



Maria Inmaculada Martinez Garrido

Generado desde: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha del documento: 18/09/2015

6a1e1d331bee32db008c87c22d9d9ff8

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/>



Maria Inmaculada Martinez Garrido

Apellidos: **Martinez Garrido**
Nombre: **Maria Inmaculada**
DNI: **02265395X**
Fecha de nacimiento: **14/06/1984**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Otros**
Ciudad de nacimiento: **Otra**
Ciudad de contacto: **Otra**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Otros**
Teléfono fijo: **620414031**
Correo electrónico: **inmaculada.martinez.garrido@upm.es**
Teléfono móvil: **620414031**

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	CEI Moncloa	Investigador CEI Moncloa	01/07/2013
2	CEI Moncloa	Predoc PICATA CEI Moncloa	01/07/2011
3	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Responsable TIC del Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)	01/07/2009
4	Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación	Desarrolladora Sistema de Garantía Interno	01/12/2007
5	BRUEL AND KJAER IBERICA, S.A.	Ingeniero Técnico Telecomunicación (SI)	27/11/2006
6	DETECSYS	Programador C/C++, Visual Basic, HTML	02/10/2006

1 Nombre de la entidad: CEI Moncloa

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad de trabajo: Madrid, Otros, España

Categoría/puesto o cargo: Investigador CEI Moncloa

Es gestión docente: Si

Teléfono: 620414031

Correo electrónico: inmaculada.martinez.garrido@gmail.com

Fecha de inicio: 01/07/2013

Duración: 2 años

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Dedicación profesional: Contrato de investigación dentro del Programa Internacional de Captación de Talento del Campus de Excelencia Internacional CEI Moncloa (UPM-UCM, CSIC)

2 Nombre de la entidad: CEI Moncloa

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad de trabajo: Madrid, Otros, España

Categoría/puesto o cargo: Predoc PICATA CEI Moncloa

Es gestión docente: No



Teléfono: 620414031

Correo electrónico: inmaculada.martinez.garrido@gmail.com

Fecha de inicio: 01/07/2011

Duración: 2 años

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Dedicación profesional: Investigador predoctoral dentro del Programa Internacional de Captación de Talento del Campus de Excelencia Internacional CEI Moncloa (UPM-UCM,CSIC)

3 Nombre de la entidad: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Departamento, servicio, etc.: Instituto de Geociencias

Ciudad de trabajo: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Categoría/puesto o cargo: Responsable TIC del Instituto de Geociencias (CSIC-UCM)

Es gestión docente: No

Teléfono: 913945235

Fax: 913944798

Correo electrónico: mi.martinez.garrido@csic.es

Fecha de inicio: 01/07/2009

Duración: 2 años

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Dedicación profesional: Desarrollo de aplicaciones PHP-MySQL, soporte informático al usuario, desarrollo web, gestión de incidencias, gestión de red, cursos docentes para usuarios de software científico o de administración y servicios, soporte en el desarrollo software/hardware para equipos de investigación, diseño de herramientas con bases de datos y entornos web para la gestión de memorias de investigación, desarrollo de aplicaciones en Matlab.

4 Nombre de la entidad: Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad de trabajo: Madrid, Otros, España

Categoría/puesto o cargo: Desarrolladora Sistema de Garantía Interno

Es gestión docente: No

Teléfono: 913367775

Fecha de inicio: 01/12/2007

Duración: 1 año - 8 meses

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Dedicación profesional: Desarrollo e implantación a través de la Subdirección de Calidad y Alumnos del Sistema de Garantía Interno de Calidad de la ETSIST bajo el programa AUDIT de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)

5 Nombre de la entidad: BRUEL AND KJAER IBERICA, S.A.

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad de trabajo: Madrid, Otros, España

Categoría/puesto o cargo: Ingeniero Técnico Telecomunicación (SI)

Es gestión docente: No

Fecha de inicio: 27/11/2006

Duración: 3 meses

Tipo de dedicación: Tiempo completo

Dedicación profesional: Elaboración de los mapas de ruido de Madrid y control de la red de monitorización acústica de la capital

6 Nombre de la entidad: DETECSYS

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad de trabajo: Madrid, Otros, España

Categoría/puesto o cargo: Programador C/C++, Visual Basic, HTML

Es gestión docente: No

Fecha de inicio: 02/10/2006

Duración: 2 meses

Tipo de dedicación: Tiempo parcial



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTORADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y SERVICIOS PARA LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

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

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

Fecha de la titulación: 15/06/2015

Fecha del Doctorado Europeo: 15/06/2015

Título de la tesis: APORTACIÓN DE LA MONITORIZACIÓN MEDIANTE REDES DE SENSORES Y TÉCNICAS NO INVASIVAS PARA LA CONSERVACIÓN PREVENTIVA DEL PATRIMONIO

Director/a de tesis: RAFAEL FORT GONZÁLEZ

Codirector/a de tesis: MARIANO RUÍZ GONZÁLEZ

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE MENCIÓN INTERNACIONAL

Otra formación universitaria de posgrado

1 Tipo de la formación: Máster

Titulación de posgrado: Ingeniería de Sistemas y Servicios Accesibles para la Sociedad de la Información

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Fecha de titulación: 06/07/2009

Calificación: 8.26

2 Titulación de posgrado: Ingeniera Técnica de Telecomunicación

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Fecha de titulación: 19/07/2007

Calificación: 7.46

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

1 Tipo de la formación: Otros

Título de la formación: Semana de los materiales

Ciudad: Madrid, Otros, España

Entidad que expide el título: CEI Moncloa

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Fecha de fin de formación: 30/04/2013

Duración en horas: 24 horas



- 2 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: El seguimiento y análisis de condiciones ambientales, ¿cómo se hace y para qué sirve?
Ciudad: Madrid, Otros, España
Entidad que expide el título: Instituto de Patrimonio Cultural de España **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de fin de formación: 12/04/2013 **Duración en horas:** 18 horas
- 3 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Hybrid Programming on Massively Parallel Architectures
Ciudad: Bologna, Emilia-Romagna, Italia
Entidad que expide el título: CINECA **Tipo de entidad:** Universidad
Responsable de la formación: PRACE Winter School
Fecha de fin de formación: 10/02/2012 **Duración en horas:** 40 horas
- 4 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: SENSORES Y ACTUADORES
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de fin de formación: 18/11/2011 **Duración en horas:** 30 horas
- 5 Tipo de la formación:** Otros
Título de la formación: III Foro de Movilidad y II Foro de Identidad de RedIRIS
Ciudad: Cuenca, Castilla-La Mancha, España
Entidad que expide el título: RedIRIS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de fin de formación: 06/10/2011 **Duración en horas:** 16 horas
- 6 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Transferencia de tecnología e innovación tecnológica
Ciudad: Segovia, Castilla y León, España
Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 14/07/2011 **Duración en horas:** 12 horas
- 7 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Conceptos básicos sobre innovación tecnológica: fases, agentes e indicadores
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de fin de formación: 14/07/2011 **Duración en horas:** 16 horas
- 8 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Introducción a autómatas programables con programación por medio de bloques lógicos
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de fin de formación: 09/06/2011 **Duración en horas:** 20 horas



- 9** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: La conservación de los geomateriales utilizados en el patrimonio
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de formación: 27/05/2011
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración en horas: 25 horas
- 10** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Over the air (OTA) programming
Ciudad: Zaragoza, Aragón, España
Entidad que expide el título: Libelium
Fecha de fin de formación: 26/05/2011
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas
- 11** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Waspmote
Ciudad: Zaragoza, Aragón, España
Entidad que expide el título: Libelium
Fecha de fin de formación: 25/05/2011
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Duración en horas: 16 horas
- 12** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: EL ABC DEL ADMINISTRADOR DE SISTEMAS LINUX
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de formación: 01/04/2011
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración en horas: 25 horas
- 13** **Tipo de la formación:** Otros
Título de la formación: Foro de Movilidad RedIRIS
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: RedIRIS
Fecha de fin de formación: 21/11/2010
Tipo de entidad: Organismo, Otros
- 14** **Tipo de la formación:** Otros
Título de la formación: Jornadas Técnicas de RedIRIS 2010
Ciudad: Cordoba, Andalucía, España
Entidad que expide el título: RedIRIS
Fecha de fin de formación: 19/11/2010
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración en horas: 18 horas
- 15** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Configuración de Seguridad en Servidores Linux
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Instituto Nacional de Administracion Publica
Fecha de fin de formación: 12/11/2010
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 30 horas
- 16** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Interconexión de Redes IP y Seguridad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Instituto Nacional de Administracion Publica
Fecha de fin de formación: 12/11/2010
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 30 horas



- 17 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD WEB
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de formación: 04/11/2010
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración en horas: 8 horas
- 18 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Diseño Gráfico Web
Ciudad: Madrid, Otros, España
Entidad que expide el título: Instituto Nacional de Administracion Publica
Fecha de fin de formación: 29/10/2010
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 30 horas
- 19 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Accesibilidad Diseño Páginas Web
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Instituto Nacional de Administracion Publica
Fecha de fin de formación: 06/10/2010
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Duración en horas: 20 horas
- 20 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: PROGRAMACION WEB EN JAVA (JAVA SERVER PAGES)
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de formación: 11/06/2010
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración en horas: 20 horas
- 21 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Switching Básico Sobre Equipamiento de CISCO
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de formación: 20/05/2010
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración en horas: 16 horas
- 22 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Filemaker Pro en entornos de red
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de formación: 15/04/2010
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración en horas: 16 horas
- 23 Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Linux Científico
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de formación: 26/03/2010
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración en horas: 25 horas



- 24** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Learning ArcGIS Desktop
Ciudad: Madrid, Otros, España
Entidad que expide el título: ESRI ESPAÑA
GEOSISTEMAS S.A
Fecha de fin de formación: 22/12/2009
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración en horas: 24 horas
- 25** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Linux
Ciudad: Otros, España
Entidad que expide el título: Ayuntamiento de Pinto
Fecha de fin de formación: 03/12/2009
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 16 horas
- 26** **Tipo de la formación:** Otros
Título de la formación: Tecnologías para el Desarrollo Humano: Experiencias de Intervención Tecnológica
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de formación: 25/11/2009
Tipo de entidad: Universidad
- 27** **Tipo de la formación:** Otros
Título de la formación: MIMO para aplicaciones estáticas con terminales fijos, EUTRAN- LTE
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de formación: 26/06/2009
Tipo de entidad: Universidad
- 28** **Tipo de la formación:** Otros
Título de la formación: Seminario Seguridad y redes sociales
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Cátedra UPM Applus+ de Seguridad y Desarrollo de la Sociedad de la Información.
Fecha de fin de formación: 06/05/2009
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Duración en horas: 5 horas
- 29** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: La Planificación Estratégica en la Universidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de formación: 05/03/2009
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 20 horas
- 30** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: La dirección por objetivos
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de formación: 18/02/2009
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 20 horas
- 31** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Herramientas de Gestión y Mejora de la Calidad
Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de fin de formación: 03/02/2009

Duración en horas: 20 horas

32 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: La Gestión por Procesos en los Centros de la UPM

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de fin de formación: 14/01/2009

Duración en horas: 20 horas

33 Tipo de la formación: Otros

Título de la formación: Coding and Design of RLC-Band pass filters

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de fin de formación: 01/10/2008

34 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Programación Páginas Web: XML

Ciudad: Madrid, Otros, España

Entidad que expide el título: Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de fin de formación: 24/07/2008

Duración en horas: 250 horas

35 Tipo de la formación: Otros

Título de la formación: Encuentro de Primavera sobre La Sociedad de la Información: Seguridad, Libertad, Democracia

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: UNIVERSIDAD POLTÉCNICA DE MADRID

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de fin de formación: 21/05/2008

Duración en horas: 10 horas

36 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Proyectos ICT

Ciudad: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad que expide el título: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de fin de formación: 01/12/2006

Duración en horas: 30 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	Suficiente	Suficiente	Suficiente
Inglés	Bien	Bien	Bien



Actividad docente

Docencia impartida

- 1 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Electrónica 1
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería (4 titulaciones)
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 48
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Telemática y Electrónica
- 2 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería (4 titulaciones)
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 12
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Telemática y Electrónica
- 3 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Técnicas de Búsqueda y Sistemas de Información
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería (4 titulaciones)
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 19
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Telemática y Electrónica
- 4 Tipología de la docencia:** Docencia oficial
Nombre asignatura/curso: Electrónica 1
Tipo de programa: Otros **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación: Grado en Ingeniería (4 titulaciones)
Tipo de horas/créditos: Horas
Número de horas/créditos: 41
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Telemática y Electrónica



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Cuso de iniciación al software Matlab (24 horas)
Ciudad: España
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de la actividad: 30/04/2015
- 2 Descripción de la actividad:** Cuso de iniciación al software Matlab (20 horas)
Ciudad: España
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de la actividad: 27/03/2014
- 3 Descripción de la actividad:** Clase sobre técnicas de monitorización para la conservación preventiva de elementos patrimoniales
Ciudad: España
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de la actividad: 04/06/2013
- 4 Descripción de la actividad:** Cursos técnicas de monitorización para la conservación preventiva del patrimonio construido
Ciudad: España
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de la actividad: 12/04/2013
- 5 Descripción de la actividad:** Cuso de iniciación al software Matlab (20 horas)
Ciudad: España
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de la actividad: 14/03/2013
- 6 Descripción de la actividad:** Cuso de iniciación al software Matlab (25 horas)
Ciudad: España
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de la actividad: 13/03/2012
- 7 Descripción de la actividad:** CURSO DE INICIACIÓN AL SOFTWARE MATLAB (25 horas)
Ciudad: España
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Fecha de fin de la actividad: 03/06/2011
- 8 Descripción de la actividad:** II Seminario "La Ingeniería ante las Ciencias Sociales y las Humanidades"
Ciudad: España
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Madrid
Fecha de fin de la actividad: 05/03/2009



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Denominación del proyecto:** Deterioro de los materiales pétreos en el interior de edificios históricos por efecto de la variación inducida de sus microclimas
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: MICINN
Cód. según financiadora: Ref. CGL2010-19554 y CGL2011-27902
Fecha de inicio: 01/01/2011
Cuantía total: 107.590
- 2 Denominación del proyecto:** GEOMATERIALES y GEOMATERIALES 2
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid
Cód. según financiadora: S2009/MAT-1629 y S2013/MIT-2914
Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 179.600
- 3 Denominación del proyecto:** Guías interactivas creadas con Google Earth para la preparación y seguimiento de trabajo de campo en ciencias de la tierra
Ciudad: España
Número de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid
Cód. según financiadora: PIMCD-91-2010
Cuantía total: 2.000



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Maria Inmaculada Martinez Garrido; Rafael Fort González. Experimental assessment of a wireless communications platform for the built and natural heritage (Under Review). Measurement. 09/2015. ISSN 0263-2241
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 1,526
- 2** Maria Inmaculada Martinez Garrido; Rafael Fort González; María José Varas Muriel. Sensor-based monitoring of heating system effectiveness and efficiency in Spanish churches (Under Review). Indoor And Built Environment. 09/2015. ISSN 1420-326X
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 1,716
- 3** Maria Inmaculada Martinez Garrido; Rafael Fort González. Wireless communication platforms for built and natural heritage monitoring. Sensing the Past. Springer, 2015.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1
- 4** Maria Inmaculada Martinez Garrido; Rafael Fort González. Wireless monitoring to detect decay factors in natural heritage scenarios in Spain: a case study at Lanzarote. Sensing the Past. Geoscience and Sensing Technologies for cultural heritage. Springer, 2015.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1
- 5** Maria Inmaculada Martinez Garrido; Rafael Fort González. Wireless sensor networks for archeological sites monitoring. Youth in Conservation of Cultural Heritage 2014. 2015.
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1
- 6** Maria Inmaculada Martinez Garrido; S Aparicio; R. Fort; JJ Anaya; MAG Izquierdo. Effect of Solar Radiation and Humidity on the inner core of walls in historic buildings. Construction And Building Materials. pp. 383 - 394. 09/2014. ISSN 0950-0618
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 1
Índice de impacto: 2,265
- 7** M.J. Varas-Muriel; R. Fort; Maria Inmaculada Martinez Garrido; A. Zornoza-Indart; P. López-Arce. Fluctuations in the indoor environment in Spanish rural churches and their effects on heritage conservation: Hygro-thermal and CO2 conditions monitoring. Building And Environment. pp. 97 - 109. 09/2014. ISSN 0360-1323
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 3



Índice de impacto: 2,7

- 8** M.J. Varas-Muriel; Maria Inmaculada Martinez Garrido; R. Fort. Monitoring the thermal-hygrometric conditions induced by traditional heating systems in a historic Spanish church (12th-16th C). Energy And Buildings. pp. 119 - 132. 09/2014. ISSN 0378-7788
Tipo de producción: Artículo
Posición sobre total: 2
Índice de impacto: 2,465
- 9** Maria Inmaculada Martinez Garrido; Miguel Gómez Heras; Rafael Fort González; M^a José Varas Muriel. Energy Efficiency and thermal analysis for centralized air heating systems: a case study. Actas del Congreso Internacional de Eficiencia Energética y Edificación Histórica / Proceedings of the International Conference on Energy Efficiency and Historic Buildings. 238-249, Fundación de Casas Históricas y Singulares y Fundación Ars Civilis, 2014. ISBN 978-84-617-3440-5
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1
- 10** M Sileo; FT Biscione; N Gizzi; N Masini; Maria Inmaculada Martinez Garrido. Low cost strategies for environmental monitoring of cultural heritage: the crypt of St. Francesco d'Assisi, Irsina (Southern Italy). Science, Technology and Cultural Heritage. 27-34, CRC Press, 2014. ISBN 978-1-138-02744-2
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 5
- 11** Maria Inmaculada Martinez Garrido; Miguel Gomez Heras; Rafael Fort González; M^a José Varas Muriel. Monitoring moisture distribution on stone and masonry wall. Science, Technology and Cultural Heritage. 35-40, CRC Press, 2014. ISBN 978-1-138-02744-2
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1
- 12** DM Freire Lista; Maria Inmaculada Martinez Garrido; R Fort. Monitoring techniques for microclimatic analysis in cultural and natural heritage for decay evaluation. 11th International Conference on Non-Destructive Investigations and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of Cultural and Environmental Heritage. 114-123, 2014. ISBN 978-84-697-0522-3
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 2
- 13** S Aparicio; J Ranz; J Olivera; Maria Inmaculada Martinez Garrido; MG Hernandez. Performance of a tree routing topology for wireless sensor networks using different platforms. 11th International Conference on Non-Destructive Investigations and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of Cultural and Environmental Heritage. 107-116, 2014. ISBN 978-84-697-0522-3
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 4
- 14** Maria Inmaculada Martinez Garrido; S Aparicio; R Fort; JJ Anaya; MAG Izquierdo. Redes de sensores inalámbricas para una conservación preventiva del patrimonio arquitectónico. Congreso Latinoamericano REHABEND 2014. 2071-2077, 2014. ISBN 978-84-616-8863-0
Tipo de producción: Capítulos de libros
Posición sobre total: 1
- 15** Maria Inmaculada Martinez Garrido; Rafael Fort González. Sensing technologies for monitoring and conservation of Cultural Heritage: wireless detection of decay factors. Science, Technology and Cultural Heritage. 495-501, CRC Press, 2014. ISBN 978-1-138-02744-2
Tipo de producción: Capítulos de libros

**Posición sobre total: 1**

- 16** S Aparicio; Maria Inmaculada Martinez Garrido; JV Fuente; J Ranz; R Fort; MAG Izquierdo; JJ Anaya. Wireless sensor networks for concrete and architectural heritage applications. Advances In Sensor Networks Research. 229-256, Nova Publications, 2014. ISBN 978-1-62948-679-6

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición sobre total: 2

- 17** Maria Inmaculada Martinez Garrido; R Fort; MAG Izquierdo. Decay assessment, diagnosis and monitoring through wireless sensor networks and non destructive techniques for architectural heritage conservation. 1st Workshop PICATA 12-14 February 2013, Campus of International Excellence Moncloa Campus. 89-90, 2013. ISBN 978-84-695-7643-4

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición sobre total: 1

- 18** Maria Inmaculada Martinez Garrido; S Aparicio; R Fort; JJ Anaya; MAG Izquierdo. Decay Assessment through wireless sensor networks implementation for architectural heritage conservation. Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage. 71-74, CRC Press, 2013. ISBN 978-1-13800-009-4

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición sobre total: 1

- 19** Maria Inmaculada Martinez Garrido; Rafael Fort González; M^a José Varas Muriel. Monitorización para la conservación preventiva del patrimonio construido. Reunión Científica del Programa Geomateriales, Durabilidad y conservación de geomateriales del patrimonio construido. 8-8, 2013. ISBN 978-84-616-9222-4

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición sobre total: 1

- 20** Frank Lehmann; Maria Inmaculada Martinez Garrido; Markus Krüger. On the advance of impedance measurements for monitoring moisture in sandstone. Cultural Heritage Preservation, 3rd European Work-shop on Cultural Heritage Preservation. 259-264, Felix Verlag, 2013. ISBN 978-88-88307-26-8

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición sobre total: 2

- 21** R Fort; MA García del Cura; M Álvarez de Buergo; MJ Varas; M Gómez-Heras; P López Arce; L Gómez-Villalba; EM Pérez-Monserrat; C Vázquez-Calvo; DM Freire; A Zornoza-Indart; Maria Inmaculada Martinez Garrido. Deterioro y conservación de los materiales geológicos del Patrimonio. 1^a Reunión Científica del Instituto de Geociencias: Geología, Geodesía y Geofísica (CSIC-UCM). 76-86, 2011. ISBN 978-84-615-7005-8

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición sobre total: 12

- 22** R Fort; M Álvarez de Buergo; MJ Varas Muriel; M Gómez-Heras; C Vázquez-Calvo; P López-Arce; LS Gómez-Villalba; E Pérez-Monserrat; DM Freire-Lista; A Zornoza-Indart; Maria Inmaculada Martinez Garrido. Petrología aplicada a la Conservación del Patrimonio. 1^a Reunión de la Red de Ciencia y Tecnología para la Conservación del Patrimonio, Ciencia y Tecnología para la Conservación Cultural, TechnoHeritage. 91-94, 2011. ISBN 978-84-694-6137-2

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición sobre total: 11

- 23** Maria Inmaculada Martinez Garrido; S Aparicio; MAG Izquierdo; R Fort; JJ Anaya. Propuesta de monitorización del deterioro en patrimonio construido mediante redes de sensores. 12^o Congreso Nacional de Ensayos No Destructivos Valencia, 15, 16 y 17 de Junio 2011. 649-658, 2011.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Posición sobre total: 1



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** On the advance of non-invasive techniques implementation for monitoring moisture distribution in cultural heritage: a case study
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2015
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 12/04/2015
Ciudad: Viena,
Maria Inmaculada Martinez Garrido; Miguel Gómez-Heras; Rafael Fort González; Javier Valles Iriso; María José Varas Muriel. "Geophysical Research Abstracts, Vol.17,EGU2015-10766, 2015,EGU General Assembly 2015".pp. 10766 - 10766.
- 2** **Título:** Monitoring moisture distribution on stone and masonry walls
Nombre del congreso: TECHNOHERITAGE 2014
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 24/06/2014
Ciudad: Sevilla,
Maria Inmaculada Martinez Garrido; Miguel Gómez-Heras; Rafael Fort González; M^a José Varas-Muriel. "II Congreso Internacional "Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage" Sevilla, 24-27 junio 2014".pp. 35 - 40. ISBN 978-1-138-02744-2
- 3** **Título:** Sensing technologies for monitoring and conservation of Cultural Heritage: wireless detection of decay factors
Nombre del congreso: TECHNOHERITAGE 2014
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 24/06/2014
Ciudad: Sevilla,
Maria Inmaculada Martinez Garrido; Rafael Fort González. "II Congreso Internacional "Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage" Sevilla, 24-27 junio 2014".pp. 495 - 500. ISBN 978-1-138-02744-2
- 4** **Título:** Wireless sensor networks for archeological sites monitoring
Nombre del congreso: Youth in Conservation of Cultural Heritage 2014
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 28/05/2014
Ciudad: Agsu (Azerbaián),
Maria Inmaculada Martinez Garrido; Rafael Fort González. "Youth in Conservation of Cultural Heritage 2014".
- 5** **Título:** Wireless sensor networks evaluation for heritage monitoring; in the development of decay detecting techniques for a preventive conservation
Nombre del congreso: EGU 2014
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 27/04/2014
Ciudad: Viena,
Maria Inmaculada Martinez Garrido; Rafael Fort González. "Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014".pp. 9364 - 9364.



- 6** **Título:** Redes de sensores inalámbricas para una conservación preventiva del patrimonio arquitectónico
Nombre del congreso: REHABEND 2014
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 01/04/2014
Ciudad: Santander,
Maria Inmaculada Martinez Garrido; S Aparicio; R Fort; JJ Anaya; MAG Izquierdo. "REHABEND 2014 1-4 Abril, 2014, Santander, España".pp. 2071 - 2077. ISBN 978-84-616-8863-0
- 7** **Título:** Monitorización para la conservación preventiva del patrimonio construido
Nombre del congreso: Reunión Científica del Programa Geomateriales, Durabilidad y conservación de geomateriales del patrimonio construido
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 09/10/2013
Ciudad: Madrid,
Maria Inmaculada Martinez Garrido; R Fort; MJ Varas-Muriel. "Reunión Científica del Programa Geomateriales, Durabilidad y conservación de geomateriales del patrimonio construido".pp. 8 - 8. ISBN 978-84-616-9222-4
- 8** **Título:** Sensing heritage: wireless sensor network for decay assessment
Nombre del congreso: Cultural Heritage between knowledge and monitoring. Multiscale approaches and smart technologies
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 04/10/2013
Ciudad: Potenza,
Maria Inmaculada Martinez Garrido. "Cultural Heritage between knowledge and monitoring. Multiscale approaches and smart technologies".
- 9** **Título:** Decay assessment through wireless sensor networks implementation for architectural heritage conservation
Nombre del congreso: Congreso Internacional "Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage"
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 02/10/2013
Ciudad: Santiago de Compostela,
Maria Inmaculada Martinez Garrido; S Aparicio; R Fort; MAG Izquierdo; JJ Anaya. "Congreso Internacional "Science and Technology for the Conservation of Cultural Heritage" Santiago de Compostela, Universidad de Santiago, 2-5 octubre 2012".pp. 71 - 74. ISBN 978-1-13800-009-4
- 10** **Título:** VII Jornada de Innovación Pedagógica 'Experiencias de evaluación en e-learning'
Nombre del congreso: VII Jornada de Innovación Pedagógica "Experiencias de evaluación en e-learning"
Tipo de participación: Ponencia
Fecha de realización: 13/04/2013
Ciudad: Madrid,
Miguel Gómez Heras; Maria Inmaculada Martinez Garrido; Pedro Castiñeiras García; M^a Belén Muñoz García; Cecilia PérezSoba Aguilar; Carlos Rossi Nieto; . Esther Sanz Montero; M^a Josefa Varas Muriel. "VII Jornada de Innovación Pedagógica "Experiencias de evaluación en e-learning". Ponencias virtuales".pp. 1 - 8.
- 11** **Título:** Decay assessment, diagnosis and monitoring through wireless sensor networks and non destructive techniques for architectural heritage conservation
Nombre del congreso: CIE Moncloa Campus, 1st Workshop PICATA
Tipo de participación: Ponencia



Fecha de realización: 12/02/2013

Maria Inmaculada Martinez Garrido; R Fort; MAG Izquierdo. "CIE Moncloa Campus, 1st Workshop PICATA, 12-14 February 2013".pp. 89 - 90. ISBN 978-84-695-7643-4

12 Título: Microclimate in a Church with a Forced-Air Central Heating System

Nombre del congreso: Indoor Air Quality In Heritage and Historic Environments, Indoor Air Quality 2012 10th International Conference

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 17/06/2012

Ciudad: Londres,

Miguel Gomez Heras; M^a José Varas Muriel; Maria Inmaculada Martinez Garrido; Rafael Fort González; Paula López Arce; Ainara Zornoza Indart. "Indoor Air Quality in Heritage and Historic Environments, "Standards and Guidelines", Book of Abstracts, 14".pp. 85 - 86.

13 Título: Wireless sensor networks for monitoring microclimatic conditions in architectural heritage

Nombre del congreso: Indoor Air Quality In Heritage and Historic Environments, Indoor Air Quality 2012 10th International Conference

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 17/06/2012

Maria Inmaculada Martinez Garrido; S Aparicio; R Fort; MAG Izquierdo; JJ Anaya. "Indoor Air Quality in Heritage and Historic Environments, "Standards and Guidelines", Book of Abstracts, 14".pp. 95 - 95.

14 Título: Implementing wireless sensor networks for architectural heritage conservation

Nombre del congreso: EGU 2012

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 22/04/2012

Ciudad: Viena,

Maria Inmaculada Martinez Garrido; S Aparicio; R Fort; MAG Izquierdo; JJ Anaya. "Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012".pp. 1844 - 1844.

15 Título: Wireless sensor networks for monitoring decay in architectural heritage

Nombre del congreso: ConserStone 2011

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 07/07/2011

Ciudad: Órleans,

Maria Inmaculada Martinez Garrido; M Gómez-Heras; S Aparicio; MAG Izquierdo; R Fort; JJ Anaya. "Conservation of Stone Heritage, Proceedings, Orléans, Francia".

16 Título: Propuesta de monitorización del deterioro en patrimonio construido mediante redes de sensores

Nombre del congreso: 12º Congreso Nacional de Ensayos No Destructivos

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de realización: 15/06/2011

Ciudad: Valencia,

Maria Inmaculada Martinez Garrido; S Aparicio; MAG Izquierdo; R Fort; JJ Anaya. "12º Congreso Nacional de Ensayos No Destructivos Valencia, 15, 16 y 17 de Junio 2011".pp. 649 - 658.



Otras actividades de divulgación

Título u objeto: Sensing heritage:wirless sensor network for decay assessment

Tipo de evento: Conferencias impartidas

Ciudad de realización: POTENZA, Italia

Entidad organizadora: CNR-IBAM

Maria Inmaculada Martinez Garrido.

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

Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 Denominación actividad: Estancia Internacional

Modalidad de la actividad: Otros

Fecha de inicio: 11/05/2015

2 Denominación actividad: Estancia internacional

Modalidad de la actividad: Otros

Fecha de inicio: 14/04/2013