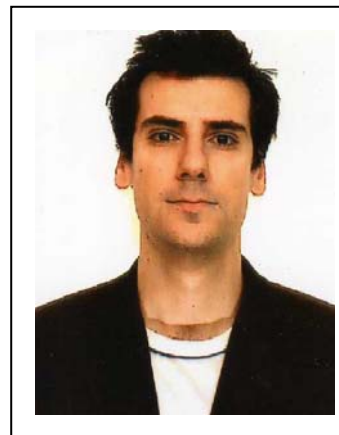


## CURRÍCULUM VITAE

### ∞ DATOS PERSONALES :

**Nombre:** Eduardo Ugarte Muñoz  
**Fecha de nacimiento:** 23 de Abril de 1983.  
**Lugar de Nacimiento:** Caracas, Venezuela.  
**Nacionalidad:** Española.  
**Dirección:** Avda. de los Claveles, nº 15, 3º D  
28220 Majadahonda (Madrid).  
**D.N.I.:** 14 30 96 71 - Z  
**TLF:** 91 638 89 94.  
**Móvil:** 680 49 08 39  
**E-mail:** eugarte@tsc.uc3m.es



### ∞ FORMACIÓN ACADÉMICA :

- Ingeniero de Telecomunicaciones por la Universidad Carlos III de Madrid (30-05-2008).
- Actualmente cursando el Master Universitario en Multimedia y Comunicaciones (MMC) en la universidad Carlos III de Madrid.

### ✚ IDIOMAS:

- ✓ Nivel de inglés medio- alto hablado y escrito.

### ∞ EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- Profesor de Matemáticas y Física en Academia de apoyo a estudiantes de ESO y Bachillerato.
- Beneficiario de una beca del Ministerio de Educación y Ciencia de colaboración con el departamento de TSC durante el curso 2006/2007.
- Becario del grupo de Radiofrecuencia durante el curso 2007/2008.
- Empleado de Antenas Moyano S.L en el proyecto de colaboración con la Universidad Carlos III de Madrid titulado: “Colaboración a la investigación industrial y diseño de arrays bifrecuencia mediante la utilización de estructuras metamateriales y su aplicación en antenas planas”

### ∞ DATOS DE INTERÉS:

- Premio INFOGLOBAL al Mejor Proyecto Fin de Carrera (2008) en Sistemas Avanzados de Telecomunicación para el Sector de Transportes.
- Autor o coautor de 3 artículos en revistas internacionales, 8 contribuciones a congresos internacionales, y 3 contribuciones a congresos nacionales (ver anexo).

- Manejo de software de simulación de circuitos de alta frecuencia Microwave Office.
- Manejo de software de simulación de estructuras electromagnéticas, CST Microwave Studio.
- Manejo de Matlab.
- Lenguajes de programación C, Java, y Visual Basic.

# ANEXO

## ∞ PUBLICACIONES EN REVISTA

---

( 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 Segovia Vargas, Francisco Javier Herraiz Martínez, Eduardo Ugarte Muñoz, Javier Montero de Paz, Vicente González Posadas, Luis Enrique García Muñoz  
**Título:** Multifrequency Printed Antennas loaded with Metamaterial Particles

Ref. ☐ revista: Radioengineering ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 129 final: 143 Fecha: Paper  
Invitado (Junio 2009) Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

**Autores (p.o. de firma):** Francisco Javier Herraiz Martínez, Eduardo Ugarte Muñoz, Vicente González Posadas, Luis Enrique García Muñoz, Daniel Segovia Vargas  
**Título:** Self-Diplexed Patch Antennas based on Metamaterials for RFID Active Systems

Ref. ☐ revista: Transactions on Microwave Theory and Techniques (TMTT), Special Issue on RFID ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 1330 final: 1340 Fecha: Mayo 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

**Autores (p.o. de firma):** Eduardo Ugarte Muñoz, Francisco Javier Herraiz Martínez, Vicente González Posadas, Daniel Segovia Vargas  
**Título:** Patch Antenna based on Metamaterial for RFID Transponder

Ref. ☐ revista: Radioengineering ☐ Libro  
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 66 final: 71 Fecha: Junio 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

## ∞ CONTRIBUCIONES A CONGRESOS INTERNACIONALES

**Autores:** Eduardo Ugarte Muñoz, Francisco Javier Herraiz Martínez, Javier Montero de Paz, Luis Enrique García Muñoz, Daniel Segovia Vargas

**Título:** Planar Superstrate for Dual-Polarized Dual-Frequency Antennas

Tipo de participación:

**Congreso:** European Conference on Antennas and Propagation (Eucap 2010)

Publicación:

Lugar celebración: España, Barcelona

Fecha: Enviado para Abril 2010

---

**Autores:** Javier Montero de Paz, Eduardo Ugarte Muñoz, Francisco Javier Herraiz Martínez, Daniel Segovia Vargas

**Título:** Patch Antennas loaded with Split-Ring-Resonators

Tipo de participación:

**Congreso:** European Conference on Antennas and Propagation (Eucap 2010)

Publicación:

Lugar celebración: España, Barcelona

Fecha: Enviado para Abril 2010

---

**Autores:** Eduardo Ugarte Muñoz, Francisco Javier Herraiz Martínez, Vicente González Posadas, Luis Enrique García Muñoz, Daniel Segovia Vargas

**Título:** Design Techniques for Circularly Polarized Antennas using Metamaterials

Tipo de participación: ORAL

**Congreso:** European Microwave Week 2009, (EumWeek 2009)

Publicación:

Lugar celebración: Italia, Roma

Fecha: Octubre 2009

---

**Autores:** Eduardo Ugarte Muñoz, Javier Montero de Paz, Francisco Javier Herraiz Martínez, Daniel Segovia Vargas

**Título:** Planar Meta-surfaces for Dual-Polarized Dual-frequency Antennas

Tipo de participación: ORAL

**Congreso:** Young Scientist Meeting on Metamaterials (YSMM 2009)

Publicación:

Lugar celebración: España, Madrid

Fecha: Julio 2009

---

**Autores:** Javier Montero de Paz, Eduardo Ugarte Muñoz, Francisco Javier Herraiz Martínez, Daniel Segovia Vargas

**Título:** Multifrequency patch antennas with parasitic SRRs in X-Band

Tipo de participación: ORAL

**Congreso:** Young Scientist Meeting on Metamaterials (YSMM 2009)

Publicación:

Lugar celebración: España, Madrid

Fecha: Julio 2009

---

**Autores:** Francisco Javier Herraiz Martínez, Eduardo Ugarte Muñoz, Javier Montero de Paz, P. S. Hall, Daniel Segovia Vargas

**Título:** Applications of Metamaterials loaded Antennas

Tipo de participación: ORAL

**Congreso:** Young Scientist Meeting on Metamaterials (YSMM 2009)

Publicación:

Lugar celebración: España, Madrid

Fecha: Julio 2009

---

**Autores:** Eduardo Ugarte Muñoz, Francisco Javier Herraiz Martínez, Vicente González Posadas, Daniel Segovia Vargas

**Título:** Patch Antennas partially filled with CRLH cells for Self-Diplexed Antennas for RFID Application

Tipo de participación: ORAL

**Congreso:** European Microwave Week 2008, (EumWeek 2008)

Publicación:

Lugar celebración: Holanda, Amsterdam

Fecha: Octubre 2008

---

**Autores:** Eduardo Ugarte Muñoz, Francisco Javier Herraiz Martínez, Vicente González Posadas, Daniel Segovia Vargas

**Título:** Self-Diplexed Antenna based on Metamaterials for RFID Application

Tipo de participación: ORAL

**Congreso:** ICECOM 2007

Publicación:

Lugar celebración: Croacia, Dubrovnik

Fecha: Septiembre 2007

**∞ CONTRIBUCIONES A CONGRESOS NACIONALES**

**Autores:** Javier Montero de Paz, Eduardo Ugarte Muñoz, Francisco Javier Herraiz Martínez, Vicente González Posadas, Luis Enrique García Muñoz, Daniel Segovia Vargas

**Título:** Antenas Multifrecuencia con Split-Ring-Resonators parásitos en banda X

Tipo de participación: ORAL

**Congreso:** Simpsium Nacional de la Union Científica Internacional de Radio 2009 (URSI 2009)

Publicación:

Lugar celebración: España, Santander

Fecha: Septiembre 2009

---

**Autores:** Eduardo Ugarte Muñoz, Francisco Javier Herraiz Martínez, Vicente González Posadas, Luis Enrique García Muñoz, Daniel Segovia Vargas

**Título:** Técnicas de Diseño de Antenas de Polarización Circular empleando Metamateriales

Tipo de participación: ORAL

**Congreso:** Simpsium Nacional de la Union Científica Internacional de Radio 2009 (URSI 2009)

Publicación:

Lugar celebración: España, Santander

Fecha: Septiembre 2009

---

**Autores:** Eduardo Ugarte Muñoz, Francisco Javier Herraiz Martínez, Vicente González Posadas, Daniel Segovia Vargas

**Título:** Antena Microstrip basada en Metamateriales para Transpondedores RFID

Tipo de participación: ORAL

**Congreso:** Simpsium Nacional de la Union Científica Internacional de Radio 2008 (URSI 2008)

Publicación:

Lugar celebración: España, Madrid

Fecha: Septiembre 2008

---