



---

# **Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: Daniel García Doñoro

Fecha: 30 - Septiembre - 2009

Apellidos: García Doñoro  
DNI: 47496214-H

Nombre: Daniel  
Fecha de nacimiento: 17/07/1983

Sexo: V

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid  
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica Superior  
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones  
Dirección postal: Av. de la Universidad, 30, Edificio Torres Quevedo (Dpcho. 4.2.E01), 28911, Leganés (Madrid) SPAIN

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): +3491-6246214

Fax: +3491-6248749

Correo electrónico: dgdonoro@tsc.uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3325.05

Categoría profesional: Ingeniero de Fecha de inicio: 01/03/2008

Telecomunicación

Situación administrativa

☐ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☒ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo



A tiempo parcial



---

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Electromagnetismo computacional, Adaptatividad hp, Modelado de estructuras 3D

---

### Formación Académica

Titulación Superior

Centro

Fecha

Ingeniería de Telecomunicación	Universidad Carlos III de Madrid	14/04/2008

Doctorado

Centro

Fecha

Multimedia y Comunicaciones	Universidad Carlos III de Madrid	En curso

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas	
Becario de Investigación	Universidad Carlos III de Madrid	01/03/08 31/03/08	a
Short Term Scholar	Syracuse University (USA)	01/06/08 30/09/08	a

---

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Castellano (Lengua Materna)	C	C	C
Inglés	B	C	B

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: "Self-Adaptive Electromagnetic Solver Using hp-Finite Elements for the Analysis of the Scattering and Radiation of Electromagnetic Waves". FA8655-07-1-3041

Entidad financiadora: European Office of Aerospace Research & Development (EOARD), Air Force Office of Scientific Research (AFOSR) del Air Force Research Laboratory (AFRL), USA. FA8655-07-1-3041

Entidades participantes:

Duración, desde: Abril 2007

hasta: Marzo 2008

Cuantía de la subvención:

\$25000

Investigador responsable: Luis Emilio García Castillo

Número de investigadores participantes: 5

---

---

<sup>1</sup>**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L =libro completo, CL =capítulo de libro, A =artículo, R =“review”, E =editor,  
S =Documento Científico-Técnico restringido. )

---

Autores (p.o. de firma): Daniel García Doñoro, Luis Emilio García Castillo e Ignacio Gómez Revuelto.  
Título: "An Interface for an hp-Adaptive Finite Element Package Using GiD"

Ref. ☒ revista : Finite Elements in Analysis and Design ☐ Libro

(Enviado a Finite Elements in Analysis and Design a la espera de ser aceptado)

---

Autores (p.o. de firma): Ignacio Gómez-Revuelto, Luis E. García-Castillo, Daniel García Doñoro y  
Magdalena Salazar Palma  
Título: Goal-Oriented Self-Adaptive hp-Strategies for Scattering and Radiation Problems

Ref. ☒ revista : Antennas and Propagation ☐ Libro

(Enviado a Antennas and Propagation la espera de ser aceptado)

---

---

<sup>2</sup>**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

### **Estancias en Centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D =doctorado, P =postdoctoral, I =invitado, C =contratado, O =otras (especificar).

---

Centro: Universidad de Syracuse  
Localidad: Syracuse      País EEUU      Fecha: 01/06/08 a Duración (semanas): 17  
30/09/08  
Tema: Modelado de estructuras 3D para código de simulación electromagnética  
Clave: C

---

Centro: Universidad de Syracuse  
Localidad: Syracuse      País EEUU      Fecha: 01/02/09 a Duración (semanas): 2  
15/02/09  
Tema: Modelado de estructuras 3D para código de simulación electromagnética  
Clave: I

---

Centro: Xidian University  
Localidad: Xian      País China      Fecha: 06/07/09 a Duración (semanas): 6  
15/08/09  
Tema: Modelado de estructuras 3D para código de simulación electromagnética  
Clave: I

---

---

<sup>3</sup>**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Daniel García Doñoro, Luis Emilio García Castillo e Ignacio Gómez Revuelto

Título: "An interface for an hp-adaptive finite element package using GiD"

Tipo de participación: Oral

Congreso: 4th Conference on Advances and Applications of GiD, Monograph CIMNE. ISBN 978-84-96736-52-8.

Publicación:

Lugar celebración: Ibiza (Spain)

Fecha: Mayo 2008

---

Autores: Daniel García Doñoro, Luis Emilio García Castillo e Ignacio Gómez Revuelto

Título: "GiDtoh: interfaz basada en preprocesador GiD para modelado geométrico con adaptatividad automática"

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXIII Symposium Nacional de la URSI

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: Septiembre 2008

---

Autores: Ignacio Gómez Revuelto, Luis Emilio García Castillo y Daniel García Doñoro

Título: Método de elementos finitos hp con adaptabilidad automática orientada a un objetivo para problemas abiertos en 2D

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXIII Symposium Nacional de la URSI

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: Septiembre 2008

---

Autores: Yu Zhang, Tapan K. Sarkar, H. Moon, Mary C. Taylor, Daniel García Doñoro, Magdalena Salazar Palma

Título: Parallel MoM Simulation of Complex EM Problems

Tipo de participación: Oral

Congreso: 2009 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Publicación:

Lugar celebración: Charleston (USA)

Fecha: Junio 2009

---

Autores: Weixin Zhao, Arijit De, Daniel Garcia Doñoro, Yu Zhang and Tapan K. Sarkar

Título: Antenna Optimization by Using NEWUOA

Tipo de participación: Oral

Congreso: 2009 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Publicación:

Lugar celebración: Charleston (USA)

Fecha: Junio 2009

---

---

Autores: Daniel García Doñoro, Cristina Sánchez Maíz, Luis Emilio García Castillo e Ignacio Gómez Revuelto

Título: Implementación del Método de los Elementos Finitos en Fortran 90 basada en el Paradigma de Programación Orientada a Objetos

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXIV Symposium Nacional de la URSI

Publicación:

Lugar celebración: Santander (Spain)

Fecha: Septiembre 2009

---

Autores: Daniel García Doñoro, Yu Zhang, Weixin Zhao, Tapan K. Sarkar, Luis Emilio García Castillo y Magdalena Salazar Palma

Título: Interfaz Basada en GiD para Simulador Electromagnético MoM

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXIV Symposium Nacional de la URSI

Publicación:

Lugar celebración: Santander (Spain)

Fecha: Septiembre 2009

---

---

<sup>5</sup>**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: YSMM' 09

Tipo de actividad: Comité Local

Ámbito: Congreso Internacional en  
Metamateriales

Fecha: Julio-2009

---

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

---

---

<sup>6</sup>**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.