber-Physical Systems using cloud and Cyber-Physical Internet services. Journal of Supercomputing. pp. 1 - 43. 01/2018. ISSN 0920-8542  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 1,326
- 17** Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; IIsun Youu. Securing Internet-of-Things systems through implicit and explicit reputation models. IEEE Access. pp. 47472 - 47488. 01/2018. ISSN 2169-3536  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 3,557
- 18** Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Alvaro Sanchez Picot. Trust provision in the Internet of Things using transversal blockchain networks. Intelligent Automation And Soft Computing. pp. 155 - 170. 01/2018. ISSN 1079-8587  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0,652
- 19** ramon alcarria; miguel-angel manso-callejo; borja bordel; tomas robles; diego martin. A Blockchain-Based Authorization System for Trustworthy Resource Monitoring and Trading in Smart Communities. SENSORS. 18 - 10, pp. 0 - 30. 2018. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0

- 20** borja bordel; ramon alcarria; agosto morales; ignacio castillo. A framework for enhancing mobile workflow execution through injection of flexible security controls. ANALOG INTEGRATED CIRCUITS AND SIGNAL PROCESSING. 96 - 2, pp. 303 - 316. 2018. ISSN 0925-1030  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0,623
- 21** borja bordel; Carlos Miguel Nieto; tomas robles; ramon alcarria. A Hardware-Supported Algorithm for Self-Managed and Choreographed Task Execution in Sensor Networks. SENSORS. 18 - 3, pp. 0 - 33. 2018. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 2,677
- 22** miguel-angel manso-callejo; francisco javier moreno marimbaldo; ramon alcarria. A Methodological Approach to Using Geodesign in Transmission Line Projects. SUSTAINABILITY. 10 - 8, pp. 0 - 30. 2018. ISSN 2071-1050  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0
- 23** borja bordel; ramon alcarria; amaliya beatriz orue; diego sanchez-de-rivera. An Intra-Slice Security Solution for Emerging 5G Networks Based on Pseudo-Random Number Generators. IEEE ACCESS. 6 - null, pp. 16149 - 16164. 2018. ISSN 2169-3536  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 3,244
- 24** ramon alcarria; miguel angel manso; teresa iturrioz; borja bordel; marina perez. Analyzing UAV-Based Remote Sensing and WSN Support for Data Fusion. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS (ICITS 2018). 721 - null, pp. 756 - 766. 2018. ISSN 2194-5357  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0
- 25** borja bordel; ramon alcarria; gianluca rizzo; antonio jara. Creating Predictive Models for Forecasting the Accident Rate in Mountain Roads Using VANETs. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS (ICITS 2018). 721 - null, pp. 319 - 329. 2018. ISSN 2194-5357  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0
- 26** ramon alcarria; borja bordel; diego martin de andres; tomas robles. Enhanced Peer Assessment in MOOC Evaluation Through Assignment and Review Analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGING TECHNOLOGIES IN LEARNING. 13 - 1, pp. 206 - 219. 2018. ISSN 1863-0383  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0



- 27** borja bordel; diego sanchez de rivera; diego martin; tomas robles; ramon alcarria. Fast self-configuration in service-oriented Smart Environments for real-time applications. JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND SMART ENVIRONMENTS. 10 - 2, pp. 143 - 167. 2018. ISSN 1876-1364  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 0,809
- 28** diego martin; borja bordel; ramon alcarria; yone castro. Improving Learning Tasks for Mentally Handicapped People Using Aml Environments Based on Cyber-Physical Systems. MOBILE INFORMATION SYSTEMS. pp. 0 - 12. 2018. ISSN 1574-017X  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 1,462
- 29** b. bordel; r. alcarria; m. perez-jimenez; m. m. sanz lluch. IMPROVING THE TUTORIAL ACTION THROUGH THE EMPLOYMENT OF SOCIAL NETWORKS AND WEB 2.0 TOOLS: A STUDY CASE. 12TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED). pp. 1023 - 1029. 2018. ISSN 2340-1079  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0
- 30** borja bordel; ramon alcarria; tomas robles; alvaro sanchez-picot. INFORMAL LEARNING TECHNIQUES TO ENHANCE THE SPECIFIC COMPETENCY ACQUISITION DURING THE FIRST COURSES OF TECHNICAL DEGREES. 12TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED). pp. 560 - 567. 2018. ISSN 2340-1079  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0
- 31** borja bordel; diego sanchez de rivera; tomas robles; ramon alcarria. Process execution in Cyber-Physical Systems using cloud and Cyber-Physical Internet services. JOURNAL OF SUPERCOMPUTING. 74 - 8, pp. 4127 - 4169. 2018. ISSN 0920-8542  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 1,326
- 32** diego sanchez-de-rivera; diego martin; gabriel huecas; ramon alcarria. Proposal and Assessment of Algorithms for Power Consumption Reduction in Wireless Networks with E-Ink Displays. JOURNAL OF INTERNET TECHNOLOGY. 19 - 7, pp. 2035 - 2046. 2018. ISSN 1607-9264  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 1,301
- 33** borja bordel; teresa iturrioz; ramon alcarria; alvaro sanchez-picot. Provision of next-generation personalized Cyber-Physical services. 2018 13TH IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES (CISTI). pp. 0 - 6. 2018. ISSN 2166-0727  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0



- 34** diego martin de andres; bona bordel; ramon alcarria; ilsun you. Securing Internet-of-Things Systems Through Implicit and Explicit Reputation Models. IEEE ACCESS. 6 - null, pp. 47472 - 47488. 2018. ISSN 2169-3536  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 3,244
- 35** andrea gomez; antonio j. jara; david fernandez; ramon alcarria; martin serrano; german molina; yann bocchi. Smart Cities Semantics and Data Models. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY & SYSTEMS (ICITS 2018). 721 - null, pp. 77 - 85. 2018. ISSN 2194-5357  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 0
- 36** borja bordel; tomas robes; alvaro sanchez-picot; ramon alcarria. Stochastic and Information Theory Techniques to Reduce Large Datasets and Detect Cyberattacks in Ambient Intelligence Environments. IEEE ACCESS. 6 - null, pp. 34896 - 34910. 2018. ISSN 2169-3536  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 3,244
- 37** Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Miguel Angel Manso Callejo; Antonio Jara. Building enhanced environmental traceability solutions: From Thing-to-Thing communications to Generalized Cyber-Physical Systems. Journal of Internet Services and Information Securi. 7 - 3, pp. 17 - 33. 08/2017. ISSN 2093-5374  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2
- 38** Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido. Assessment of human motivation through analysis of physiological and emotional signals in Industry 4.0 scenarios. Journal of Ambient Intelligence And Humanized Computing. pp. 1 - 23. 01/2017. ISSN 1868-5137  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,588
- 39** Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Alvaro Sanchez Picot. Enhancing Process Control in Industry 4.0 Scenarios using Cyber-Physical Systems. Journal of Wireless Mobile Networks, Ubiquitous Computing, and Dependable Applications. pp. 41 - 64. 01/2017. ISSN 2093-5374  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2
- 40** borja bordel sanchez; alvaro sanchez-picot; diego sanchez-de-rivera; ramon alcarria. A Methodology for the Design of Application-Specific Cyber-Physical Social Sensing Co-Simulators. SENSORS. 17 - 10, pp. 0 - 47. 2017. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 2,033
- 41** ramon alcarria; diego martin de andres; borja bordel; diego sanchez de rivera; alvaro sanchez-picot; tomas robes. A Service-Oriented Monitoring System Based on Rule Evaluation for Home Automation. 2017 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSUMER ELECTRONICS (ICCE). pp. 0 - 2. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0



- 42** ramon alcarria; miguel angel manso; diego martin; tomas robles. A SPQR-Tree Decomposition Technique for Efficient Cloud Inter-Domain Execution. JOURNAL OF INTERNET TECHNOLOGY. 18 - 1, pp. 113 - 124. 2017. ISSN 1607-9264  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0,438
- 43** borja bordel; tomas robles; diego martin; ramon alcarria. Cyber-physical systems: Extending pervasive sensing from control theory to the Internet of Things. PERVASIVE AND MOBILE COMPUTING. 40 - null, pp. 156 - 184. 2017. ISSN 1574-1192  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 1,719
- 44** borja bordel; ramon alcarria; diego sanchez-de-rivera. Detecting Malicious Components in Large-Scale Internet-of-Things Systems and Architectures. RECENT ADVANCES IN INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES, VOL 1. 569 - null, pp. 155 - 165. 2017. ISSN 2194-5357  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0
- 45** borja bordel; ramon alcarria; diego martin; miguel angel manso. IMPACT EVALUATION OF THE TUTORING METHODOLOGY IN THE COMPETENCE ACQUISITION BY STUDENTS DURING THE ELABORATION OF THE FINAL PROJECT. 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI2017). pp. 6998 - 7004. 2017. ISSN 2340-1095  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0
- 46** borja bordel; ramon alcarria; diego martin; diego sanchez-de-rivera. Improving MOOC Student Learning Through Enhanced Peer-to-Peer Tasks. DIGITAL EDUCATION: OUT TO THE WORLD AND BACK TO THE CAMPUS. 10254 - null, pp. 140 - 149. 2017. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0
- 47** ramon alcarria; miguel angel manso; borja bordel; diego martin de andres. PROPOSAL OF AN EXPERIENTIAL LEARNING ENVIRONMENT IN THE CLOUD FOR THE CAPTURE AND PROCESSING OF GEOSPATIAL INFORMATION BY HIGHER EDUCATION STUDENTS. 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI2017). pp. 6868 - 6875. 2017. ISSN 2340-1095  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 0
- 48** borja bordel; diego martin; diego sanchez de rivera; ramon alcarria. Rule-based Monitoring and Coordination of Resource Consumption in Smart Communities. IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS. 63 - 2, pp. 191 - 199. 2017. ISSN 0098-3063  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 1,12



- 49** borja bordel; diego martin; tomas robles; diego sanchez de rivera; ramon alcarria. Self-configuration in humanized Cyber-Physical Systems. JOURNAL OF AMBIENT INTELLIGENCE AND HUMANIZED COMPUTING. 8 - 4, pp. 485 - 496. 2017. ISSN 1868-5137  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 0,835
- 50** diego sanchez-de-rivera; diego martin; borja bordel; tomas robles; ramon alcarria. Towards a Wireless and Low-Power Infrastructure for Representing Information Based on E-Paper Displays. SUSTAINABILITY. 9 - 1, pp. 0 - 12. 2017. ISSN 2071-1050  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 0,942
- 51** Tomas Enrique Robles Valladares; Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres. Mobile wireless sensor networks: Modeling and analysis of three-dimensional scenarios and neighbor discovery in mobile data collection. Ad Hoc Sens Wirel Ne. pp. 105 - 128. 01/2016. ISSN 1551-9899  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0,435
- 52** Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Tomas Enrique Robles Valladares; Diego Sanchez de Rivera Cordoba. Self-configuration in humanized Cyber-Physical Systems. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing. pp. 1 - 12. 01/2016. ISSN 1868-5137  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0,835
- 53** Marina Perez Jimenez; Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido. T4AI: A system for monitoring people based on improved wearable devices. Research Briefs on Information & Communication Technology Evolution (ReBICTE). 2 - null, pp. 1 - 16. 01/2016. ISSN 2383-9201  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3
- 54** diego sanchez de rivera; ramon alcarria; diego martin de andres; borja bordel; tomas robles. An Autonomous Information Device with E-Paper Display for Personal Environments. 2016 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONSUMER ELECTRONICS (ICCE). pp. 0 - 2. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0
- 55** borja bordel; pilar mareca; ramon alcarria. Bioengineering Learning models to explain Nonlinearity and Chaos. 2016 11TH IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES (CISTI). pp. 0 - 7. 2016. ISSN 2166-0727  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0
- 56** teresa iturrioz; clara rodriguez fernandez; jose pablo gomez barron sierra; ramon alcarria. CREATING STORY MAPS FOR LEARNING PURPOSES: THE BLACK DEATH ATLAS. 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARTOGRAPHY AND GIS, VOLS 1 AND 2. pp. 221 - 231. 2016. ISSN 1314-0604  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4



**Índice de impacto: 0**

- 57** ramon alcarria; diego martin; tomas robles; alvaro sanchez-picot. Enabling Efficient Service Distribution using Process Model Transformations. INTERNATIONAL JOURNAL OF DATA WAREHOUSING AND MINING. 12 - 1, pp. 1 - 19. 2016. ISSN 1548-3924  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 1,241
- 58** Carlos Miguel Nieto; hector bedon; Angel Fernandez Del Campo; fco. javier ruiz; ramon alcarria. Message fragmentation assessment in DTN nanosatellite-based sensor networks. AD HOC NETWORKS. 44 - null, pp. 76 - 89. 2016. ISSN 1570-8705  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 5  
**Índice de impacto:** 1,53
- 59** borja bordel sanchez; diego sanchez de rivera; alvaro sanchez-picot; ramon alcarria. Predictive algorithms for mobility and device lifecycle management in Cyber-Physical Systems. EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING. pp. 0 - 13. 2016. ISSN 1687-1499  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 4  
**Índice de impacto:** 0,724
- 60** diego martin; ramon alcarria; tomas robles; alvaro sanchez-picot. Prosumer Framework for Knowledge Management Based on Prosumer Service Patterns. INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE ENGINEERING AND KNOWLEDGE ENGINEERING. 26 - 7, pp. 1145 - 1173. 2016. ISSN 0218-1940  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0,362
- 61** jose-pablo gomez-barron; miguel-angel manso-callejo; ramon alcarria; teresa iturrioz. Volunteered Geographic Information System Design: Project and Participation Guidelines. ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION. 5 - 7, pp. 0 - 35. 2016. ISSN 2220-9964  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0
- 62** Jesus Campoy Fernandez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Ana Pilar Gonzalez Marcos; Santiago Vidal Asensi. Estudio y caracterización óptica de un Carcinoma Basocelular mediante simulación láser numérica. Revista de Sanidad Militar. 2 - 71, pp. 84 - 90. 01/2015. ISSN 1887-8571  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2
- 63** Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Tomas Enrique Robles Valladares. TF4SM: A framework for developing traceability solutions in small manufacturing companies. Sensors-Basel. 15 - null, pp. 29478 - 29509. 01/2015. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 2,245
- 64** diego martin; ramon alcarria; alvaro sanchez-picot; tomas robles. An Ambient Intelligence Framework for End-User Service Provisioning in a Hospital Pharmacy: a Case Study. JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS. 39 - 10, pp. 0 - 10. 2015. ISSN 0148-5598



**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,372

- 65** ramon alcarria; emilio serrano; jorge gomez sanz; alberto fernandez. An Integrated Framework for Enabling End-User Configuration of Aml Simulations for Open Wide Locations. UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE: SENSING, PROCESSING, AND USING ENVIRONMENTAL INFORMATION. 9454 - null, pp. 413 - 424. 2015. ISSN 0302-9743

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

- 66** borja bordel; ramon alcarria; marina perez-jimenez; tomas robles; diego martin; diego sanchez de rivera. Building Smart Adaptable Cyber-Physical Systems: Definitions, Classification and Elements. UBIQUITOUS COMPUTING AND AMBIENT INTELLIGENCE: SENSING, PROCESSING, AND USING ENVIRONMENTAL INFORMATION. 9454 - null, pp. 144 - 149. 2015. ISSN 0302-9743

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

- 67** jesus campoy; ana gonzalez-marcos; ramon alcarria. Simulation of apparent optical properties in different seawater. OPTICAL REVIEW. 22 - 4, pp. 497 - 510. 2015. ISSN 1340-6000

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0,546

- 68** j. campoy; a. p. gonzalez-marcos; r. alcarria. Study of the optical behavior of skins using Monte Carlo techniques. REVISTA INTERNACIONAL DE METODOS NUMERICOS PARA CALCULO Y DISEÑO EN INGENIERIA. 31 - 3, pp. 161 - 170. 2015. ISSN 0213-1315

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0,229

- 69** tomas robles; ramon alcarria; diego martin. Supporting variability dependencies for rule-based service compositions in prosumer environments. INTERNATIONAL JOURNAL OF WEB AND GRID SERVICES. 11 - 1, pp. 57 - 77. 2015. ISSN 1741-1106

**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 1,579

- 70** Ramon Pablo Alcarria Garrido; Miguel Angel Manso Callejo; Jose Luis Garcia Pallero; Diego Martin De Andres; Tomas Enrique Robles Valladares. Aplicación del modelo de computación en la nube para la formación ubicua de estudiantes en infraestructuras de datos espaciales. Innovaciones con tecnologías emergentes. pp. 1 - 10. 2015. ISBN 978-84-606-5930-3

**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 1

- 71** Jose Luis Garcia Pallero; Juan Francisco Prieto Morin; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Sandra Martinez Cuevas; Rosa Maria Garcia Blanco. Construcción de un cluster de ordenadores utilizando equipos de bajo coste y software libre. Innovaciones con tecnologías emergentes. pp. 1 - 9. 2015. ISBN 978-84-606-5930-3

**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Posición sobre total:** 3



- 72** Ramon Pablo Alcarria Garrido; Augusto Morales Dominguez; Diego Martin De Andres; Tomas Enrique Robles Valladares. Enhancing Evacuation Plans with a Situation Awareness System Based on End-User Knowledge Provision. Sensors. 14 - null, pp. 11153 - 11178. 01/2014. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 2,048
- 73** Jesus Campoy Fernandez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Ana Pilar Gonzalez Marcos. Estudio del comportamiento óptico de pieles utilizando técnicas de Monte Carlo. Revista Internacional de Metodos Numericos para Calculo y Diseno en Ingenieria. pp. Esperando - Esperando. 01/2014. ISSN 0213-1315  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2  
**Índice de impacto:** 0,229
- 74** Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Augusto Morales Dominguez; Edwin Juvenal Cedeño Herrera. Resolving coordination challenges in distributed mobile service executions. International Journal of Web And Grid Services. 10 - 2/3, pp. 168 - 191. 01/2014. ISSN 1741-1106  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 1,615
- 75** Sergio Gonzalez Miranda; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Augusto Morales Dominguez; Ignacio González; Eloi Montcada. An IoT-leveraged information system for future shopping environments. IT CoNvergence PRActice. 1 - 3, pp. 49 - 65. 09/2013. ISSN 2288-0860  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 2
- 76** Augusto Morales Dominguez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Edwin Juvenal Cedeño Herrera. A Hot topic based Distribution and Notification of Events in PubSub Mobile Brokers. Network Protocols and Algorithms. 5 - 1, pp. 90 - 110. 01/2013. ISSN 1943-3581  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3
- 77** Augusto Morales Dominguez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Edwin Juvenal Cedeño Herrera. On the Support of Scientific Workflows over Pub/Sub Brokers. Sensors. 13 - 8, pp. 10954 - 10980. 01/2013. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 1,953
- 78** t. robles; j. chung; r. alcarria; g. gonzalez; i. armuelles; a. morales. Experiences and Challenges in Deploying OpenFlow over Real Wireless Mesh Networks. IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS. 11 - 3, pp. 955 - 961. 2013. ISSN 1548-0992  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 3  
**Índice de impacto:** 0,346
- 79** Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Augusto Morales Dominguez; Diego López de Ipiña; Unai Aguilera. Enabling Flexible and Continuous Capability Invocation in Mobile Prosumer Environments. Sensors. pp. 8930 - 8954. 01/2012. ISSN 1424-8220  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Posición sobre total:** 1  
**Índice de impacto:** 1,739



- 80** Augusto Morales Dominguez; Óscar Novo; Walter Wong; Ramon Pablo Alcarria Garrido. Towards the Evolution of PubSub Internetworking Mechanisms with PSIRP. International Journal of Computer Information Systems and Industrial Management Applications. 5 - null, pp. 50 - 59. 01/2012. ISSN 2150-7988

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 4

- 81** ramon alcarria; tomas robles; Augusto Morales Dominguez; sergio gonzalez-miranda. Flexible Service Composition Based on Bundle Communication in OSGi. KSII TRANSACTIONS ON INTERNET AND INFORMATION SYSTEMS. 6 - 1, pp. 116 - 130. 2012. ISSN 1976-7277

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 1

**Índice de impacto:** 0,164

- 82** Augusto Morales Dominguez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido. Communication architecture for tracking and interoperable services at hospitals: a real deployment experience,. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 6693 - null, pp. 84 - 91. 01/2011. ISSN 0302-9743

**Tipo de producción:** Artículo

**Posición sobre total:** 3

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** An Inter-slice Management Solution for Future Virtualization-Based 5G Systems  
**Nombre del congreso:** 33rd International Conference on Advanced Information Networking and Applications  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 27/03/2019  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Alvaro Sanchez Picot. "Advanced Information Networking and Applications".pp. 1059 - 1070. ISBN 2194-5365
- 2** **Título:** An Industry 4.0 Solution for the Detection of Dangerous Situations in Civil Work Scenarios  
**Nombre del congreso:** International Conference on Information Technology & Systems  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 06/02/2019  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; David González. "Information Technology and Systems".pp. 494 - 504. ISBN 2194-5365
- 3** **Título:** Cyber-Physical Systems for Environment and People Monitoring in Large Facilities: A Study Case in Public Health  
**Nombre del congreso:** International Conference on Information Technology & Systems  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 06/02/2019  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Alvaro Sanchez Picot. "Information Technology and Systems".pp. 406 - 416. ISBN 2194-5365
- 4** **Título:** Sharing Device Resources in Heterogeneous CPS Using Unique Identifiers with Multi-site Systems Environments  
**Nombre del congreso:** International Conference on Information Technology & Systems  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 06/02/2019



Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Diego Martin De Andres; Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Alvaro Sanchez Picot. "Information Technology and Systems".pp. 153 - 164. ISBN 2194-5365

- 5** **Título:** A Blockchain-based Water Control System for the Automatic Management of Irrigation Communities  
**Nombre del congreso:** 2019 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 11/01/2019  
Borja Bordel Sanchez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres. "2019 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)".pp. 1 - 2. ISBN 978-1-5386-7910-4
- 6** **Título:** Blockchain Technologies for Private Data Management in Aml Environments  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient ?Intelligence UCaml 2018, (IWAAL & AmiHEALTH included)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 04/12/2018  
Borja Bordel Sanchez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Sanchez de Rivera Cordoba. "Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings".pp. 1 - 11. ISBN 2504-3900
- 7** **Título:** EVALUATION OF THE INTRINSIC IMPROVEMENT OF THE ACADEMIC AND PROFESSIONAL RESULTS OBTAINED BY DIGITAL NATIVE STUDENTS IN ENGINEERING DEGREES  
**Nombre del congreso:** 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 12/11/2018  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Jesus Velasco Gomez. "ICERI2018 Proceedings".pp. 728 - 731. ISBN 978-84-09-05948-5
- 8** **Título:** IMPACT EVALUATION OF P2P ACTIVITIES IN THE COMPLETION RATE OF MASSIVE OPEN ONLINE COURSES IN SPANISH/PORTUGUESE PLATFORMS  
**Nombre del congreso:** 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 12/11/2018  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Miguel Angel Manso Callejo. "ICERI2018 Proceedings".pp. 734 - 738. ISBN 978-84-09-05948-5
- 9** **Título:** Digital Food Product Traceability: Using Blockchain in the International Commerce  
**Nombre del congreso:** 2018 International Conference on Digital Science (DSIC?18)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 19/10/2018  
Borja Bordel Sanchez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Pierre Lebigot. "Digital Science".pp. 224 - 231. ISBN 2194-5365
- 10** **Título:** Physical Unclonable Functions based on silicon micro-ring resonators for secure signature delegation in Wireless Sensor Networks  
**Nombre del congreso:** 3rd International Symposium on Mobile Internet Security  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 29/08/2018  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido. "3rd International Symposium on Mobile Internet Security".pp. 40 - 53. ISBN 2182-2077





- 11** **Título:** Cyber-Physical Sensors and Devices for the Provision of Next-Generation Personalized Services  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS 2018)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 04/07/2018  
**Ciudad:** Kunibiki Messe, Matsue, Japan,  
Borja Bordel Sanchez; Teresa Iturrioz Aguirre; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Sanchez de Rivera Cordoba. "Proceedings of the 12th International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2018) Springer, Cham.".pp. 479 - 490. ISBN 978-3-319-93554-6
- 12** **Título:** A BLOCKCHAIN-BASED LEARNING ENVIRONMENT FOR GROUP PROJECT ASSESSMENT IN HIGHER EDUCATION  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/07/2018  
Borja Bordel Sanchez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Alvaro Sanchez Picot; Diego Sanchez de Rivera Cordoba. "Proceedings of EDULEARN18 Conference".pp. 9125 - 9132. ISBN 978-84-09-02709-5
- 13** **Título:** EMPLOYING EXTRINSIC MOTIVATION TECHNIQUES AND OPTIONAL EVALUATION ACTIVITIES TO PROMOTE STUDENT LEARNING  
**Nombre del congreso:** 10th International Conference on Education and New Learning Technologies  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/07/2018  
Borja Bordel Sanchez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres. "Proceedings of EDULEARN18 Conference".pp. 9185 - 9189. ISBN 978-84-09-02709-5
- 14** **Título:** Provision of next-generation personalized cyber-physical services  
**Nombre del congreso:** 13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 13/06/2018  
**Ciudad:** Cáceres,  
Borja Bordel Sanchez; Teresa Iturrioz Aguirre; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Alvaro Sanchez Picot. "13th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)".pp. 1180 - 1185. ISBN 978-989-98434-8-6
- 15** **Título:** Virtualization-based techniques for the design, management and implementation of future 5G systems with network slicing  
**Nombre del congreso:** 6th World Conference on Information Systems and Technologies  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 26/03/2018  
**Ciudad:** Nápoles,  
Borja Bordel Sanchez; Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Ramon Pablo Alcarria Garrido. "WorldCIST'18 2018: Trends and Advances in Information Systems and Technologies".pp. 133 - 143. ISBN 978-3-319-77712-2
- 16** **Título:** IMPROVING THE TUTORIAL ACTION THROUGH THE EMPLOYMENT OF SOCIAL NETWORKS AND WEB 2.0 TOOLS: A STUDY CASE  
**Nombre del congreso:** 12th annual International Technology, Education and Development Conference  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 05/03/2018





Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Marina Perez Jimenez; M. del Mar Sanz Lluch. "Proceedings of 12th annual International Technology, Education and Development Conference".pp. 1 - 8. ISBN 978-84-697-9480-7

- 17** **Título:** INFORMAL LEARNING TECHNIQUES TO ENHANCE THE SPECIFIC COMPETENCY ACQUISITION DURING THE FIRST COURSES OF TECHNICAL DEGREES  
**Nombre del congreso:** 12th annual International Technology, Education and Development Conference  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 05/03/2018  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Alvaro Sanchez Picot. "Proceedings of 12th annual International Technology, Education and Development Conference".pp. 1 - 8. ISBN 978-84-697-9480-7
- 18** **Título:** Smart Cities Semantics and Data Models  
**Nombre del congreso:** International Conference on Information Technology & Systems (ICITS 2018)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 10/01/2018  
**Ciudad:** Ecuador,  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Antonio Jara; Martín Serrano; Andrea Gómez; David Fernandez; German Molina; Yann Bocchi. "Proceedings of the International Conference on Information Technology & Systems (ICITS 2018)".pp. 77 - 85. ISBN 978-3-319-73450-7
- 19** **Título:** Creating predictive models for forecasting the accident rate in mountain roads using VANETs  
**Nombre del congreso:** 2018 International Conference on Information Technology & Systems  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 08/01/2018  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Gianluca Rizzo; Antonio Jara. "Proceedings of 2018 International Conference on Information Technology & Systems".pp. 1 - 10. ISBN 978-3-319-73449-1
- 20** **Título:** Analyzing UAV-Based Remote Sensing and WSN Support for Data Fusion  
**Nombre del congreso:** 2018 International Conference on Information Technology & Systems  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 06/01/2018  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Borja Bordel Sanchez; Miguel Angel Manso Callejo; Teresa Iturrioz Aguirre; Marina Perez Jimenez. "Proceedings of 2018 International Conference on Information Technology & Systems".pp. 1 - 10. ISBN 978-3-319-73449-1
- 21** **Título:** IMPACT EVALUATION OF THE TUTORING METHODOLOGY IN THE COMPETENCE ACQUISITION BY STUDENTS DURING THE ELABORATION OF THE FINAL PROJECT  
**Nombre del congreso:** 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 16/11/2017  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Miguel Angel Manso Callejo. "Proceedings of 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation".pp. 1 - 8. ISBN 978-84-697-6957-7
- 22** **Título:** PROPOSAL OF AN EXPERIENTIAL LEARNING ENVIRONMENT IN THE CLOUD FOR THE CAPTURE AND PROCESSING OF GEOSPATIAL INFORMATION BY HIGHER EDUCATION STUDENTS  
**Nombre del congreso:** 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 16/11/2017



Ramon Pablo Alcarria Garrido; Borja Bordel Sanchez; Miguel Angel Manso Callejo; Diego Martin De Andres. "Proceedings of 10th annual International Conference of Education, Research and Innovation".pp. 1 - 8. ISBN 978-84-697-6957-7

- 23** **Título:** Protecting Industry 4.0 Systems Against the Malicious Effects of Cyber-Physical Attacks  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence UCaml  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 07/11/2017  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Tomas Enrique Robles Valladares. "Lecture Notes in Computer Science".pp. 161 - 173. ISBN 978-3-319-67585-5
- 24** **Título:** Prosumerization Approach to Semantic Ambient Intelligence Platforms  
**Nombre del congreso:** Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. UCaml 2017  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 06/11/2017  
Diego Martin De Andres; Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Alvaro Sanchez Picot; Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Tomas Enrique Robles Valladares. "Lecture Notes in Computer Science, vol 10586".pp. 109 - 121. ISBN 978-3-319-67585-5
- 25** **Título:** Secure sensor data transmission in 5G networks using pseudorandom number generators  
**Nombre del congreso:** The 2017 International Symposium on Mobile Internet Security  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 19/10/2017  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido. "Research Briefs on Information & Communication Technology Evolution (ReBICTE), Vol. 3".pp. 1 - 11. ISBN 2383-9201
- 26** **Título:** DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE CROWDSOURCING EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA VOLUNTARIA  
**Nombre del congreso:** Primer Congreso en Ingeniería Geomática  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 05/07/2017  
**Ciudad:** Valencia,  
Miguel Angel Manso Callejo; Jose Pablo Gomez Barron Sierra; Ramon Pablo Alcarria Garrido. "Primer Congreso en Ingeniería Geomática".pp. 60 - 68. ISBN CDP08UPM
- 27** **Título:** Flexible Service Provision in Context-Aware Cyber-Physical Systems  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2017)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/07/2017  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Borja Bordel Sanchez; Antonio Jara. "Proceeding of 11th International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2017)".pp. 873 - 884. ISBN 978-3-319-61542-4
- 28** **Título:** Low-Level Service Management in Cyber-Physical Systems  
**Nombre del congreso:** 11th International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2017)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/07/2017  
**Ciudad:** Turín,



Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Antonio Jara. "Proceedings of 11th International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2017)".pp. 860 - 863. ISBN 978-3-319-61542-4

- 29** **Título:** Process execution in humanized Cyber-Physical Systems: soft processes  
**Nombre del congreso:** Information Systems and Technologies (CISTI), 2017 12th Iberian Conference on  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 13/06/2017  
**Ciudad:** Lisboa,  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Antonio Jara. "Proceedings of 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), 2017".pp. 1 - 6. ISBN 978-9-8998-4347-9
- 30** **Título:** Improving MOOC Student Learning Through Enhanced Peer-to-Peer Tasks  
**Nombre del congreso:** European Conference on Massive Open Online Courses  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 22/05/2017  
**Ciudad:** Madrid,  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Diego Sanchez de Rivera Cordoba. "Digital Education: Out to the World and Back to the Campus".pp. 140 - 149. ISBN 978-3-319-59043-1
- 31** **Título:** Detecting malicious components in large-scale Internet-of-Things systems and architectures  
**Nombre del congreso:** 5th World Conference on Information Systems and Technologies  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 11/04/2017  
**Ciudad:** Porto Santo,  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Sanchez de Rivera Cordoba. "Recent Advances in Information Systems and Technologies".pp. 155 - 165. ISBN 978-3-319-56534-7
- 32** **Título:** A service-oriented monitoring system based on rule evaluation for Home Automation  
**Nombre del congreso:** 2017 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 08/01/2017  
**Ciudad:** Las Vegas,  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Borja Bordel Sanchez; Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Alvaro Sanchez Picot; Tomas Enrique Robles Valladares. "2017 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE)".pp. 1 - 2. ISBN 2158-4001
- 33** **Título:** Improving Learning Tasks for Mentally Handicapped People Using Aml Environments Based on Cyber-Physical Systems  
**Nombre del congreso:** International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 29/11/2016  
**Ciudad:** Gran Canaria,  
Diego Martin De Andres; Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Alvaro Sanchez Picot; Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Tomas Enrique Robles Valladares. "UCAml 2016: Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence".pp. 166 - 177. ISBN 978-3-319-48745-8
- 34** **Título:** Towards a Simulation of Aml Environments Integrating Social and Network Simulations  
**Nombre del congreso:** European Conference on Artificial Intelligence  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 29/08/2016



**Ciudad:** La Haya,

Alvaro Sanchez Picot; Diego Martin De Andres; Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Tomas Enrique Robles Valladares. "Frontiers in Artificial Intelligence and Applications".pp. 1 - 7. ISBN 978-1-61499-671-2

- 35** **Título:** Plug-and-play transducers in Cyber-Physical Systems for device-driven applications  
**Nombre del congreso:** The Tenth International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2016)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 06/07/2016  
**Ciudad:** Fukuoka Institute of Technology (FIT), Japan,  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Sanchez de Rivera Cordoba. "Proceedings of The Tenth International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS-2016)".pp. 316 - 321. ISBN 978-1-5090-0984-8
- 36** **Título:** Bioengineering Learning models to explain Nonlinearity and Chaos  
**Nombre del congreso:** 11th Iberian Conference on Information Systems and Technologies  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 15/06/2016  
**Ciudad:** Canary Islands, Spain,  
Borja Bordel Sanchez; Maria Pilar Mareca Lopez; Ramon Pablo Alcarria Garrido. "Sistemas y Tecnologías de Información. Actas de la 11ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de Información".pp. 569 - 575. ISBN 978-989-98434-6-2
- 37** **Título:** Creating story maps for learning purposes: The Black Death Atlas  
**Nombre del congreso:** 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARTOGRAPHY AND GIS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 13/06/2016  
**Ciudad:** Albena, Bulgaria,  
Teresa Iturrioz Aguirre; Clara Rodríguez Fernández; Jose Pablo Gomez Barron Sierra; Ramon Pablo Alcarria Garrido. "6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARTOGRAPHY AND GIS June, 13-17, 2016 Albena, Bulgaria PROCEEDINGS".pp. 221 - 231. ISBN 13140604
- 38** **Título:** Distributed Query Results and IoT Data in a Publish-Subscribe Network Implementing User Notifications  
**Nombre del congreso:** 30th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 23/03/2016  
**Ciudad:** Crans-Montana, Switzerland,  
Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Alvaro Sanchez Picot; Borja Bordel Sanchez; Tomas Enrique Robles Valladares. "Proceedings of 30th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops".pp. 778 - 783. ISBN 978-1-5090-2461-2
- 39** **Título:** An autonomous Information Device with E-Paper Display for Personal Environments  
**Nombre del congreso:** International Conference On Consumer Electronics  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 07/01/2016  
**Ciudad:** Las Vegas, EEUU,  
Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Borja Bordel Sanchez; Tomas Enrique Robles Valladares. "Proceedings of International Conference On Consumer Electronics".pp. 139 - 140. ISBN 978-1-4673-8363-9



- 40** **Título:** An integrated framework for enabling end-user configuration of Aml simulations for open wide locations  
**Nombre del congreso:** 9th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAml 2015)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 01/12/2015  
**Ciudad:** Chile,  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Emilio Serrano Fernandez; Jorge Gómez Sanz; Alberto Fernández. "Proceedings of 9th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAml 2015)".pp. 413 - 424. ISBN 978-3-319-26401-1
- 41** **Título:** Twitter como fuente de contraste de puntos de interés turístico: Caso de uso la ciudad de madrid  
**Nombre del congreso:** VI Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales  
**Tipo de participación:** Póster  
**Fecha de realización:** 04/11/2015  
**Ciudad:** Sevilla,  
Yansa Tejada Mengibar; Miguel Angel Manso Callejo; Ramon Pablo Alcarria Garrido. "VI Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Datos Espaciales. Interoperabilidad y armonización: compartiendo conocimiento y fomentando innovación".pp. 1 - 2. ISBN 0000000000
- 42** **Título:** A four-leaf clover shape methodology for prosumer service developments  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference, UCAml 2014  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/12/2014  
**Ciudad:** Belfast, UK,  
Diego Martin De Andres; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Alvaro Sanchez Picot; Tomas Enrique Robles Valladares; Diego Sanchez de Rivera Cordoba. "Lecture Notes in Computer Science".pp. 488 - 495. ISBN 978-3-319-13102-3
- 43** **Título:** Decision Making Environment Based on Prosumer Services for Tracing Drugs in a Hospital Pharmacy Department  
**Nombre del congreso:** Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Personalisation and User Adapted Services  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/12/2014  
**Ciudad:** Belfast, UK,  
Diego Martin De Andres; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Alvaro Sanchez Picot; Tomas Enrique Robles Valladares. "Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Personalisation and User Adapted Services".pp. 324 - 332. ISBN 978-3-319-13101-6
- 44** **Título:** End-User Service Distribution for Efficient Inter-Domain Execution  
**Nombre del congreso:** Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/12/2014  
**Ciudad:** Belfast, UK,  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Tomas Enrique Robles Valladares; Alvaro Sanchez Picot. "Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Personalisation and User Adapted Services".pp. 480 - 487. ISBN 978-3-319-13101-6





- 45** **Título:** Services Collaboration Supported by a B2B Platform in Retail Environment  
**Nombre del congreso:** Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence.  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/12/2014  
Alvaro Sanchez Picot; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres. "Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Personalisation and User Adapted Services".pp. 496 - 502. ISBN 978-3-319-13101-6
- 46** **Título:** Smart Dynamic Pricing Based on ECA Rules and Electronic Ink Labeling for Retail  
**Nombre del congreso:** EUSPAI Workshop - 8th International Conference, UCAMI 2014  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/12/2014  
**Ciudad:** Belfast UK,  
Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Alvaro Sanchez Picot; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Tomas Enrique Robles Valladares. "Lecture Notes in Computer Science".pp. 468 - 475. ISBN 978-3-319-13101-6
- 47** **Título:** Smart Product Management in Retail Environment Based on Dynamic Pricing and Location Services  
**Nombre del congreso:** 8th International Conference, UCAMI 2014  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/12/2014  
**Ciudad:** Belfast, UK,  
Diego Sanchez de Rivera Cordoba; Carlos Lopez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Tomas Enrique Robles Valladares. "Lecture Notes in Computer Science".pp. 171 - 178. ISBN 978-3-319-13101-6
- 48** **Título:** Comparativa de SAR. Estudio y evaluación de los niveles de absorción en tejidos biológicos expuestos a radiofrecuencia. Caso práctico con elemento metálico.  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 06/11/2014  
**Ciudad:** Zaragoza,  
Jesus Campoy Fernandez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Ana Pilar Gonzalez Marcos. "Actas de II Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, DESEi+d 2014. Ed. Centro Universitario de la Defensa Zaragoza, 2014".pp. 437 - 444. ISBN 978-84-940583-2-5
- 49** **Título:** A mobile crowdsourcing platform for urban infrastructure maintenance  
**Nombre del congreso:** IMIS-2014 The Eighth International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/07/2014  
**Ciudad:** Birmingham City University, Birmingham, UK,  
Jose Pablo Gomez Barron Sierra; Miguel Angel Manso Callejo; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Rufino Perez Gomez. "IMIS-2014".pp. 358 - 363. ISBN 978-1-4799-4331-9
- 50** **Título:** Positional Accuracy in Smart-Phones and Its Effect on LBS Applications  
**Nombre del congreso:** 20th LAAS International Science Conference: Advanced Research for Better Tomorrow  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 27/03/2014  
**Ciudad:** Hadath, Lebanon,





Wassim Katerji; Miguel Angel Manso Callejo; Ramon Pablo Alcarria Garrido. "20th LAAS International Science Conference: Advanced Research for Better Tomorrow".pp. 456 - 457. ISBN 0000000000

- 51** **Título:** A Reference Mobile System for Extending Content in Dynamic Domestic Environments  
**Nombre del congreso:** IEEE International Conference on Consumer Electronics  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 10/01/2014  
**Ciudad:** Las Vegas,  
Augusto Morales Dominguez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Edwin Juvenal Cedeño Herrera. "IEEE, Proceedings of the International Conference on Consumer Electronics (ICCE), 2014".pp. 404 - 405. ISBN 978-1-4799-1290-2
- 52** **Título:** A case study for validating a prosumer framework in drug traceability scenarios  
**Nombre del congreso:** International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/12/2013  
**Ciudad:** Carrillo, Costa Rica,  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martín; Tomas Enrique Robles Valladares; Augusto Morales Dominguez. "Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Context-Awareness and Context-Driven Interaction. Lecture Notes in Computer Science Volume 8276".pp. 311 - 318. ISBN 978-3-319-03175-0
- 53** **Título:** E-Flow: A communication system for user notification in dynamic evacuation scenarios  
**Nombre del congreso:** International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 02/12/2013  
Augusto Morales Dominguez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Edwin Juvenal Cedeño Herrera; Erno Peter Cosma; Javier Bermejo Parra; Francisco Lazaro Perez Arribas. "Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Context-Awareness and Context-Driven Interaction Lecture Notes in Computer Science Volume 8276, 2013".pp. 207 - 214. ISBN 978-3-319-03175-0
- 54** **Título:** A systematic approach for service prosumerization in IoT scenarios  
**Nombre del congreso:** 2013 Seventh International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/07/2013  
**Ciudad:** Taichung, Taiwan,  
Diego Martín de Andrés; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Augusto Morales Dominguez. "Proceedings of the Seventh International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS), 2013".pp. 494 - 499. ISBN 978-0-7695-4974-3
- 55** **Título:** Future Supermarket: overcoming Food Awareness challenges  
**Nombre del congreso:** Seventh International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS), 2013  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/07/2013  
**Ciudad:** Taichung, Taiwan,  
Sergio Gonzalez Miranda; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Augusto Morales Dominguez. "Proceedings of the Seventh International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS), 2013".pp. 483 - 488. ISBN 978-0-7695-4974-3



- 56** **Título:** On the Characterization of Collaborative Mobile Services for the Internet of Things  
**Nombre del congreso:** The Seventh International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/07/2013  
**Ciudad:** Taiwan,  
Edwin Juvenal Cedeño Herrera; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Augusto Morales Dominguez. "IEEE Proceedings of the Seventh International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS), 2013".pp. 416 - 420. ISBN 978-0-7695-4974-3
- 57** **Título:** A Variability Model for Template Personalization in Mobile Prosumer Environments  
**Nombre del congreso:** 27th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops (WAINA)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/03/2013  
**Ciudad:** Barcelona,  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Augusto Morales Dominguez; Sergio Gonzalez Miranda; Daniel Caballero. "IEEE. Proceedings of the 27th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops (WAINA)".pp. 1368 - 1373. ISBN 978-0-7695-4952-1
- 58** **Título:** An Extended Topic-Based Pub/Sub Broker for Cooperative Mobile Services  
**Nombre del congreso:** 27th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops (WAINA), 2013  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/03/2013  
**Ciudad:** Barcelona, Spain,  
Augusto Morales Dominguez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Edwin Juvenal Cedeño Herrera. "27th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops (WAINA), 2013. IEEE.".pp. 1313 - 1318. ISBN 978-0-7695-4952-1
- 59** **Título:** Improving Cooperativity in a Workflow Coordination Model over a Pub/Sub Network  
**Nombre del congreso:** UCAMI 2012  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/12/2012  
Augusto Morales Dominguez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Edwin Juvenal Cedeño Herrera. "Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence Lecture Notes in Computer Science Volume 7656, 2012, pp 216-223".pp. 216 - 223. ISBN 978-3-642-35376-5
- 60** **Título:** Web browser HTML5 enabled for FI services  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference, UCAMI 2012  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 03/12/2012  
**Ciudad:** Vitoria-Gasteiz, Spain,  
Tomas Enrique Robles Valladares; Sergio Gonzalez Miranda; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Augusto Morales Dominguez. "Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence Lecture Notes in Computer Science Volume 7656, 2012, pp 181-184".pp. 181 - 184. ISBN 978-3-642-35376-5
- 61** **Título:** Experiences and Challenges in Deploying OpenFlow over a Real Wireless Mesh Network  
**Nombre del congreso:** 2012 IEEE Latin-America Conference on Communications (LATINCOM)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 07/11/2012  
**Ciudad:** Cuenca, Ecuador,



Joaquin Chung; Grace González; Iván Armuelles; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Augusto Morales Dominguez. "2012 IEEE LATIN-AMERICAN CONFERENCE ON COMMUNICATIONS CONFERENCE PROCEEDINGS".pp. 1 - 5. ISBN 978-1-4673-5079-2

- 62** **Título:** A Rendezvous Mobile Broker for Pub/Sub Networks  
**Nombre del congreso:** Green Communication and Networking Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 25/10/2012  
Augusto Morales Dominguez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Edwin Juvenal Cedeño Herrera. "Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering Volume 113, 2013".pp. 16 - 27. ISBN 978-3-642-37976-5
- 63** **Título:** Characterizing the multimedia service capacity of wireless mesh networks for rural communities  
**Nombre del congreso:** 2012 IEEE 8th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 08/10/2012  
**Ciudad:** Barcelona, Spain,  
Joaquín Chung; Grace González; Iván Armuelles; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Augusto Morales Dominguez. "Proceedings of the 2012 IEEE 8th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications".pp. 628 - 635. ISBN 978-1-4673-1430-5
- 64** **Título:** Mixed Reality-Aware Service Architecture for Mobile Environments  
**Nombre del congreso:** Sixth International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS), 2012  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 04/07/2012  
**Ciudad:** Palermo, Italy,  
Augusto Morales Dominguez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Edwin Juvenal Cedeño Herrera. "Proceeding of the Sixth International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS), 2012".pp. 817 - 822. ISBN 978-1-4673-1328-5
- 65** **Título:** Resolving Coordination Challenges in Cooperative Mobile Services  
**Nombre del congreso:** Sixth International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS), 2012  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 04/07/2012  
**Ciudad:** Palermo, Italy,  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Augusto Morales Dominguez; Edwin Juvenal Cedeño Herrera. "2012 Sixth International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS)".pp. 823 - 828. ISBN 978-1-4673-1328-5
- 66** **Título:** New Service Development Method for Prosumer Environments  
**Nombre del congreso:** The Sixth International Conference on Digital Society  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 30/01/2012  
**Ciudad:** Valencia, España,  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Augusto Morales Dominguez; Sergio Gonzalez Miranda. "Sixth International Conference on Digital Society 2012 (ICDS 2012)".pp. 86 - 91. ISBN 978-1-61208-176-2



- 67** **Título:** Ubiquitous Capability Access for Continuous Service Execution Mobile Environments  
**Nombre del congreso:** V International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAMI 2011)  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 05/12/2011  
**Ciudad:** Riviera Maya, Mexico,  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Unai Aguilera; Tomas Enrique Robles Valladares; Diego López de Ipiña; Augusto Morales Dominguez. "Proceedings of the V International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAMI 2011)".pp. 21 - 22. ISBN 978-84-694-9677-0
- 68** **Título:** Arquitectura para Provisión de Servicios Ubicuos en redes IMS-P2P  
**Nombre del congreso:** IX Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL 2010  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 29/09/2010  
**Ciudad:** Valladolid, Spain,  
Augusto Morales Dominguez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Sergio Gonzalez Miranda. "Libro de actas de las IX Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2010)".pp. 1 - 8. ISBN 978-84-693-5398-1
- 69** **Título:** Desarrollo de una Arquitectura de Comunicaciones para Transmisión de Señales Médicas en Entorno Hospitalario  
**Nombre del congreso:** IX Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2010  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 29/09/2010  
**Ciudad:** Valladolid, Spain,  
David Alonso; Tomas Enrique Robles Valladares; Augusto Morales Dominguez; Ramon Pablo Alcarria Garrido. "Libro de actas de las IX Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2010".pp. 1 - 6. ISBN 978-84-693-5398-1
- 70** **Título:** Plataforma de composición, provisión y consumo de servicios para el nuevo universo inteligente  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL, 2010  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 29/09/2010  
**Ciudad:** Valladolid, Spain,  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Augusto Morales Dominguez; Sergio Gonzalez Miranda. "Actas de las Jornadas de Ingeniería Telemática JITEL 2010".pp. 1 - 6. ISBN 978-84-693-5398-1
- 71** **Título:** Towards the Convergence between IMS and Social Networks  
**Nombre del congreso:** 6th International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC), 2010  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 20/09/2010  
**Ciudad:** Valencia, Spain,  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Tomas Enrique Robles Valladares; Gonzalo Camarillo. "Proceedings of the 6th International Conference on Wireless and Mobile Communications (ICWMC), 2010".pp. 196 - 201. ISBN 978-07-69541-82-2
- 72** **Título:** Communication Architecture for Smart Services in Hospital Environments  
**Nombre del congreso:** International Workshop on Ambient Assisted Living, IWAAL, 2010  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 07/09/2010



**Ciudad:** Valencia, Spain,

Augusto Morales Dominguez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido; David Alonso; Silvia Platas. "Proceedings of the International Workshop on Ambient Assisted Living, IWAAL, 2010".pp. 61 - 68. ISBN 978-84-92812-53-0

- 73** **Título:** Converged Service Provision in Multidomain Environments for the Future Internet  
**Nombre del congreso:** 13th International Conference on Intelligence in Next Generation Networks, 2009. ICIN 2009.  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 26/10/2009  
**Ciudad:** Bordeaux, France,  
Sergio Gonzalez Miranda; Tomas Enrique Robles Valladares; Augusto Morales Dominguez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Eduardo Pico. "Proceedings of the International Conference on Intelligence in Next Generation Networks, 2009".pp. 1 - 4. ISBN 978-1-4244-4693-3
- 74** **Título:** Cardea. Una plataforma OSGi para Servicios Hospitalarios. JITEL 2009  
**Nombre del congreso:** JITEL 2009  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 15/09/2009  
**Ciudad:** Cartagena,  
Saúl Navarro; Silvia Platas; Ramon Pablo Alcarria Garrido. "Cardea. Una plataforma OSGi para Servicios Hospitalarios".pp. 0 - 0. ISBN 978-84-96997-27-1
- 75** **Título:** CARDEA: Service platform for monitoring patients and medicines based on SIP-OSGi and RFID technologies in hospital environment  
**Nombre del congreso:** First Symposium on Healthcare Systems Interoperability, OpenHealth  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Fecha de realización:** 29/04/2009  
**Ciudad:** Madrid, Spain,  
Saúl Navarro; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Juan Botía; Silvia Platas; Tomas Enrique Robles Valladares. "Proceedings of the First Symposium on Healthcare Systems Interoperability, 2009".pp. 61 - 66. ISBN 2174-7415
- 76** **Título:** IMPACT EVALUATION OF THE TUTORING METHODOLOGY IN THE COMPETENCE ACQUISITION BY STUDENTS DURING THE ELABORATION OF THE FINAL PROJECT  
**Tipo de participación:** Ponencia  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Miguel Angel Manso Callejo.
- 77** **Título:** Improving Learning Tasks for Mentally Handicapped People Using Aml Environments Based on Cyber-Physical Systems  
**Tipo de participación:** Ponencia  
**Entidad organizadora:** Universidad Carlos III de Madrid      **Tipo de entidad:** Universidad  
Borja Bordel Sanchez; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Diego Martin De Andres; Diego Sanchez de Rivera Cordoba.
- 78** **Título:** PROPOSAL OF AN EXPERIENTIAL LEARNING ENVIRONMENT IN THE CLOUD FOR THE CAPTURE AND PROCESSING OF GEOSPATIAL INFORMATION BY HIGHER EDUCATION STUDENTS  
**Tipo de participación:** Ponencia  
Ramon Pablo Alcarria Garrido; Borja Bordel Sanchez; Miguel Angel Manso Callejo; Diego Martin De Andres.





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

- 1 Título:** A web-based platform for crowdsourced reports and social media participation to improve urban smart environments.  
**Nombre del evento:** 1st International Conference on Urban E-Planning: Recent Developments, Emerging Issues and Future Challenges.  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de realización:** 31/03/2016  
**Entidad organizadora:** International Journal of e-Planning Research (IJEPR) / Institute of Geography and Spatial Planning University of Lisbon. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Jose Pablo Gomez Barron Sierra; Miguel Angel Manso Callejo; Ramon Pablo Alcarria Garrido.
- 2 Título:** Volunteering assistance to online geocoding services through a distributed knowledge solution  
**Nombre del evento:** RICH - VGI: enRICHment of volunteered geographic information (VGI): Techniques, practices and current state of knowledge  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Lisboa, Portugal, Alemania  
**Fecha de realización:** 09/06/2015  
**Entidad organizadora:** Workshop @ the 18th AGILE Conference on Geographic Information Science **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
Jose Pablo Gomez Barron Sierra; Miguel Angel Manso Callejo; Ramon Pablo Alcarria Garrido.
- 3 Título:** Seminario de desarrollo de aplicaciones en Android  
**Nombre del evento:** Seminario de desarrollo de aplicaciones en Android  
**Tipo de evento:** Curso  
**Ciudad de realización:** Madrid, Desconocido  
**Fecha de realización:** 16/06/2013  
**Entidad organizadora:** CGI **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
Augusto Morales Dominguez; Tomas Enrique Robles Valladares; Ramon Pablo Alcarria Garrido.

## Otras actividades de divulgación

- 1 Título u objeto:** DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE CROWDSOURCING EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA VOLUNTARIA  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Valencia, 5-6 julio, España  
**Entidad organizadora:** Primer Congreso en Ingeniería Geomática  
Jose Pablo Gomez Barron Sierra; Miguel Angel Manso Callejo; Ramon Pablo Alcarria Garrido. ISBN <http://dx.doi.org/10.4995/CIGeo2017.2017.662>
- 2 Título u objeto:** Tailored Information for Consumers  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Smart AgriMatics international conference, June 13-14, 2012, Paris, France., Desconocido  
Eloi Montcada; Carlos Maestre; Ramon Pablo Alcarria Garrido. ISBN -





- 3 Título u objeto:** The concept of prosumer  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** Smart AgriMatics international conference, June 13-14, 2012, Paris, France, Desconocido  
 Ramon Pablo Alcarria Garrido. ISBN -
- 4 Título u objeto:** CARDEA: Service platform for monitoring patients and medicines based on SIP-OSGi and RFID technologies in hospital environment  
**Tipo de evento:** Conferencias impartidas  
**Ciudad de realización:** OpenHealth, Madrid, Spain., Desconocido  
 Saúl Navarro; Ramon Pablo Alcarria Garrido; Juan Antonio Botía; Silvia Platas. ISBN 2174-7415

## Otros méritos

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

- 1 Ciudad:** Suiza,  
**Fecha inicio:** 15/06/2017 **Duración:** 107 días
- 2 Ciudad:** Helsinki, Finland,  
**Fecha inicio:** 01/07/2009 **Duración:** 92 días

### Ayudas y becas obtenidas

**Denominación de la ayuda:** ...  
**Ciudad:**  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad que la concede:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Importe de la ayuda:** 15  
**Fecha de concesión:** 01/05/2010

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

**Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado. ETSI Telecomunicación  
**Entidad que concede:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad



## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Grupo innovación educativa INNGEO (2009-2018)
- 2 Descripción del mérito:** Contribución al espacio web OpenCourseWare de la UPM  
**Entidad que acredita:** Ingeniería de Sistemas Telemáticos      **Tipo entidad:** Departamento Universitario
- 3 Descripción del mérito:** Contribución al espacio web OpenCourseWare de la UPM  
**Entidad que acredita:** Ingeniería de Sistemas Telemáticos      **Tipo entidad:** Departamento Universitario
- 4 Descripción del mérito:** OpenCourseWare-UPM: Fundamentos de la Computación en la Nube para la información geográfica  
**Entidad que acredita:** Universidad Politécnica de Madrid      **Tipo entidad:** Universidad