



José Ramón Montejo Garai

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 14/01/2021

v 1.4.3

2c1ba4c6e5f4abc165d52d06c8ee272a

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://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Puesto que toda mi actividad se lleva a cabo en una escuela de ingeniería, la investigación que desarrollo siempre tiene un marcado carácter aplicado. He participado en más de 80 proyectos de I+D con diferentes fuentes de financiación, siendo Investigador Principal en más de 50. En la esfera de la financiación pública he dirigido cinco proyectos del Plan Nacional y actualmente estoy dirigiendo el sexto. Un gran indicador de la calidad de la labor investigadora es su grado de aplicabilidad en la sociedad, que se demuestra a través de los retornos tecnológicos que produce a la misma mediante la transferencia de tecnología a las empresas y organismos del sector implicado, revirtiendo en la creación de riqueza en la propia sociedad que financia la investigación. En este sentido he participado en más de 70 contratos de investigación con las empresas españolas más relevantes del sector espacial como son Thales Alenia Espacio, Airbus y RYMSA. Esta colaboración ha dado lugar al diseño de múltiples dispositivos pasivos, filtros, multiplexores triplexores, diplexores, acopladores, ortomodos, etc, embarcados en 21 satélites de comunicación y 4 sondas espaciales, algunos de ellos con especificaciones en el estado del arte. Satélites de comunicaciones: Hispasat 1C-1D-1E-1F, Amazonas I-II-V, Astra 1K-1M-3B, Amu-I, Europe-Star, Sky-Bridge, Newbird, Syracuse, Amos-III, Koreasat, Arabsat, Eutelsat-W2A, SES-10-12. Sondas espaciales de la ESA: Rosetta, Herschel-Planck, Bepi-Colombo.

La transferencia de conocimiento también la he llevado a cabo impartiendo cursos específicos de diseño de dispositivos pasivos de microondas, impartidos en las empresas RYMSA y Thales Alenia Espacio. La calidad del trabajo llevado a cabo se ha extendido internacionalmente, firmando contratos de investigación con las empresas Paratek Inc. y Sierra Microwave de los E.E.U.U., Swedish y Rockwell-Collin de Suecia. La experiencia en el método de Ajuste Modal ha dado lugar a un software muy potente y robusto para la empresa SPEAG de Suiza. Así mismo, la transferencia de conocimiento ha llegado a instituciones científicas españolas como el I.N.T.A., diseñando la red de alimentación de la antena del radar de apertura sintética (SAR), y al CIEMAT, diseñando componentes para el diagnóstico de plasma confinado magnéticamente en el stellarator TJ-II.

La calidad de mi investigación se ha materializado en resultados científicos dando lugar a más de 60 artículos publicados en revistas JCR (índice $h=19$ según Google Scholar), una patente a nivel mundial en explotación y otra nacional. Además soy autor de más de 60 comunicaciones presentadas en los congresos internacionales más relevantes de ingeniería de microondas.

La actividad docente que he desarrollado en 30 años de actividad académica, ha sido muy extensa y variada. He impartido docencia en tres planes de estudios; el Plan 64-M2, el Plan-94



y actualmente en el Plan-2010 en la titulación de Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, tanto en asignaturas básicas, troncales y de especialidad, en asignaturas prácticas, como laboratorios. He impartido docencia, así mismo, en el Master en Tecnología Espacial, título propio de la Universidad Politécnica de Madrid, y actualmente en el Master of Science in Signal Theory and Communications. En total, más de 3500 horas de enseñanza reglada. Finalmente, indicar que tengo reconocidos cinco quinquenios docentes y cuatro sexenios de investigación activos.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Puesto que toda mi actividad se lleva a cabo en una escuela de ingeniería, la investigación que desarrollo siempre tiene un marcado carácter aplicado. He participado en más de 80 proyectos de I+D con diferentes fuentes de financiación, siendo Investigador Principal en más de 40. En la esfera de la financiación pública he dirigido cinco proyectos del Plan Nacional y actualmente estoy dirigiendo el sexto. Un gran indicador de la calidad de la labor investigadora es su grado de aplicabilidad en la sociedad, que se demuestra a través de los retornos tecnológicos que produce a la misma mediante la transferencia de tecnología a las empresas y organismos del sector implicado, revirtiendo en la creación de riqueza en la propia sociedad que financia la investigación. En este sentido he participado en más de 70 contratos de investigación con las empresas españolas más relevantes del sector espacial como son Thales Alenia Espacio, Airbus y RYMSA. Esta colaboración ha dado lugar al diseño de múltiples dispositivos pasivos, filtros, multiplexores triplexores, diplexores, acopladores, ortomodos, etc, embarcados en 21 satélites de comunicación y 4 sondas espaciales, algunos de ellos con especificaciones en el estado del arte. Satélites de comunicaciones: Hispasat 1C-1D-1E-1F, Amazonas I-II-V, Astra 1K-1M-3B, Amu-I, Europe-Star, Sky-Bridge, Newbird, Syracuse, Amos-III, Koreasat, Arabsat, Eutelsat-W2A, SES-10-12. Sondas espaciales de la ESA: Rosetta, Herschel-Planck, Bepi-Colombo.

La transferencia de conocimiento también la he llevado a cabo impartiendo cursos específicos de diseño de dispositivos pasivos de microondas, impartidos en las empresas RYMSA y Thales Alenia Espacio. La calidad del trabajo llevado a cabo se ha extendido internacionalmente, realizando contratos de investigación con las empresas Paratek Inc. y Sierra Microwave de los E.E.U.U., Swedish y Rockwell-Collin de Suecia. La experiencia en el método de Ajuste Modal ha dado lugar a un software muy potente y robusto para la empresa SPEAG de Suiza. Así mismo, la transferencia de conocimiento ha llegado a instituciones científicas españolas como el I.N.T.A., diseñando la red de alimentación de la antena del radar de apertura sintética (SAR), y al CIEMAT, diseñando componentes para el diagnóstico de plasma confinado magnéticamente en el stellarator TJ-II.

**José Ramón Montejo Garai**

Apellidos: **Montejo Garai**
 Nombre: **José Ramón**

**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid**Departamento:** Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, ETSI Telecomunicación**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** No**Ciudad entidad empleadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Teléfono:** (+34) 914533528**Fax:** (-34) 913367348**Correo electrónico:** jr@etc.upm.es**Fecha de inicio:** 22/09/2017**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 332505 - Radiocomunicaciones**Secundaria (Cód. Unesco):** 332506 - Comunicaciones por satélite**Terciaria (Cód. Unesco):** 332504 - Enlaces de microondas**Funciones desempeñadas:** Director del grupo de investigación: Grupo de Electromagnetismo Aplicado (GEA)**Identificar palabras clave:** Industria de la comunicación**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Madrid	Director del grupo de investigación: Grupo de Electromagnetismo Aplicado (GEA)	01/05/2017
2	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad	27/03/1996
3	Universidad Politécnica de Madrid	Director de Departamento	16/07/2010
4	Universidad Politécnica de Madrid	Subdirector de Departamento	08/06/2006
5	Universidad Politécnica de Madrid	Secretario de Departamento	01/03/2001
6	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Universidad (interino)	01/01/1995
7	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria (interino)	01/04/1991
8	Universidad Politécnica de Madrid	Profesor Titular de Escuela Universitaria (interino dedicación parcial)	01/11/1990



- 1 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director del grupo de investigación: Grupo de Electromagnetismo Aplicado (GEA)
Fecha de inicio-fin: 01/05/2017 - 06/05/2019 **Duración:** 2 años - 5 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 27/03/1996 - 21/09/2017 **Duración:** 21 años - 5 meses - 25 días
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director de Departamento
Fecha de inicio-fin: 16/07/2010 - 31/08/2014 **Duración:** 4 años - 1 mes - 16 días
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Subdirector de Departamento
Fecha de inicio-fin: 08/06/2006 - 15/07/2010 **Duración:** 4 años - 1 mes - 10 días
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Secretario de Departamento
Fecha de inicio-fin: 01/03/2001 - 09/01/2003 **Duración:** 1 año - 10 meses - 9 días
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad (interino)
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 26/03/1996 **Duración:** 1 año - 2 meses - 26 días
- 7 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria (interino)
Fecha de inicio-fin: 01/04/1991 - 31/12/1994 **Duración:** 4 años - 9 meses
- 8 Entidad empleadora:** Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Escuela Universitaria (interino dedicación parcial)
Fecha de inicio-fin: 01/11/1990 - 31/03/1991 **Duración:** 5 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Ingeniero de Telecomunicación

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

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

Fecha de titulación: 21/09/1990

Doctorados

Programa de doctorado: Avances en Electromagnetismo, Circuitos y Medios de Transmisión

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

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 07/11/1994

Título de la tesis: Una Nueva Aproximación al Diseño de Filtros en Cavidades Cilíndricas Multimodo Mediante un Método Híbrido Adaptación Modal Elementos Finitos

Director/a de tesis: Juan Zapata Ferrer

Calificación obtenida: Cum Laude

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 28/01/1997

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

- Título del curso/seminario:** Cómo dar clases online en tiempos de Teams
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 09/12/2020 - 16/12/2020
- Título del curso/seminario:** Summer School & Industry Day "Additive Manufacturing"
Entidad organizadora: Imdea Materiales
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 23/07/2018 - 24/07/2018
- Título del curso/seminario:** Diseño y Medida en RF y Microondas
Entidad organizadora: Rohde
Duración en horas: 8 horas



Fecha de inicio-fin: 28/06/2018 - 28/06/2018

- 4 Título del curso/seminario:** CST Vector Network Analyzer Measurement: Compact Seminar
Entidad organizadora: CST Computer Simulation Technology **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 04/06/2018 - 04/06/2018
- 5 Título del curso/seminario:** LabVIEW Core 1
Entidad organizadora: Gabinete de Tele-Educación
Duración en horas: 24 horas
Fecha de inicio-fin: 16/01/2018 - 18/01/2018
- 6 Título del curso/seminario:** Documentos Técnicos y Científicos con LaTeX
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 16/05/2017 - 19/05/2017
- 7 Título del curso/seminario:** Introducción al Lenguaje de Programación Python
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 03/04/2017 - 04/04/2017
- 8 Título del curso/seminario:** Descarga y Utilización de Datos de OpenStreetMap
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 21/11/2016 - 22/11/2016
- 9 Título del curso/seminario:** Métodos de Montecarlo con Matlab
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 09/05/2016 - 10/05/2016
- 10 Título del curso/seminario:** Introducción al Modelado con Rhinoceros en Ingeniería y Arquitectura
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 19/01/2015 - 22/01/2015
- 11 Título del curso/seminario:** Aprendizaje Autónomo del CAD en 3D con Sketcup
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 21/05/2014 - 22/05/2014

- 12 Título del curso/seminario:** Octave UPM: Una Alternativa a Matlab
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 13/11/2013 - 13/11/2013
- 13 Título del curso/seminario:** La Cámara Digital y sus Aplicaciones en la Comunicación Didáctica
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 07/11/2012 - 07/11/2012
- 14 Título del curso/seminario:** Aprendiendo a Programar Macros con EXCEL
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 06/11/2012 - 07/11/2012
- 15 Título del curso/seminario:** Dónde Buscar y Publicar Artículos de Investigación y Conocer Quién me Cita
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 07/05/2012 - 12/05/2012
- 16 Título del curso/seminario:** Acreditación del Profesorado: Programa ACADEMIA para la Acreditación Nacional
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 13 horas
Fecha de inicio-fin: 09/05/2012 - 11/05/2012
- 17 Título del curso/seminario:** CST Particle Studio Training
Entidad organizadora: CST Computer Simulation Technology **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 10/06/2011 - 10/06/2011
- 18 Título del curso/seminario:** CST Studio Suite (Low Frequency Training)
Entidad organizadora: CST Computer Simulation Technology **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 09/06/2011 - 09/06/2011



- 19** **Título del curso/seminario:** Diseño Avanzado de Páginas Web Dinámicas para Apoyo a la Docencia
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 23/05/2011 - 26/05/2011
- 20** **Título del curso/seminario:** HTML Esencial para el Diseño de Páginas Web
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 10/11/2010 - 11/11/2010
- 21** **Título del curso/seminario:** Advanced Matlab Programming Techniques
Entidad organizadora: The Matworks Training Service **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 05/11/2008 - 06/11/2008
- 22** **Título del curso/seminario:** Fundamentos y Técnicas de Programación de Matlab
Entidad organizadora: The Matworks Training Service **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 29/09/2008 - 30/09/2008
- 23** **Título del curso/seminario:** Conoce tu Voz y Cómo Manejarla en Clase
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 16/06/2007 - 30/06/2008
- 24** **Título del curso/seminario:** CST Microwave Studio Training Course (MW / Antenna/Module)
Entidad organizadora: CST Computer Simulation Technology **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 06/05/2008 - 06/05/2008
- 25** **Título del curso/seminario:** CST Microwave Studio Training Course (Core Module)
Entidad organizadora: CST Computer Simulation Technology **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 05/05/2008 - 05/05/2008
- 26** **Título del curso/seminario:** Adaptación de Cursos Completos al E.E.E.S
Entidad organizadora: Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 18/06/2007 - 17/09/2007



- 27** **Título del curso/seminario:** Introducción a la programación en C++
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 26/02/2007 - 01/03/2007
- 28** **Título del curso/seminario:** Moodle Orientado a la Enseñanza en Modalidad Mixta o B-Learning
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 9 horas
Fecha de inicio-fin: 23/01/2007 - 25/01/2007
- 29** **Título del curso/seminario:** Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (S.I.G.). Aplicación de Geographics
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 11/07/2005 - 15/07/2005
- 30** **Título del curso/seminario:** Fotografía Digital y Edición de Imágenes con Corel Photo-Point para su Inclusión en Documentos Académicos
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 27/06/2005 - 29/06/2005
- 31** **Título del curso/seminario:** Latex para Windows
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 07/02/2005 - 10/03/2005
- 32** **Título del curso/seminario:** Educación de la Voz (nivel 2)
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 18/02/2004 - 17/03/2004
- 33** **Título del curso/seminario:** Educación de la Voz
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 15/12/2003 - 17/12/2003



- 34** **Título del curso/seminario:** Inteligencia Emocional en el Aula Universitaria
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 25/05/2003 - 26/05/2003
- 35** **Título del curso/seminario:** Técnicas de Elaboración de Apuntes, Unidades Didácticas y Materiales para la Docencia
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 22/01/2003 - 22/01/2003
- 36** **Título del curso/seminario:** Introducción al Latex para la Tipografía de Textos Científicos y Técnicos
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 10/12/2001 - 13/12/2001
- 37** **Título del curso/seminario:** Introducción al Sistema Operativo GNU/Linux
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 16 horas
Fecha de inicio-fin: 27/11/2000 - 30/11/2000
- 38** **Título del curso/seminario:** Elaboración y Utilización de Presentaciones con Power Point
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 30/10/2000 - 02/11/2000
- 39** **Título del curso/seminario:** Introducción a la Metodología de Proyectos de Investigación
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Universidad Politécnica de Madrid
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 24/05/1995 - 25/05/1995



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Euskera	C1	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Radiofrequency Technologies
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master of Science in Signal Theory and Communications
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 06/09/2018 **Fecha de finalización:** 20/12/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Subsistemas de Radiofrecuencia
Tipo de programa: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 30/04/2019 **Fecha de finalización:** 31/05/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español



- 3** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 05/09/2018 **Fecha de finalización:** 21/12/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Radiofrequency Technologies
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master of Science in Signal Theory and Communications
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 06/09/2018 **Fecha de finalización:** 20/12/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 05/09/2017 **Fecha de finalización:** 22/12/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 60
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español



- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Radiofrequency Technologies
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master of Science in Signal Theory and Communications
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 06/09/2017 **Fecha de finalización:** 20/12/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Inglés
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Subsistemas de Radiofrecuencia
Tipo de programa: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/02/2017 **Fecha de finalización:** 31/05/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 22,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Radiofrequency Technologies
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master of Science in Signal Theory and Communications
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 05/09/2016 **Fecha de finalización:** 22/12/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Inglés



- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 05/09/2016 **Fecha de finalización:** 22/12/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 22,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Subsistemas de Radiofrecuencia
Tipo de programa: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/02/2016 **Fecha de finalización:** 31/05/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 22,5
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 05/09/2015 **Fecha de finalización:** 22/12/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español



- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Subsistemas de Radiofrecuencia
Tipo de programa: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/02/2015 **Fecha de finalización:** 31/08/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 05/09/2014 **Fecha de finalización:** 22/12/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Subsistemas de Radiofrecuencia
Tipo de programa: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 4
Fecha de inicio: 01/02/2014 **Fecha de finalización:** 31/05/2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español



- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 05/09/2013 **Fecha de finalización:** 22/12/2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 05/09/2011 **Fecha de finalización:** 22/12/2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 115
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/2011 **Fecha de finalización:** 31/05/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español



- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/2011 **Fecha de finalización:** 31/05/2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/2010 **Fecha de finalización:** 31/05/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Circuitos de Alta Frecuencia
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/02/2010 **Fecha de finalización:** 31/05/2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español



- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/2009 **Fecha de finalización:** 31/05/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Circuitos de Alta Frecuencia
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/02/2009 **Fecha de finalización:** 31/05/2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/2008 **Fecha de finalización:** 31/05/2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Circuitos de Alta Frecuencia
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio



Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/02/2008

Fecha de finalización: 31/05/2008

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 15/02/2007

Fecha de finalización: 31/05/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

26 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Circuitos de Alta Frecuencia

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/02/2007

Fecha de finalización: 31/05/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Nuevas Técnicas de Análisis y Diseño de Dispositivos Pasivos y Antenas de Microondas

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación



Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 15/02/2006

Fecha de finalización: 31/05/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 15/02/2006

Fecha de finalización: 31/05/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Circuitos de Alta Frecuencia

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/02/2006

Fecha de finalización: 31/05/2006

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

30 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Nuevas Técnicas de Análisis y Diseño de Dispositivos Pasivos y Antenas de Microondas

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 15/02/2005

Fecha de finalización: 31/05/2005



Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

31 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 15/02/2005

Fecha de finalización: 31/05/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 45

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

32 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Circuitos de Alta Frecuencia

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/02/2005

Fecha de finalización: 31/05/2005

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 40

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

33 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Nuevas Técnicas de Análisis y Diseño de Dispositivos Pasivos y Antenas de Microondas

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 15/02/2004

Fecha de finalización: 31/05/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15



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

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

34 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 15/02/2004

Fecha de finalización: 31/05/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 45

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

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

35 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Circuitos de Alta Frecuencia

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/02/2004

Fecha de finalización: 31/05/2004

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 40

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

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

36 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Nuevas Técnicas de Análisis y Diseño de Dispositivos Pasivos y Antenas de Microondas

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 15/02/2003

Fecha de finalización: 31/05/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

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



Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español

37 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/2003 **Fecha de finalización:** 31/05/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español

38 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Circuitos de Alta Frecuencia
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/02/2003 **Fecha de finalización:** 31/05/2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español

39 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Nuevas Técnicas de Análisis y Diseño de Dispositivos Pasivos y Antenas de Microondas
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/2002 **Fecha de finalización:** 31/05/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos



Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español

- 40** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/2002 **Fecha de finalización:** 31/05/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 41** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Circuitos de Alta Frecuencia
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/02/2002 **Fecha de finalización:** 31/05/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 40
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 42** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microondas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/02/2002 **Fecha de finalización:** 31/05/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español



- 43** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Nuevas Técnicas de Análisis y Diseño de Dispositivos Pasivos y Antenas de Microondas
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/2001 **Fecha de finalización:** 31/05/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 44** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/2001 **Fecha de finalización:** 31/05/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 45** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microondas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/02/2001 **Fecha de finalización:** 31/05/2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español



- 46** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Nuevas Técnicas de Análisis y Diseño de Dispositivos Pasivos y Antenas de Microondas
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/2000 **Fecha de finalización:** 31/05/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 15
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 47** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microondas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/02/2000 **Fecha de finalización:** 31/05/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 48** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Síntesis Avanzada de Circuitos de Microondas
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/1999 **Fecha de finalización:** 31/05/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español



- 49** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microondas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/02/1999 **Fecha de finalización:** 31/05/1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 90
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 50** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Síntesis Avanzada de Circuitos de Microondas
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 1
Fecha de inicio: 15/02/1998 **Fecha de finalización:** 31/05/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 30
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 51** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Microondas
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/02/1998 **Fecha de finalización:** 31/05/1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 45
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 52** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Recepción
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio



Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/09/1997

Fecha de finalización: 31/01/1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

53 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Síntesis Avanzada de Circuitos de Microondas

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 15/02/1997

Fecha de finalización: 31/05/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

54 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Recepción

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/09/1996

Fecha de finalización: 31/01/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

55 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Transmisión

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5



Fecha de inicio: 15/09/1996

Fecha de finalización: 31/01/1997

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

56 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Síntesis Avanzada de Circuitos de Microondas

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 15/02/1996

Fecha de finalización: 31/05/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 30

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

57 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Recepción

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/09/1995

Fecha de finalización: 31/01/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

58 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Transmisión

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/09/1995

Fecha de finalización: 31/01/1996

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80



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

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

59 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Introducción al Análisis de Circuitos

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 1

Fecha de inicio: 15/02/1995

Fecha de finalización: 31/05/1995

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 45

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

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

60 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Recepción

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/09/1994

Fecha de finalización: 31/01/1995

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

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

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Español

61 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Transmisión

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Curso que se imparte: 5

Fecha de inicio: 15/09/1994

Fecha de finalización: 31/01/1995

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

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

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación



Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español

62 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Recepción
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/09/1993 **Fecha de finalización:** 31/01/1994
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español

63 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Transmisión
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/09/1993 **Fecha de finalización:** 31/01/1994
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español

64 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Recepción
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/09/1992 **Fecha de finalización:** 31/01/1993
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español



- 65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Transmisión
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/09/1992 **Fecha de finalización:** 31/01/1993
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Recepción
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/09/1991 **Fecha de finalización:** 31/01/1992
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Transmisión
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/09/1991 **Fecha de finalización:** 31/01/1992
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español



68 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Recepción
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/09/1990 **Fecha de finalización:** 31/01/1991
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español

69 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Laboratorio de Televisión Transmisión
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación
Curso que se imparte: 5
Fecha de inicio: 15/09/1990 **Fecha de finalización:** 31/01/1991
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 80
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Departamento: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Español

70 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Space Systems Engineering
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master In Space Technology
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Idioma de la asignatura: Inglés

71 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Space Systems Engineering
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Master In Space Technology
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 2

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

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Inglés

72 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Space Systems Engineering

Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Master In Space and SatelliteTechnology

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

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

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Inglés

73 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Microwave and Antenna Engineering for Space Systems

Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Master In Space Technology

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

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

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Inglés

74 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Microwave and Antenna Engineering for Space Systems

Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Master In Space Technology

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

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

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Inglés

75 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Microwave and Antenna Engineering for Space Systems

Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Master In Space Technology



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Inglés

76 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Telecommunication Satellites

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Master In Space Technology

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Idioma de la asignatura: Inglés

77 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Diseño de Filtros de Microondas para Aplicaciones Espaciales

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

Departamento: Ingeniería de Comunicaciones

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español

78 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Síntesis Avanzada de Filtros de Microondas. Aplicación al Diseño de Dispositivos Embarcados

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero de Telecomunicación

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 4

Entidad de realización: Universidad de Málaga

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación

Departamento: Ingeniería de Comunicaciones

Ciudad entidad realización: Málaga, Andalucía, España

Idioma de la asignatura: Español



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Full-Wave Design of Coaxial to Waveguide Transitions and Waveguide Mode Transducers
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Miguel González Calvo
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Comunicación por satélite
Fecha de defensa: 30/01/2019
- 2 Título del trabajo:** Multilayer microstrip to waveguide transition for wireless applications in Ka band
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Miguel Mangado Pontes
Calificación obtenida: 9
Identificar palabras clave: Comunicación por satélite
Fecha de defensa: 25/07/2018
- 3 Título del trabajo:** Diseño y fabricación de una maqueta demostradora de las capacidades de un terminal de comunicaciones vía satélite
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Marcos Macías Herrero
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Comunicación por satélite
Fecha de defensa: 21/07/2015
- 4 Título del trabajo:** Ku Band Waveguide Diplexer Design for Satellite Communication. Implementation by Additive Manufacturing and Experimental Characterization
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Irene Ortíz de Saracho Pantoja
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Comunicación por satélite
Fecha de defensa: 22/06/2015
- 5 Título del trabajo:** Contribution to the Analysis of Waveguides and Design of Passive Components at Millimeter and Submillimeter-Waves
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Alumno/a: Carlos Alberto Leal Sevillano

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Identificar palabras clave: Comunicación por satélite

Fecha de defensa: 09/09/2014

Doctorado Europeo: 09/09/2014

Mención de calidad: Si

Fecha de mención: 09/09/2014

Fecha de obtención: 09/09/2014

6 Título del trabajo: Diseño de Redes de Alimentación de Sistemas Radiantes en Tecnología Microstrip para Telefonía Móvil

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Inés López Alonso

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Identificar palabras clave: Comunicación por satélite

Fecha de defensa: 25/05/2004

7 Título del trabajo: Diseño de Dipletores en Tecnología Microstrip para Aplicaciones UMTS

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Eduardo Yusta Padilla

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Identificar palabras clave: Comunicación por satélite

Fecha de defensa: 18/05/2004

8 Título del trabajo: Diseño y Simulación de Redes de Adaptación en Banda Ancha

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Daniel Romero De la Vega

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Identificar palabras clave: Comunicación por satélite

Fecha de defensa: 24/10/2003

9 Título del trabajo: Entorno de Simulación de Campos Electromagnéticos en Cavidades Resonantes mediante Matlab

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: Antonio Pereira Rama

Calificación obtenida: Matrícula de Honor

Identificar palabras clave: Comunicación por satélite

Fecha de defensa: 23/07/2001



- 10 Título del trabajo:** Entorno de Diseño de Filtros Paso Alto de Microondas en Guía de Onda Rectangular
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Rafael González Muñoz
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Comunicación por satélite
Fecha de defensa: 04/07/2001
- 11 Título del trabajo:** Realización de un Multiplexor Dual Mode para DVB-T
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Miguel Ángel Chumo Mata
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Comunicación por satélite
Fecha de defensa: 23/02/2001
- 12 Título del trabajo:** Diseño y Realización de Filtros de Microondas en Estructuras Planares con Técnicas CAD
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ignacio Echávarri Lasa
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Comunicación por satélite
Fecha de defensa: 12/09/1997
- 13 Título del trabajo:** Interfaz de Representación Gráfica de Respuestas Circuitales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Daniel Sánchez Valdés
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Comunicación por satélite
Fecha de defensa: 16/07/1996
- 14 Título del trabajo:** Experiencias de la Transmisión de TVAD en los Eventos del 92 en Barcelona y Sevilla
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Antonio García Llorens
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 22/12/1994



- 15** **Título del trabajo:** Simulación de Estructuras Pasivas de Microondas Mediante Modelos Circuitales
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Luis Miguel Manzano Sánchez
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Comunicación por satélite
Fecha de defensa: 28/07/1994
- 16** **Título del trabajo:** Implementación de una Librería para el Diseño de Filtros Analógicos Pasivos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Jacques Fois Pelayo
Calificación obtenida: Matrícula de Honor
Identificar palabras clave: Comunicación por satélite
Fecha de defensa: 27/05/1994

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Combination of Simulations and Measurements in Antenna Design
Ciudad entidad organizadora: Paris, Francia
Entidad organizadora: European School of Antennas
Horas impartidas: 2 **Idioma en que se impartió:** Inglés
Fecha de impartición: 13/11/2017
- 2** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Ignazio Etxaide Ingeniari eta Euskaltzalea, Telefonía-Sistemaren Bultzatzailea Gipuzkoan
Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Entidad organizadora: Udako Euskal Unibertsitatea
Horas impartidas: 2 **Idioma en que se impartió:** Euskera
Fecha de impartición: 2002
- 3** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Sistemas de Posicionamiento Global GPS
Ciudad entidad organizadora: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Entidad organizadora: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2 **Idioma en que se impartió:** Español
Fecha de impartición: 10/05/2001
- 4** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Mikrouhin labea
Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Entidad organizadora: Udako Euskal Unibertsitatea
Horas impartidas: 2 **Idioma en que se impartió:** Euskera
Fecha de impartición: 2001



- 5 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: GPS Eskuan eta Ibili Munduan
Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Entidad organizadora: Udako Euskal Unibertsitatea
Horas impartidas: 2 **Idioma en que se impartió:** Euskera
Fecha de impartición: 2000
- 6 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Transmizio-Sistema Gidatuen Bilakaera
Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Entidad organizadora: Udako Euskal Unibertsitatea
Horas impartidas: 2 **Idioma en que se impartió:** Euskera
Fecha de impartición: 1999
- 7 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Mikrouhin Erabilpenak: Sukaldeko Mikrouhin-Labetik Satelite Bidezko Komunikazioetara
Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Entidad organizadora: Udako Euskal Unibertsitatea
Horas impartidas: 2 **Idioma en que se impartió:** Euskera
Fecha de impartición: 1998
- 8 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Komunikazio-satelitetarako aparatuak. Diseinu Elektromagnetikoa
Ciudad entidad organizadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Entidad organizadora: Udako Euskal Unibertsitatea
Horas impartidas: 2 **Idioma en que se impartió:** Euskera
Fecha de impartición: 1997

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Juan Enrique Page De la Vega; José Ramón Montejo Garai; José Antonio Encinar Garcinuño; José María Gil Gil. Problemas de Examen de Introducción al Análisis de Circuitos, Servicio de Publicaciones de la ETSI Telecomunicación UPM.
Nombre del material: Libro de problemas resueltos de la asignatura Introducción al Análisis de Circuitos
Fecha de elaboración: 01/09/2009
Tipo de soporte: Libro
- 2** Juan Zapata Ferrer; José Ramón Montejo Garai. Microondas, Servicio de Publicaciones de la ETSI Telecomunicación UPM.
Nombre del material: Libro de texto de la asignaturas de Microondas de la titulación de Ingeniero de Telecomunicación
Fecha de elaboración: 01/06/2000
Tipo de soporte: Libro



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Grupo de Electromagnetismo Aplicado
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/06/2014
- 2** **Nombre del grupo:** Grupo de Electromagnetismo Aplicado y Microondas
Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo
Ciudad de radicación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/11/1988 **Duración:** 20 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Diseño de multiplexores para comunicaciones móviles punto-multipunto y vía satélite en frecuencias milimétricas.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2104 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: CICYT-UPM
Cuantía total: 69.929 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Space Debris Radar- Radar para detección de basura espacial (Proyecto coordinado, 2 subproyectos)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Grajal De la Fuente
Nº de investigadores/as: 24
Entidad/es financiadora/s: Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Dirección General de Universidades e Investigación



Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2018

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; UC3; Universidad Politécnica de Madrid

Cuantía total: 800.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** Explorando las nuevas tecnologías de fabricación y de manufacturación aditivas para dispositivos pasivos en las bandas de microondas y milimétricas. (Proyecto coordinado, 3 subproyectos)

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Cuantía total: 120.500 €

- 4 Nombre del proyecto:** Compact K/Ka band antenna feed for multi-beam satellite communications. ITI proposal B00016918

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Rebollar Machain

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ESA (European Space Agency) **Tipo de entidad:** Internacional

Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/09/2016

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: EADS-CASA; Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

Cuantía total: 100.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Técnicas de combinación de amplificadores de bajas pérdidas y alta potencia para sistemas de comunicaciones (Proyecto coordinado, 3 subproyectos)

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2015

Duración: 2 años

Entidad/es participante/s: CICYT-UPM-UAM-UMA

Cuantía total: 159.720 €

- 6 Nombre del proyecto:** Terahertz Technology for Electromagnetic Sensing Applications: TeraSense

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Barba Gea; Luis Llofre Roca

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa CONSOLIDER-INGENIO 2010

Fecha de inicio-fin: 15/12/2008 - 15/12/2013 **Duración:** 5 años

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid y otras 9 universidades (16 grupos en total)

Cuantía total: 3.500.000 €

7 Nombre del proyecto: Estudio de nuevas estructuras de dispositivos OMTS para aplicaciones espaciales de gran ancho de banda y potencia

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: CICYT-UPM

Cuantía total: 92.323 €

8 Nombre del proyecto: Diseño de multiplexores en configuración manifold con filtros de canal con respuesta elíptica y autoecualizada.

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: CICYT-UPM

Cuantía total: 60.360 €

9 Nombre del proyecto: Antenas y reflectores planos con control de haz.

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Encinar Garcinuño

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CICYT -P4

Fecha de inicio-fin: 01/11/2001 - 01/11/2004 **Duración:** 3 años

Entidad/es participante/s: CICYT-UPM

Cuantía total: 114.432,07 €

10 Nombre del proyecto: Análisis y Diseño de Antenas y Componentes Pasivos de Microondas.

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Zapata Ferrer

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 01/10/2001

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CICYT-UPM

Cuantía total: 125.000 €

11 Nombre del proyecto: Desarrollo de Métodos Híbridos Analítico-Numéricos para el Diseño Ayudado por Ordenador de Circuitos Pasivos de Microondas y Estructuras Radiantes

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Zapata Ferrer

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 01/07/1998

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CICYT-UPM

Cuantía total: 129.000 €

12 Nombre del proyecto: Análisis y Desarrollo de Polarizadores en Guía de Onda Circular

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Politécnica de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/04/1995 - 01/04/1996

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Madrid

Cuantía total: 9.000 €

13 Nombre del proyecto: Desarrollo de Software para el Análisis y Diseño de Dispositivos Pasivos de Microondas/Milimétricas Basados en Superficies Periódicas de Difracción.

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio Encinar Garcinuño

Nº de investigadores/as: 7

Fecha de inicio-fin: 01/06/1991 - 01/06/1994

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: CICYT-UPM

Cuantía total: 77.000 €

14 Nombre del proyecto: Estudio de nuevas configuraciones de alimentadores multipunto-multifrecuencia para aplicaciones en comunicaciones espaciales y en la banda de THz

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai

Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio:** 01/01/2011**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Entidad/es participante/s:** CICYT-UPM**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1** **Nombre del proyecto:** Soporte para el Modelado y Diseño de Multiplexores Manifold (Tercera Parte)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai; Jorge Alfonso Ruiz Cruz; Jesús Rebollar
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s: Thales Alenia Espacio
Fecha de inicio: 01/05/2020 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 6.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Medición de guía de onda para prototipo DRP-94 GHz
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai; Jorge Alfonso Ruiz Cruz; Jesús Rebollar
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s: Inmepre
Fecha de inicio: 22/02/2019 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 3.630 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Diseño de guía de onda para prototipo DRP-94 GHz
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai; Jorge Alfonso Ruiz Cruz; Jesús Rebollar
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s: Inmepre
Fecha de inicio: 01/10/2018 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 10.360 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Soporte para el Modelado y Diseño de Multiplexores Manifold (Segunda Parte)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai; Jorge Alfonso Ruiz Cruz; Jesús Rebollar
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s: Thales Alenia Espacio
Fecha de inicio: 19/02/2018 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 6.000 €



- 5 Nombre del proyecto:** Diseño, optimización y medida radioeléctrica de guía de onda para el prototipado del proyecto TE01 a 12 GHz
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai; Jorge Alfonso Ruiz Cruz; Jesús Rebollar
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s: Inmepre
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 10.360 €
- 6 Nombre del proyecto:** Soporte para el Modelado y Diseño de Multiplexores Manifold
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai; Jorge Alfonso Ruiz Cruz; Jesús Rebollar
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s: Thales Alenia Espacio
Fecha de inicio: 22/09/2017 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 6.000 €
- 7 Nombre del proyecto:** X Band diplexer for the KMIL satellite
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Alfonso Ruiz Cruz; José Ramón Montejo Garai; Jesús Rebollar
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s: Airbus **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 15/09/2017 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 11.600 €
- 8 Nombre del proyecto:** Diseño del Diplexor Ku-Band del satélite Amazonas 5
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s: EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 15/06/2015 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 2.400 €
- 9 Nombre del proyecto:** Diseño del OMT el satélite Amazonas 5. Análisis de respuesta y multipaction
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge A. Ruiz Cruz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s: EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/06/2015 **Duración:** 1 mes - 15 días
Cuantía total: 13.600 €



- 10 Nombre del proyecto:** NEA & WCA Ku Band OMT for the SES-12 satellite
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge A. Ruiz Cruz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 03/02/2015 **Duración:** 2 meses - 15 días
Cuantía total: 9.600 €
- 11 Nombre del proyecto:** WCA Ku Band Diplexer for the SES-12 satellite
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús M. Rebollar Machaín
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 03/02/2015 **Duración:** 2 meses - 15 días
Cuantía total: 9.600 €
- 12 Nombre del proyecto:** Diseño del Diplexor Ku-band Panamerica del satélite Hispasat 1F
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José R. Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 15/11/2014 **Duración:** 3 meses - 13 días
Cuantía total: 17.600 €
- 13 Nombre del proyecto:** Diseño del OMT Ku-band Panamerica del satélite Hispasat 1F
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 15/11/2014 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 15.200 €
- 14 Nombre del proyecto:** Ku Band Antena OMT for the SES- 10 satellite
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge A. Ruiz Cruz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 15/09/2014 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 18.400 €
- 15 Nombre del proyecto:** Diseño del OMT- Asimétrico_1 Programa AMU_1
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús M. Rebollar Machaín
Nº de investigadores/as: 4



Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/07/2013 **Duración:** 30 días
Cuantía total: 7.700 €

16 Nombre del proyecto: Development of CAD Software for H-plane Filters
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús M. Rebollar Machaín
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Sierra Microwave
Fecha de inicio: 15/11/2012 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 22.000 €

17 Nombre del proyecto: Ka-Band Dual Band Circular Polariser Network RFI
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José R. Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA
Fecha de inicio: 15/07/2012 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 31.500 €

18 Nombre del proyecto: Diseño, Construcción y Medida de un Filtro Banda Eliminada en Banda V para el TJ-II (2 unidades)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José R. Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
C.I.E.M.A.T.
Fecha de inicio: 01/11/2011 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 8.805,84 €

19 Nombre del proyecto: Desarrollo de Dos Simuladores de Antenas Activas de Barrido Electrónico
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Félix Pérez Martínez
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid; Universidad de Alcalá
Entidad/es financiadora/s:
Indra Sistemas S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/10/2011 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 40.000 €

20 Nombre del proyecto: Software Development for Full-Wave Analysis of Waveguide Devices Based on Mode-Matching Techniques (Second Part)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge A. Ruiz Cruz
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

SPEAG

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/10/2011**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 29.100 €**21 Nombre del proyecto:** Preliminary Study of C-Band Feeder**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús M. Rebollar Machaín**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Rockwell-Collins

Ciudad entidad financiadora: Suecia**Fecha de inicio:** 01/07/2010**Duración:** 1 mes**Cuantía total:** 7.700 €**22 Nombre del proyecto:** Development of CAD Software for Lowpass Corrugated Filters**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús M. Rebollar Machaín**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Sierra Microwave

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Estados Unidos de América**Fecha de inicio:** 18/05/2010**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 4.200 €**23 Nombre del proyecto:** Diseño del Diplexor DMUX a 30 GHz Incluyendo el Efecto de Mecanizado y Entrega del Software**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús M. Rebollar Machaín**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Thales Alenia Espacio

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 18/02/2010**Duración:** 2 meses - 16 días**Cuantía total:** 25.000 €**24 Nombre del proyecto:** Diseño Electromagnético de Dispositivos Pasivos para Aplicaciones Espaciales**Grado de contribución:** n.**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José R. Montejo Garai**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

RYMSA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 15/12/2009**Duración:** 2 meses - 15 días**Cuantía total:** 29.400 €**25 Nombre del proyecto:** Diseño, Construcción y Medida de un Filtro Banda Eliminada en Banda Ka y de un Filtro Paso Alto en Banda Q para el TJ-II**Grado de contribución:** Contrato con ente público para proyecto de investigación



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José R. Montejo Garai

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

C.I.E.M.A.T

Tipo de entidad: Centros de Innovación y Tecnología

Fecha de inicio: 01/12/2009

Duración: 2 meses

Cuantía total: 9.312,14 €

26 Nombre del proyecto: Software Development for Full-Wave Analysis of Waveguide Devices Based on Mode-Matching Techniques

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge A. Ruiz Cruz

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

SPEAG

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Suiza

Fecha de inicio: 01/12/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 32.000 €

27 Nombre del proyecto: Análisis del Mecanizado de OMTs: Programa SATCOM 08-09

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge A. Ruiz Cruz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

EADS-CASA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/10/2009

Duración: 1 mes

Cuantía total: 4.200 €

28 Nombre del proyecto: Diseño de un alimentador de antena (OMT+ Polarizador) en banda Ka

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge A. Ruiz Cruz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

SWE-DISH Satellite Systems AB

Ciudad entidad financiadora: Suecia

Fecha de inicio: 18/05/2009

Duración: 3 meses

Cuantía total: 28.000 €

29 Nombre del proyecto: Soporte y Consultoría en el Área de RF Pasiva

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Thales Alenia Space; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Thales Alenia Space

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/02/2009

Duración: 1 año



- 30** **Nombre del proyecto:** Diseño del Triplexor para la sonda BEPI-COLOMBO
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge A. Ruiz Cruz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Thales-Alenia Space **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 15/12/2008 **Duración:** 2 meses - 15 días
Cuantía total: 24.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Diseño de OMT'S Y Diplexor SATCOM 08-09
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge A. Ruiz Cruz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/10/2008 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 26.600 €
- 32** **Nombre del proyecto:** Diseño de OMTs Mixto y Asimétrico de las Antenas del Satélite AMAZONAS II
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús M. Rebollar Machaín
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/09/2007 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 25.000 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Curso de Ingeniería de Microondas
Grado de contribución: Contrato con empresa privada para curso de formación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José R. Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Thales-Alenia Space
Fecha de inicio: 09/07/2007 **Duración:** 15 días
Cuantía total: 4.000 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Diseño de OMT Y Diplexores de las Antenas IC y PE del Satélite ASTRA-3B
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús M. Rebollar Machaín
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/03/2007 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 56.000 €



- 35** **Nombre del proyecto:** Diseño de un Triplexor en Banda Ku para el Satélite Eutelsat W2A
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José R. Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universidad Autónoma de Madrid; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/11/2006 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 15.000 €
- 36** **Nombre del proyecto:** OMT con unión Boifot
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: RYMSA; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
RYMSA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/02/2006 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 37.120 €
- 37** **Nombre del proyecto:** Diseño de acopladores direccionales en cara estrecha de 3dB y 7dB banda en banda Ka (satélite Amos III).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2006
Cuantía total: 6.500 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Consultaría y simulación de la antena Galileo
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: EADS-CASA; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.500 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Diseño de filtros de canal con polos extraídos y autoequalización en configuración plano-H en la banda de 30 GHz. Etapa final. Entrega del software
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 7.500 €



- 40 Nombre del proyecto:** Diseño de un filtro con polos extraídos con respuesta 8-2-0 con anchura de guía modificada y entrega del software del diseño correspondiente. (Astra 1M).
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/10/2005 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 4.500 €
- 41 Nombre del proyecto:** Soporte y Consultoría en el Área de RF Pasiva
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/06/2005 **Duración:** 2 años
- 42 Nombre del proyecto:** Soporte y Consultoría en el Área de RF Pasiva
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio
Fecha de inicio: 01/06/2004 **Duración:** 1 año
- 43 Nombre del proyecto:** Diseño de la red divisora y desfasadora de la antena alternativa SAR.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: INTA; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
INTA **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología
Fecha de inicio: 01/11/2003 **Duración:** 3 meses - 1 día
Cuantía total: 25.000 €
- 44 Nombre del proyecto:** Diseño OMT de cuatro puertas Banda Ku FSS+BSS.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: CASA; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA
Fecha de inicio: 01/07/2003 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 25.920 €
- 45 Nombre del proyecto:** Soporte y Consultoría en el Área de RF Pasiva
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús García Jiménez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid

**Entidad/es financiadora/s:**

Alcatel Espacio

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/06/2003**Duración:** 1 año

- 46** **Nombre del proyecto:** Diseño de filtros de canal con polos extraídos y autoequalización en configuración plano-H en la banda de 30 GHz. Etapa1. Diseño de un filtro 6-2-2.

Grado de contribución: nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Ramón Montejo Garai**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Alcatel Espacio

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/03/2003**Duración:** 1 año - 3 meses**Cuantía total:** 3.500 €

- 47** **Nombre del proyecto:** Diseño de un diplexor para el satélite Herschel-Planck.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Alcatel Espacio

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/11/2002**Duración:** 2 meses - 15 días**Cuantía total:** 6.000 €

- 48** **Nombre del proyecto:** Diseño de acoplador direccional en cara estrecha y puertas de acceso.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Alcatel Espacio

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/10/2002**Duración:** 4 meses**Cuantía total:** 7.458 €

- 49** **Nombre del proyecto:** Diseño de tres transiciones entre guía cuadrada y circular Proyecto Amazonas.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** CASA; Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

EADS-CASA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Fecha de inicio:** 01/09/2002**Duración:** 29 días**Cuantía total:** 7.119 €

- 50** **Nombre del proyecto:** Software de Diseño de Filtros de Polos Extraídos en Configuración Plano-H.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid**Entidad/es financiadora/s:**

Alcatel Espacio

Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Fecha de inicio: 01/06/2002
Cuantía total: 8.000 €

Duración: 1 año - 3 meses - 29 días

- 51 Nombre del proyecto:** Soporte y Consultoría en el Área de RF Pasiva
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/06/2002 **Duración:** 1 año
- 52 Nombre del proyecto:** Diseño de OMT's y Dipletores y Transiciones de las Antenas del satélite Amazonas.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: CASA; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/02/2002 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 51.867 €
- 53 Nombre del proyecto:** Design to specifications of diplexer with asymmetric inductive irises.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Paratek; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Paratek **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 7.200 €
- 54 Nombre del proyecto:** Soporte y Consultoría en el Área de RF Pasiva
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/06/2001 **Duración:** 1 año
- 55 Nombre del proyecto:** Diseño de un diplexor para el satélite Syracuse.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/04/2001 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 3.500 €



- 56** **Nombre del proyecto:** Diseño de un filtro paso alto para el satélite Syracuse.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/03/2001 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 1.500 €
- 57** **Nombre del proyecto:** Diplexor del satélite Hispasat 1D en banda Ku.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 7.650 €
- 58** **Nombre del proyecto:** Diseño de OMT's y Diplexor de las Antenas de DBS del satélite Hispasat 1D.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: CASA; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
EADS-CASA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 58.150 €
- 59** **Nombre del proyecto:** Diseño de un divisor mediante bifurcación plano E para el diplexor del satélite Hispasat 1-D en banda Ku
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/10/2000 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 7.650 €
- 60** **Nombre del proyecto:** Development of Two Software Packages for the Analysis of Bandpass Filters and Diplexers based on the Mode Matching Technique.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Paratek; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Paratek **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/08/2000 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 27.000 €



- 61** **Nombre del proyecto:** Informe de viabilidad de un filtro en banda C
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 25/02/2000 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 300 €
- 62** **Nombre del proyecto:** Diseño de un divisor mediante bifurcación plano E para el diplexor del satélite NEWBIRD en banda Ku
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 5.500 €
- 63** **Nombre del proyecto:** Soporte y Consultoría en el Diseño y Desarrollo de Filtros y Estructuras Pasivas de Radiofrecuencia
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús García Jiménez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 12 meses
- 64** **Nombre del proyecto:** Informe de viabilidad de un filtro de salida en banda X.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 04/11/1999 **Duración:** 2 días
Cuantía total: 300 €
- 65** **Nombre del proyecto:** Curso de diseño de filtros de microondas para aplicaciones espaciales y terrenas.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es participante/s: RYMSA; Universidad Politécnica de Madrid
Entidad/es financiadora/s:
RYMSA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 21/07/1999 **Duración:** 2 días
Cuantía total: 680 €
- 66** **Nombre del proyecto:** Diseño de un divisor mediante T en plano H para el diplexor del satélite Europe-Star en banda Ku.
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Alcatel Espacio

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/12/1998

Duración: 30 días

Cuantía total: 3.900 €

67 Nombre del proyecto: Diseño de un filtro paso banda con iris en plano H y salida a 90° para el satélite Sky-Bridge.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Alcatel Espacio

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/10/1998

Duración: 1 mes

Cuantía total: 7.800 €

68 Nombre del proyecto: Diseño de un divisor mediante T en plano H para el diplexor del satélite Hispasat 1C en banda Ku.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Alcatel Espacio

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/07/1998

Duración: 30 días

Cuantía total: 7.800 €

69 Nombre del proyecto: Diseño de un divisor mediante bifurcación plano E para el diplexor del satélite ASTRA 1K en banda Ku

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Alcatel Espacio; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Alcatel Espacio

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/07/1998

Duración: 1 mes

Cuantía total: 6.800 €

70 Nombre del proyecto: Diseño de OMT's y Diplexor de las Antenas de DBS del Satélite Hispasat 1C

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús María Rebollar Machain

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: CASA; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

EADS-CASA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/12/1997

Duración: 3 meses

Cuantía total: 76.000 €

71 Nombre del proyecto: Multiplexor de Salida de 6 Canales + Beacon en Banda Ku para aplicaciones espaciales. (Especificaciones de HISPASAT DESAT SP- 31140-018-HSA iss.0).

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: RYMSA; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

RYMSA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/02/1997

Duración: 4 meses

Cuantía total: 3.000 €

72 Nombre del proyecto: Viabilidad de Filtros Elípticos en Estructura Folded sobre Guía de Onda Rectangular para Aplicaciones Espaciales

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Ramón Montejo Garai

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: RYMSA; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

RYMSA

Fecha de inicio: 01/02/1997

Duración: 4 meses

Cuantía total: 4.500 €

73 Nombre del proyecto: Desarrollo de Tecnologías Avanzadas de Multiplexores de Radiofrecuencia Embarcados.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Zapata Ferrer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Alcatel-Espacio; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Alcatel-Espacio

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/03/1995

Duración: 1 año

Cuantía total: 36.000 €

74 Nombre del proyecto: Tecnología para Front-End de Radiofrecuencia a Bordo de Satélites.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Zapata Ferrer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Alcatel-Espacio; Universidad Politécnica de Madrid

Entidad/es financiadora/s:

Alcatel-Espacio

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/03/1992

Duración: 1 año

Cuantía total: 60.000 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Sistema y Método para Mejorar el Rendimiento Energético de un Proceso de Calentamiento por Microondas
Inventores/autores/obtenedores: Jesús M. Rebollar; José R. Montejo-Garai; Jorge A. Ruiz-Cruz
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Madrid/Universidad Autónoma de Madrid
Nº de solicitud: 201930549
País de inscripción: España
Fecha de registro: 17/06/2019
Fecha de concesión: 29/05/2020
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Alimentador de Antena de Doble Doble Banda de Frecuencia con Polarización Circular Diferente en Cada Banda
Inventores/autores/obtenedores: C. A. Leal-Sevillano; J. M. Rebollar; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai
Entidad titular de derechos: Universidad Politécnica de Madrid
Nº de solicitud: 6096/2013
País de inscripción: España
Fecha de registro: 24/09/2013
Fecha de concesión: 04/02/2014
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Girador de Polarización con Múltiples Secciones en Forma de Pajarita
Inventores/autores/obtenedores: J. A. Ruiz Cruz; J. R. Montejo Garai; J. M. Rebollar
Entidad titular de derechos: RYMSA
Nº de solicitud: 2009/0700
Fecha de registro: 18/03/2009
Fecha de concesión: 16/02/2012
C. Autón./Reg. de explotación: Estados Unidos de América

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 19

Fecha de aplicación: 11/01/2021

Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** José Antonio Estrada; Jose R. Montejo-Garai; Pedro de Paco; Dimitra Psychogiou; Zoya Popovic. Power Amplifiers With Frequency-Selective Matching Networks. IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND TECHNIQUES. 69 - 1, pp. 697 - 708. (Estados Unidos de América): 01/01/2021.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Lucas Lucas Polo-López; Juan Córcoles; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. Triple Radiation Pattern Monopulse Horn Feed with Compact Single-layer Comparator Network. IEEE Transactions Antennas and Propagation. xx - x, (Estados Unidos de América): 12/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** J. R. Montejo-Garai; Laila Marzall; Zoya Popovic. Octave Bandwidth High-Performance Microstrip-to-Double-Ridge-Waveguide Transition. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. 30 - 7, pp. 637 - 640. (Estados Unidos de América): 07/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar. Evaluation of Additive Manufacturing Techniques Applied to a Waveguide Mode Transducer. IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS, PACKAGING AND MANUFACTURING TECHNOLOGY. 10 - 5, pp. 887 - 894. (Estados Unidos de América): 01/05/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Raúl V. Haro-Baez; Jorge A. Ruiz-Cruz; Juan Córcoles; J.R. Montejo-Garai; Jesús Rebollar. A New 4 4 Rectangular Waveguide Short-Slot Coupler in 3D Printed Technology at Ku-Band. Electronics. 9 - 610, pp. 1 - 7. (Suiza): Elsevier, 03/04/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar. A 10-Way Power Divider Based on a Transducer and a Radial Junction Operating in the Circular TM₀₁ Mode. IEEE Access. 7, pp. 127353 - 127361. (Estados Unidos de América): 03/09/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** J. R. Montejo-Garai; Carlos Alberto Leal- Sevillano; Jorge A. Ruiz-Cruz; Jesús M. Rebollar. Development of a high-performance W-band duplexer for plasma diagnosis using a single band with dual circular polarization. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment. A 947 - 162712, pp. 1 - 7. (Holanda): Elsevier, 09/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Miguel González-Calvo; J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar. Additive Manufacturing of a High-Performance Q-Band Circular TE₀₁ Mode Flared-Type Transducer. IEEE MICROWAVE AND WIRELESS COMPONENTS LETTERS. 29 - 9, pp. 577 - 579. (Estados Unidos de América): 09/2019.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** Lucas Lucas Polo-López; J. A. Ruiz-Cruz; Juan Córcoles; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. Analytical Expressions of the Q-Factor for the Complete Resonant Mode Spectrum of the Equilateral Triangular Waveguide Cavity. *Electronics Letters*. ELL-2019-1420, pp. 2 - 4. (Reino Unido): Analytical Expressions of the Q-Factor for the Complete Resonant Mode Spectrum of the Equilateral Triangular Waveguide Cavity, 23/04/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** Lucas Lucas Polo-López; Juan Córcoles; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. On the Theoretical Maximum Directivity of a Radiating Aperture from Modal Field Expansions. *IEEE Transactions Antennas and Propagation*. 66 - 3, (Estados Unidos de América): 02/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** Raúl V. Haro-Báez; Juan Córcoles; Jorge A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. Higher-Order Mode Electromagnetic Analysis of a Material Sample between Two Flanged Coaxial Probes for Broadband Modelling of Dielectric Measurement Setups. *Advances in Mathematical Physics*. pp. 1 - 17. (Reino Unido): Hindawi, 10/01/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar. Design of a Ku-Band High-Purity Transducer for the TM₀₁ Circular Waveguide Mode by Means of T-Type Junctions. *IEEE Access*. 7, pp. 450 - 456. (Estados Unidos de América): 04/01/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** J. R. Montejo-Garai; Jorge A. Ruiz-Cruz,; Jesús M. Rebollar. 5-way radial power combiner at W-band by stacked waveguide micromachining. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*. 905 - 11, pp. 91 - 95. (Holanda): Elsevier, 10/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** J. R. Montejo-Garai; Irene O. Saracho-Pantoja,; Jorge A. Ruiz-Cruz,; Jesús M. Rebollar. High-performance 16-way Ku-band radial power combiner based on the TE₀₁- circular waveguide mode. *Review of Scientific Instruments*. 66 - 3, pp. 034703 - 034703-8. (Estados Unidos de América): American Institute of Physics, 03/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 15** J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; Carlos A. Leal-Sevillano; J. M. Rebollar. Ortho-Mode Transducers with Folded Double-Symmetry Junctions for Broadband and Compact Antenna Feeds. *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*. 66 - 3, pp. 1160 - 1168. (Estados Unidos de América): 03/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 16** Ana Morán-López; Juan Córcoles; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. Robust Calculation of the Modes in Parabolic Cylinder Metallic Waveguides by Means of a Root-Finding Method for Bivariate Functions. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 66 - 2, pp. 623 - 632. (Estados Unidos de América): 02/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 17** Lucas Polo-López; Jorge Ruiz Cruz; Jose R. Montejo-Garai; J M. Rebollar Machain. Analysis of waveguide devices involving lateral and transverse perfect magnetic wall boundary conditions by the mode-matching method. *Radio Science*. 33 - 2A, pp. 1223 - 1234. (Estados Unidos de América): AGU Journals & Magazines, 2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 18** Irene O. Saracho-Pantoja; Jose R. Montejo-Garai; Jorge Ruiz Cruz; J M. Rebollar Machain. Low-Cost Additive Manufacturing: A New Approach to Microwave Waveguide Engineering Education. *International Journal of Engineering Education*. 33 - 2A, pp. 741 - 750. (Irlanda): Tempus Publications, 2017.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 19** Ana Morán-López; Juan Córcoles; Jorge A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. Electromagnetic Scattering at the Waveguide Step between Equilateral Triangular Waveguides. *Advances in Mathematical Physics*. pp. 1 - 16. (Reino Unido): Hindawi, 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 20** C. A. Leal-Sevillano; J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar. Wideband Equivalent Circuit for Multi-Aperture Multi-Resonant Waveguide Irises. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 64 - 3, pp. 724 - 732. (Estados Unidos de América): 2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 21** C. A. Leal-Sevillano; Y. Tian; M. J. Lancaster; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. A Micromachined Dual-Band Orthomode Transducer. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 62 - 1, pp. 55 - 63. (Estados Unidos de América): 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 22** C. A. Leal-Sevillano; K. B. Cooper; E. Decrossas; R. J. Dengler; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai and J. M. Rebollar; J. M. Rebollar. Compact Duplexing for a 680 GHz Radar Using a Waveguide Orthomode Transducer. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 62 - 11, pp. 2833 - 2842. (Estados Unidos de América): 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 23** C. A. Leal-Sevillano; T. J. Reck; G. Chattopadhyay; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. Development of a Wideband Compact Orthomode Transducer for the 180-270 GHz Band. *IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology*. 4 - 5, pp. 634 - 636. (Estados Unidos de América): 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 24** C. A. Leal-Sevillano; K. B. Cooper; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. A 225 GHz Circular Polarization Waveguide Duplexer Based on a Septum Orthomode Transducer Polarizer. *IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology*. 3 - 5, pp. 574 - 583. (Estados Unidos de América): 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 25** C. A. Leal-Sevillano; G. Pisano; J. R. Montejo-Garai; B. Maffei; J. A. Ruiz-Cruz; M. W. Ng; J. M. Rebollar. Development of Low Loss Waveguide Filters for Radio-Astronomy Applications. *Infrared Physics and Technology*. 61, pp. 224 - 229. (Estados Unidos de América): 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 26** C. A. Leal-Sevillano; J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar. Experimental Comparison of Waveguide Filters at W-Band Implemented by Different Machining Processes and Split-Block. *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*. 27 - 18, pp. 2390 - 2394. (Estados Unidos de América): 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; C. A. Leal-Sevillano; J. M. Rebollar. Modelling of dual-polarisation diplexers based on enhanced multiport turnstile junctions. *IET Microwave, Antennas and Propagation*. 7, pp. 485 - 492. (Reino Unido): 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** C. A. Leal-Sevillano; T. J. Reck; C. Jung-Kubiak; G. Chattopadhyay; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. Silicon Micromachined E-Plane and H-Plane Bandpass Filters at the Terahertz Band. *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*. 23 - 6, pp. 288 - 290. (Estados Unidos de América): 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 29** C. A. Leal-Sevillano; J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar. Low-Loss Elliptical Response Filter at 100 GHz. IEEE Microwave and Wireless Components Letter. 22 - 9, pp. 459 - 461. (Estados Unidos de América): 09/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** José R. Montejo-Garai; Carlos A. Leal-Sevillano; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar; T. Estrada. Synthesis and design of waveguide band-stop filters without out-of-band spurious responses for plasma diagnosis. Fusion Design and Engineering. 87, pp. 1662 - 1666. (Suiza): 06/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** C. A. Leal-Sevillano; J. R. Montejo-Garai; M. Ke; M. J. Lancaster; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar. A Pseudo-Elliptical Response Filter at W-Band Fabricated with Thick SU-8 Photo-Resist Technology. IEEE Microwave and Wireless Components Letter. 22 - 3, pp. 105 - 107. (Estados Unidos de América): 03/2012.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** C. A. Leal-Sevillano; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. Field Propagation in Circular Hollow Waveguides with Non-Ideal Metallic Conductors from Microwaves to Terahertz Frequencies. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 59 - 12, pp. 3013 - 3022. (Estados Unidos de América): 12/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Erdem Ofli; Pedro Crespo-Valero; Jorge A. Ruiz-Cruz; Carlos A. Leal-Sevillano; José R. Montejo-Garai; Jesús M. Rebollar. SEMCAD X Microwave: enhanced simulation of waveguide structures. Microwave Engineering Europe. pp. 12 - 15. (Bélgica): 09/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Jorge A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. Optimal configurations for integrated antenna feeders with linear dual polarization and multiple frequency bands. IET Microwaves, Antennas & Propagation. 5 - 8, pp. 1016 - 1022. (Reino Unido): 06/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** José R. Montejo-Garai; Jorge A. Ruiz-Cruz; Jesús M. Rebollar and T. Estrada. In-line Pure E-Plane Waveguide Band-Stop Filter with Wide Spurious-Free Response. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 21 - 4, pp. 209 - 211. (Estados Unidos de América): 04/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Jorge A. Ruiz-Cruz; José R. Montejo-Garai; and Jesús M. Rebollar. Short-Slot E- and H-plane Waveguide Couplers with Arbitrary Power Division Ratio. International Journal of Electronics. 98 - 1, pp. 11 - 24. (Estados Unidos de América): 01/2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Jorge A. Ruiz-Cruz; José R. Montejo-Garai; and Jesús M. Rebollar. Multi-Section Bow-Tie Steps for Full-Band Waveguide Polarization Rotation. IEEE Microwave and Wireless Components Letter. 20 - 7, pp. 375 - 378. (Estados Unidos de América): 07/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Jose R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar. Design of Contiguous-Band Elliptic-Response Manifold Output Multiplexers by Efficient Cancellation of Reactive Impedance Parts. Electromagnetics. 25 - 6, pp. 644 - 659. (Estados Unidos de América): 06/2010.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Francisco Medina; Francisco Mesa; Jorge A. Ruíz-Cruz; Jesús M. Rebollar; José R. Montejo-Garai. Study of Extraordinary Transmisión in a Circular Waveguide System. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 58 - 6, pp. 1532 - 1542. (Estados Unidos de América): 06/2010.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 40** F. Medina-Mena; J.A. Ruiz-Cruz; F. Mesa-Ledesma; J.R. Montejo-Garai; J.M. Rebollar; R. Marques-Sillero. Experimental verification of extraordinary transmission without surface plasmons. *Applied Physics Letters*. 95, pp. 1 - 3. (Estados Unidos de América): 10/2009.
Tipo de producción: Artículo científico
- 41** J.A. Ruiz-Cruz; J.R. Montejo-Garai; J.M. Rebollar; J.M. Montero. C-Band Orthomode Transducer for Compact and Broadband Antenna Feeders. *Electronics Letters*. 45, pp. 443 - 452. (Reino Unido): 07/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** J.R. Montejo-Garai; J.A. Ruiz-Cruz; and J.M. Rebollar. Synthesis of Symmetric and Asymmetric Singly-Terminated Elliptic Ladder Filters for Multiplexing Applications. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*. 19, pp. 443 - 452. (Reino Unido): 07/2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** J.A. Ruiz-Cruz; J.R. Montejo-Garai; J.M. Rebollar; S. Sobrino. Compact Full Ku-Band Triplexer With Improved E-Plane Power Divider. *Progress in Electromagnetic Research*. 86, pp. 39 - 51. (Reino Unido): 07/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** J.A. Ruiz-Cruz; J.R. Montejo-Garai; J.M. Rebollar. Full-wave modeling and optimization of Boifot junction ortho-mode transducers. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*. 18, pp. 303 - 313. (Estados Unidos de América): 07/2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar; K. A. Zaki. Waveguide filters with elliptical function response: overview and results of different implementations. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*. 17, pp. 63 - 69. (Estados Unidos de América): 01/2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Mariano Barba; Juan E. Page; José A. Encinar; J. R. Montejo-Garai. A switchable multiple beam antenna for GSM-UMTS in planar technology. *IEEE Transactions on Antenna and Propagation*. 54, pp. 2628 - 2632. (Estados Unidos de América): 11/2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar; C. E. Montesano; M. J. Martín. Very Compact Ortho-Mode Transducers with Double Septum. *Microwave and Optical Technology Letters*. 48, pp. 765 - 767. (Estados Unidos de América): 04/2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar.. Synthesis and Design of In-Line N-Order Filters with N Real Transmission Zeros by Means of Extracted Poles Implemented in Low Cost Rectangular H-Plane Waveguide. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 53, pp. 1636 - 1642. (Estados Unidos de América): 08/2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar; M. J. Padilla-Cruz; A. Oñoro-Navarro; and I. Hidalgo-Carpintero.. Full-wave design of H-plane contiguous manifold output multiplexers using the fictitious reactive load concept. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 53, pp. 2628 - 2632. (Estados Unidos de América): 05/2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 50** J.A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J.M. Rebollar. Application of the Simulated Annealing for Waveguide Filters with Complicated Frequency Response. WSEAS Transactions on Mathematics. 3, pp. 807 - 812. EEUU10/2004.
Tipo de producción: Artículo científico
- 51** J. R. Montejo-Garai. Synthesis of N-Order Filters with N Transmission Zeros at Real Frequencies by Means of Extracted Poles. Electronic Letters. 39, pp. 182 - 183. (Reino Unido): 01/2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** J. García; J. Rubio; JR. Montejo-Garai; J. Zapata. CAD of Cylindrical Dielectric Resonator Filters by a 3-D Finite-Element Segmentation Method. Microwave and Optical Technology Letters. 31, pp. 71 - 75. (Estados Unidos de América): 10/2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** J.R. Montejo-Garai; J.M. Rebollar. Synthesis and Design of N-Order Filters with N-Transmission Zeros by Means of Source- Load Direct Coupling. Microwave and Optical Technology Letters. 29, pp. 248 - 252. (Estados Unidos de América): 05/2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** J. R. Montejo-Garai. Synthesis of Filters with Transmission Zeros at Real Frequencies by Means of Trisections Including Source/Load to Resonator Coupling. Electronic Letters. 36, pp. 1629 - 1630. (Reino Unido): 09/2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** J. R. Montejo-Garai. Synthesis of N-Even Order Symmetric Filters with N-Transmission Zeros by Means of Source-Load Cross Coupling. Electronic Letters. 36, pp. 232 - 233. (Reino Unido): 02/2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** J. R. Montejo-Garai. Synthesis of Physically Asymmetrical N-Trisection Filters with Transmission Zeros at N Different Real Frequencies. Electronic Letters. 35, pp. 226 - 227. (Reino Unido): 02/1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** J. R. Montejo-Garai; J. Zapata. Full Wave CAD of In-line Symmetric and Asymmetric Triple Mode Circular Waveguide Filters. Microwave and Optical Technology Letters. 20, pp. 135 - 140. (Estados Unidos de América): 01/1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** J. R. Montejo-Garai; J. Zapata. Full Wave Design of Dual-Band Double Septum Circular Waveguide Polarizers. Microwave and Optical Technology Letters. 20, pp. 99 - 103. (Estados Unidos de América): 01/1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** J. R. Montejo-Garai; J. Zapata. Full Wave Design and Realization of Multicoupled Dual-Mode Circular Waveguide Filters. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. pp. 1290 - 1297. (Estados Unidos de América): 06/1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** C. Vázquez; M. López-Amo; J.R. Montejo-Garai; J.M. López-Higuera. Amplified Recirculating Delay Lines as Fibre-Optic Decoders in TV Systems", 1, 369-372, 1995. Optical Fiber Technology. 1, pp. 369 - 372. (Estados Unidos de América): 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** J. R. Montejo-Garai; L. Valor; J. García; J. Zapata. Full Wave Analysis of Tuning and Coupling Posts in Dual-Mode Circular Waveguide Filters. Microwave and Optical Technology Letters. 7, pp. 505 - 507. (Estados Unidos de América): 08/1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 62** J. Zapata; J. García; L. Valor; J. R. Montejo-Garai. Field-Theory Analysis of Cross-Iris Coupling in Circular Waveguide Resonators. Microwave and Optical Technology Letters. 6, pp. 905 - 907. EEUU?12/1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Jose R. Montejo-Garai; Jorge A. Ruiz-Cruz; Jesús M. Rebollar. Design of Radial Power Combiners Based on TE01 Circular Waveguide Mode. Electromagnetic Fields and Waves. pp. 93 - 123. (Croacia): In-Tech, 2019.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 64** Irene O. Saracho-Pantoja; Jose R. Montejo-Garai; Jorge A. Ruiz-Cruz; Jesús M. Rebollar. Additive Manufacturing of 3D Printed Microwave Passive Components. Emerging Microwave Technology in Industrial, Agriculture, Medical and Food Processing. pp. 93 - 123. (Croacia): In-Tech, 04/07/2018.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 65** José Antonio Encinar; Jose R. Montejo-Garai; Mariano Barba; Enrique Page; Eduardo Carrasco. Aco: Antenas con Control del haz. pp. 1 - 18. (España): Editorial Académica Española, 2012.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 66** Jorge A. Ruiz-Cruz; Jose R. Montejo-Garai; Jesús M. Rebollar. Computer Aided Design of Waveguide Devices by Mode-Matching Methods. Passive Microwave Components and Antennas. pp. 117 - 140. (Croacia): In-Tech, 04/2010.
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Directivity upper bound computation in radiating apertures from a modal expansion
Nombre del congreso: XIII Iberian Meeting on Computational Electromagnetics
Ciudad de celebración: Potes (Santander), España
Fecha de celebración: 15/10/2019
Fecha de finalización: 18/10/2019
Lucas Polo; Juan Corcoles; Jorge A. Ruiz-Cruz; José Ramón Montejo-Garai; Jesús M. Rebollar. "Proc. Meeting on Computational Electromagnetics".
- 2** **Título del trabajo:** Field-matching formulations applied to two-coaxial-port configurations for numerical characterization of dielectric measurements
Nombre del congreso: 2019 Joint International Symposium on Electromagnetic Compability and Asia-Pacific International Sympoisum on Electromagnetic Compability,
Ciudad de celebración: Hokkaido, Japón
Fecha de celebración: 03/06/2019
Fecha de finalización: 07/06/2019
Raul V. Haro-Baez; Juan Córcoles; Jorge A. Ruiz-Cruz; José R. Montejo-Garai; safsaf asfdads.
- 3** **Título del trabajo:** Design of High-Performance Microwave and Millimeter-Band Radial Power Combiners Based on the TE01-Circular Waveguide Mode
Nombre del congreso: ESA Microwave Techniques and Technologies Workshop
Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda
Fecha de celebración: 02/04/2019
Fecha de finalización: 04/04/2019
Entidad organizadora: European Space Astronomy Centre
J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar.



- 4** **Título del trabajo:** CAD of Asymmetric Ortho-Mode Transducers for Single- and Dual- Band Linear Polarization with Simple Building Blocks
Nombre del congreso: IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)
Ciudad de celebración: Reykjavik, Islandia
Fecha de celebración: 08/10/2018
Fecha de finalización: 10/08/2018
Jorge A. Ruiz-Cruz; Raul V. Haro Baez; José R. Montejo-Garai; Jesús M. Rebollar. "Proc. (IEEE Symposium)".
- 5** **Título del trabajo:** Design of a High-Performance 16-Wag Ku-Band Radial Power Combiner Based on the TEO1 Circular Mode
Nombre del congreso: 13th CST EUROPERAN USER CONFERENCE 2018
Ciudad de celebración: Munich, Alemania
Fecha de celebración: 05/06/2018
Fecha de finalización: 06/06/2018
José R. Montejo-Garai; Irene O. Saracho-Pantoja; Jorge A. Ruiz-Cruz; Jesús M. Rebollar.
- 6** **Título del trabajo:** Modelling and Optimization Techniques of Advanced Passive Waveguide Components with Polarization Control
Nombre del congreso: XII Iberian Meeting on Computational Electromagnetics
Ciudad de celebración: Coimbra, Portugal
Fecha de celebración: 15/05/2018
Fecha de finalización: 18/05/2018
Juan Córcoles; Raúl V. Haro-Báez; Jorge A. Ruiz-Cruz; José Ramón Montejo-Garai; Jesús M. Rebollar. "Proc. Meeting on Computational Electromagnetics".
- 7** **Título del trabajo:** Dual-Mode Filters in Equilateral Triangular waveguides with Wide Spurious-Free Response
Nombre del congreso: IEEE MTT-S International Microwave Symposium, (IMS2017)
Ciudad de celebración: Hawaii, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/07/2017
Fecha de finalización: 07/06/2017
Ana Morán-López; Juan Córcoles; Jorge A. Ruiz-Cruz; José R. Montejo-Garai; Jesús M. Rebollar. "Proc. IMS (IEEE-MTT Symposium)".
- 8** **Título del trabajo:** Direct Computation of Parabolic Waveguide Modes Via a Bivariate Root Finding algorithm
Nombre del congreso: IEEE MTT-S International Conference on Numerical Electromagnetic and Multiphysics Modeling and Optimization for RF, Microwave, and Terahertz Applications (NEMO)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 17/05/2017
Fecha de finalización: 19/05/2017
Ana Morán-López; Juan Córcoles; Jorge A. Ruiz-Cruz; José R. Montejo-Garai; Jesús M. Rebollar. "Proc. (IEEE Symposium)".
- 9** **Título del trabajo:** Broadband and High-Purity Ku-Band Circular TE01-Mode Converter
Nombre del congreso: Asia-Pacific Micro CONFERENCE (APMC2016)
Ciudad de celebración: New Delhi, India
Fecha de celebración: 05/12/2016
Fecha de finalización: 09/12/2016
José R. Montejo-Garai; Irene O. Saracho-Pantoja; Jorge A. Ruiz-Cruz Jesús M. Rebollar. "Proc. Conference Asia-Pacific".



- 10 Título del trabajo:** Generalized Scattering Matrix of the Discontinuity between an Equilateral Triangular Waveguide and a Rectangular, Circular or Elliptical Waveguide
Nombre del congreso: Asia-Pacific Micro CONFERENCE (APMC2016)
Ciudad de celebración: New Delhi, India
Fecha de celebración: 05/12/2016
Fecha de finalización: 09/12/2016
Ana Morán-López; Juan Córcoles; Jorge A. Ruiz-Cruz; José R. Montejo-Garai; Jesús M. Rebollar. "Proc. Conference Asia-Pacific".
- 11 Título del trabajo:** Channel waveguide filters with extracted poles and self-equalization at Ka frequency band
Nombre del congreso: XI Iberian Meeting on Computational Electromagnetics
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 11/2016
Fecha de finalización: 11/2016
José Ramón Montejo-Garai; Jorge A. Ruiz-Cruz; Jesús M. Rebollar. "Proc. Meeting on Computational Electromagnetics".
- 12 Título del trabajo:** A virtual lossy dielectric model with composite boundary conditions for the analysis of substrate integrated waveguides
Nombre del congreso: European Microwave Conference 2016, EuMC 2016
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 10/2016
Fecha de finalización: 10/2016
Carlos A. Leal-Sevillano; Jorge A. Ruiz-Cruz; José R. Montejo-Garai; Jesús M. Rebollar. "Proc European Microwave Conference".
- 13 Título del trabajo:** An Educational Perspective of Low-Cost Additive Manufacturing by Fused Filament Fabrication of Microwave Waveguide Passive Devices
Nombre del congreso: European Microwave Conference 2016, EuMC 2016 Workshop Additive Manufacturing
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido
Fecha de celebración: 10/2016
Fecha de finalización: 10/2016
José Ramón Montejo-Garai; Irene O. Saracho-Pantoja; Jorge A. Ruiz-Cruz; Jesús M. Rebollar. "Proc European Microwave Conference".
- 14 Título del trabajo:** Analysis of waveguide discontinuities with lateral and transverse perfect magnetic wall boundary conditions
Nombre del congreso: 2016 URSI International Symposium on Electromagnetic Theory (EMTS)
Ciudad de celebración: Puerto Rico, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/2016
Fecha de finalización: 08/2016
Lucas Polo-López; Jorge A. Ruiz-Cruz; José R. Montejo-Garai; Jesús M. Rebollar. "Proc URSI International".
- 15 Título del trabajo:** Development of Folded Dual-Polarization Dividers for Broadband Ortho-Mode Transducers
Nombre del congreso: Asia-Pacific Micro CONFERENCE (APMC2015)
Ciudad de celebración: Nanjing, China
Fecha de celebración: 12/2015



Fecha de finalización: 12/2015

J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; C. A. Leal-Sevillano; J. M. Rebollar. "Proc. Conference Asia-Pacific."

16 Título del trabajo: Design of Microwave Waveguide Devices for Space and Ground Application Implemented by Additive Manufacturing

Nombre del congreso: International Conference on ELECTROMAGNETICS IN ADVANCED APPLICATIONS ICEAA 2015

Ciudad de celebración: Turin, Italia

Fecha de celebración: 09/2015

Fecha de finalización: 09/2015

José R. Montejo-Garai; Irene O. Saracho-Pantoja; Carlos A. Leal-Sevillano; Jorge A. Ruiz-Cruz; Jesús M. Rebollar. "Proc. European Conference on Antennas and Propagation".

17 Título del trabajo: Wide-Band Compact Antenna Feed for Multi-Beam Satellite Communications

Nombre del congreso: 9th European Conference on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 04/2015

Fecha de finalización: 04/2015

C. A. Leal-Sevillano; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. "Proc. European Conference on Antennas and Propagation".

18 Título del trabajo: Compact Low-Cost Diplexer with Elliptic Filter Response for Ka-Band Satellite Applications

Nombre del congreso: 6th CNES/ESA International Workshop on Microwave Filters

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 03/2015

Fecha de finalización: 03/2015

Entidad organizadora: European Space Astronomy Centre

J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; C. A. Leal-Sevillano; J. M. Rebollar; L. Roglá; S. Sobrino.

19 Título del trabajo: Low-Cost Additive Manufacturing by Fused Filament Fabrication of Microwave Waveguide Passive Devices for Space Application

Nombre del congreso: Workshop Additive Manufacturing for Space Application (ESA)

Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda

Fecha de celebración: 10/2014

Fecha de finalización: 10/2014

José R. Montejo-Garai; Carlos A. Leal-Sevillano; Jorge A. Ruiz-Cruz; Jesús M. Rebollar.

20 Título del trabajo: Design of waveguide filters at W-band by means of machining techniques

Nombre del congreso: URSI-IEEE AP Symposium

Ciudad de celebración: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 08/07/2014

Fecha de finalización: 14/07/2012

Carlos A. Leal-Sevillano; José R. Montejo-Garai; Jorge A. Ruiz-Cruz and Jesús M. Rebollar. "Proc. URSI-IEEE AP Symposium".

21 Título del trabajo: Novel Dual-Band Single Circular Polarization Antenna Feeding Network for Satellite Communications

Nombre del congreso: European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2014. Best Student Paper Award

Ciudad de celebración: The Hague, Holanda

Fecha de celebración: 04/2014



Fecha de finalización: 04/2014

C. A. Leal-Sevillano; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. "Proc. European Conference on Antennas and Propagation".

22 Título del trabajo: Co Dual-Band Bi-Phase Waveguide Polarizer for a Novel Feeder Network without Orthomode Transducer

Nombre del congreso: European Microwave Conference 2013, EuMC 2013

Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania

Fecha de celebración: 10/2013

Fecha de finalización: 10/2013

C. A. Leal-Sevillano; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. "Proc European Microwave Conference".

23 Título del trabajo: Compact Broadband Couplers Based on the Waveguide Magic-T Junction

Nombre del congreso: European Microwave Conference 2013, EuMC 2013

Ciudad de celebración: Nuremberg, Alemania

Fecha de celebración: 10/2013

Fecha de finalización: 10/2013

C. A. Leal-Sevillano; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. "Proc European Microwave Conference".

24 Título del trabajo: Design of Dual-Polarization Waveguide Devices with Frequency Discrimination

Nombre del congreso: IEEE MTT-S International Microwave Symposium, (IMS2013), Invited paper "Recent Advances on RF/Microwave Multi-Function Filtering Devices"

Ciudad de celebración: Seattle, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 03/07/2013

Fecha de finalización: 07/07/2013

J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; C. A. Leal-Sevillano; J. M. Rebollar. "Proc. IMS (IEEE-MTT Symposium)".

25 Título del trabajo: Equivalent circuit of multi-aperture waveguide irises and its application in the design of compact filters

Nombre del congreso: IEEE AP-S International Symposium on Antennas and Propagation and 2013 USNC/URSI National

Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/2013

Fecha de finalización: 06/2013

C. A. Leal-Sevillano; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. "Proc. URSI-IEEE AP Symposium".

26 Título del trabajo: Symmetrical Response Filter Design Applying the Bartlett's Theorem and Using Riblet's Couplers

Nombre del congreso: International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications.

Ciudad de celebración: Cape Town, República Sudafricana

Fecha de celebración: 02/07/2012

Fecha de finalización: 07/07/2012

José R. Montejo-Garai; Carlos A. Leal-Sevillano; Jorge A. Ruiz-Cruz and Jesús M. Rebollar. "Proc. International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications.".

27 Título del trabajo: Upper Frequency Limit of the Power Loss Method for the Estimation of Ohmic Losses in Hollow Metallic Waveguides

Nombre del congreso: IMS (IEEE-MTT Symposium)

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 17/06/2012

Fecha de finalización: 22/06/2012

Carlos A. Leal-Sevillano; Jorge A. Ruiz-Cruz; José R. Montejo-Garai and Jesús M. Rebollar. "Proc. IMS (IEEE-MTT Symposium)".

28 Título del trabajo: Multipaction Breakdown Prediction of Passive Microwave Devices with CST Particle-Studio

Nombre del congreso: CST Users Group Europe Meeting

Ciudad de celebración: Mannheim, Alemania

Fecha de celebración: 23/05/2012

Fecha de finalización: 25/05/2012

J. R. Montejo-Garai; C. A. Leal-Sevillano; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar.

29 Título del trabajo: Recent Results on Waveguide Filters at W-Band

Nombre del congreso: Microwave Technologies & Techniques Workshop. European Space Agency

Ciudad de celebración: Noordwijk, Holanda

Fecha de celebración: 21/05/2012

Fecha de finalización: 24/05/2012

Carlos A. Leal-Sevillano; José R. Montejo-Garai; Jorge A. Ruiz-Cruz and Jesús M. Rebollar. "Proc. Microwave Technologies & Techniques Workshop".

30 Título del trabajo: CAD for Dual-Band Polarizers in Corrugated Rectangular Waveguide

Nombre del congreso: European Microwave Conference

Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido

Fecha de celebración: 28/10/2011

Fecha de finalización: 02/11/2011

Carlos A. Leal-Sevillano; Jorge A. Ruiz-Cruz; José R. Montejo-Garai and Jesús M. Rebollar. "Proc. European Microwave Conference".

31 Título del trabajo: Multipactor Prediction in Waveguide Band-Stop Filters with Wideband Spurious-Free Response

Nombre del congreso: MULCOPIIM 2011

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 21/09/2011

Fecha de finalización: 23/09/2011

José R. Montejo-Garai; Carlos A. Leal-Sevillano; Jorge A. Ruiz-Cruz; Jesús M. Rebollar; Teresa Estrada. "Proc. MULCOPIIM 2011".

32 Título del trabajo: Rigorous Analysis of the Parallel-Plate Waveguide by the Hybrid Mode Formulation: From the TEM mode to the Surface Plasmon Polariton

Nombre del congreso: URSI-GASS Symposium

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 13/08/2011

Fecha de finalización: 20/08/2013

Carlos A. Leal-Sevillano; Jorge A. Ruiz-Cruz; José R. Montejo-Garai and Jesús M. Rebollar. "Proc. Congress URSI-GASS Symposium".

33 Título del trabajo: Waveguide Devices with Integrated Polarization Twist for Broadband Applications

Nombre del congreso: IEEE-APS-URSI Symposium

Ciudad de celebración: Spokane, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 03/07/2011



Fecha de finalización: 08/07/2011

Carlos A. Leal-Sevillano; Jorge A. Ruiz-Cruz; José R. Montejo-Garai and Jesús M. Rebollar. "Proc. Congress IEEE-APS-URSI Symposium".

34 Título del trabajo: Design and Evaluation of a Ka-band Antenna Feeder with Broadband Dual-Polarization Performance

Nombre del congreso: IEEE-APS-URSI Symposium

Ciudad de celebración: Toronto, Canadá

Fecha de celebración: 11/07/2010

Fecha de finalización: 17/07/2010

Jorge A. Ruiz-Cruz; José R. Montejo-Garai; Jesús M. Rebollar; María J. Martín; and Vicente García. "Proc. IEEE-APS-URSI Symposium".

35 Título del trabajo: Simple Models For The Analysis Of Waveguiding Systems At The THz Band Using Classical Microwave Approaches

Nombre del congreso: 2010 European Conference on Antennas and Propagation (EuCap)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 13/04/2010

Fecha de finalización: 17/04/2010

C.A. Leal-Sevillano; J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; and J. M. Rebollar. "Proc. 2010 European Conference on Antennas and Propagation (EuCap))".

36 Título del trabajo: Extraordinary transmission inside closed waveguides

Nombre del congreso: Fourth International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics. Metamaterials 2010

Ciudad de celebración: Karlsruhe, Alemania

Fecha de celebración: 04/2010

Fecha de finalización: 04/2010

F. Medina; F. Mesa; J.A. Ruiz-Cruz; J.M. Rebollar; J.R. Montejo-Garai. "Proc. Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics. Metamaterials 2010".

37 Título del trabajo: Synthesis and Design of a Diplexer with Asymmetric Singly-Terminated Elliptic Ladder Filters

Nombre del congreso: 2009 Int. Workshop on Microwave Filters, CNES-ESA

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia

Fecha de celebración: 16/11/2009

Fecha de finalización: 18/11/2009

J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar. "Proc. 2009 Int. Workshop on Microwave Filters, CNES-ESA".

38 Título del trabajo: High Power analysis and design of dual-mode channel filters

Nombre del congreso: 2009 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS09)

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 11/06/2009

Fecha de finalización: 15/06/2009

J. Monge; J. A. Ruiz-Cruz; S. Anza; C. Vicente; K. A. Zaki; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar; J. Gil; B. Gimeno; V. E. Boria. "Proc. 2009 IEEE MTT-S Int. Microwave Symp. Dig., pp. 1353-1356 (".

39 Título del trabajo: Design of a Dual-Band Ortho-Mode Transducer for Satellite Communications with Large Separation between Bands

Nombre del congreso: 2009 U.S.N.C./U.R.S.I National Radio Science Meeting

Ciudad de celebración: Charleston, Estados Unidos de América



Fecha de celebración: 01/06/2009

Fecha de finalización: 05/06/2009

J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. "Proc. 2009 U.S.N.C./U.R.S.I National Radio Science Meeting (in CD, 1".

40 Título del trabajo: Comparison of Different Models to Obtain the Dispersion Diagrams of Transmission Lines at Terahertz Frequencies

Nombre del congreso: 2008 U.S.N.C./U.R.S.I National Radio Science Meeting

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 07/07/2008

Fecha de finalización: 11/07/2008

J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. "Proc. 2008 U.S.N.C./U.R.S.I National Radio Science Meeting (in CD, 1".

41 Título del trabajo: Design and Full-Wave Optimization of a Ku-Band Rectangular Waveguide Triplexer

Nombre del congreso: 2008 U.S.N.C./U.R.S.I National Radio Science Meeting

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 07/07/2008

Fecha de finalización: 10/07/2008

J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. "Proc. 2008 U.S.N.C./U.R.S.I National Radio Science Meeting (in CD, 1".

42 Título del trabajo: Longitudinal Dual-Mode Filters in Rectangular Waveguide

Nombre del congreso: 2008 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS08)

Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 19/06/2008

Fecha de finalización: 22/06/2008

J. A. Ruiz-Cruz; Y. Zhang; J. M. Rebollar; J. R. Montejo-Garai; K. A. Zaki. "Proc. 2008 IEEE MTT-S Int. Microwave Symp. Dig., pp. 631-634 (".

43 Título del trabajo: Design of Riblet-Type Couplers for Ka Band Applications

Nombre del congreso: 2007 IEEE Antennas and Propagation Symp. Dig.

Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 13/06/2007

Fecha de finalización: 16/06/2007

J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar; A. I. Daganzo; I. Hidalgo-Carpintero. "Proc. 2007 IEEE Antennas and Propagation Symp. Dig., pp. 4276-4279 (".

44 Título del trabajo: TEM Mode-Matching Analysis of Multi-coupled Strip-line Filters

Nombre del congreso: 2007 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS07)

Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 06/06/2007

Fecha de finalización: 09/06/2007

J. A. Ruiz-Cruz; Y. Zhang; J. M. Rebollar; K. A. Zaki; J. R. Montejo-Garai; A. J. Piloto. "Proc. 2007 IEEE MTT-S Int. Microwave Symp. Dig".

45 Título del trabajo: Systematic Design of Self-equalized Elliptic Filter Channels in Ka-Band Implemented in Rectangular H-Plane Waveguide

Nombre del congreso: European Microwave Conference 2006

Ciudad de celebración: Manchester, Reino Unido

Fecha de celebración: 10/2006



José R. Montejo-Garai; Jorge Ruiz-Cruz; Jesús M. Rebollar; A. Oñoro-Navarro; I. Hidalgo-Carpintero; M. J. Padilla-Cruz.

- 46 Título del trabajo:** Relative Convergence Problem in the Mode-Matching Analysis of Stripline Interdigital Filters with Different Input-Output Coupling
Nombre del congreso: 2006 U.S.N.C./U.R.S.I National Radio Science Meeting
Ciudad de celebración: Albuquerque, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/07/2006
Fecha de finalización: 14/07/2006
J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. "Proc. 2006 U.R.S.I Meeting".
- 47 Título del trabajo:** Comparison of Different Technologies to Implement Finite Transmission Zeros in Cavity Waveguide Filters
Nombre del congreso: 2006 International Workshop on Microwave Filters, Toulouse, France.
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 07/2006
J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar. "Actas of Congress CD".
- 48 Título del trabajo:** Computer Aided Design of Wideband Orthomode Transducers based on the Boifot Junction
Nombre del congreso: 2006 IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS06)
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/2006
J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar; C. E. Montesano; M. J. Martin; M. Naranjo-Masi. "Proc. 2006 IEEE MTT-S Int. Microwave Symp. Dig., pp. 1173-1176 (".
- 49 Título del trabajo:** Elevation radiation pattern shaping and control in broadband base station antenna arrays
Nombre del congreso: Applied Electromagnetics and Communications, 2005
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia
Fecha de celebración: 12/10/2005
Fecha de finalización: 14/10/2005
Barba, M.; J. Page; Jose A.Encinar; Jose R. Montejo-Garai.
- 50 Título del trabajo:** Synthesis and Design of a Manifold Triplexer Implemented in a Three Layer Rectangular H-Plane Waveguide
Nombre del congreso: European Microwave Conference 2005
Ciudad de celebración: París, Francia
Fecha de celebración: 10/2005
José R. Montejo-Garai; Jorge Ruiz-Cruz; Jesús M. Rebollar. "Actas of Congress".
- 51 Título del trabajo:** Design of elliptic filters in rectangular waveguide with capacitive and inductive irises and integrated coaxial excitation
Nombre del congreso: 2005 IEEE MTT-S International Microwave Symposium.
Ciudad de celebración: Long Beach, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/2005
J. A. Ruiz-Cruz; K. A. Zaki; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar.
- 52 Título del trabajo:** Simple equivalent circuit of multi-aperture rectangular iris in rectangular waveguide
Nombre del congreso: 2005 Proc. 2005 U.R.S.I Meeting
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/2005



J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar.

- 53 Título del trabajo:** Design of Contiguous-Band Elliptic-Response Manifold Output Multiplexers by Efficient Cancellation of Reactive Impedance Parts
Nombre del congreso: VIII Encuentro Ibérico sobre "Electromagnetismo Computacional"
Ciudad de celebración: Sesimbra, Portugal
Fecha de celebración: 02/11/2004
Fecha de finalización: 04/11/2004
J. R. Montejo-Garai; C. A. Leal-Sevillano; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar; L. Rogla; S. Sobrino. "Proc. VIII Encuentro Ibérico sobre "Electromagnetismo Computacional".
- 54 Título del trabajo:** Review of Base-Station Array Antennas developed by UPM
Nombre del congreso: Journées Internationales de Nice sur les Antennes.
Ciudad de celebración: Niza, Francia
Fecha de celebración: 11/2004
J.A. Encinar; M. Sierra-Pérez; M. Barba; Juan E. Page; Jose R. Montejo-Garai.
- 55 Título del trabajo:** High power-low loss band pass rectangular waveguide H-plane filters with finite real frequency transmission zeros
Nombre del congreso: International Workshop on Microwave Filters.
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia
Fecha de celebración: 09/2004
J. R. Montejo-Garai; J. A. Ruiz-Cruz; J. M. Rebollar; M. J. Padilla-Cruz; A. Oñoro-Navarro; I. Hidalgo-Carpintero. "Actas of Congress CD".
- 56 Título del trabajo:** Characterisation of Waveguide Discontinuities with Finite Wall Conductivity
Nombre del congreso: IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium
Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/2002
J. A. Ruiz-Cruz; J. R. Montejo-Garai; J. M. Rebollar.
- 57 Título del trabajo:** Application of 3-D FEM/Segmentation Method to Efficient Design of Cylindrical Dielectric Resonator Filters
Nombre del congreso: IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium
Ciudad de celebración: Salt Lake City, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/2000
Jesús García; Jesús Rubio; José Ramón Montejo Garai; Juan Zapata.
- 58 Título del trabajo:** Asymmetric H-Plane T-Junction for Broadband Diplexer Applications
Nombre del congreso: IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium
Ciudad de celebración: Salt Lake City, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/2000
Jesús María Rebollar; José Ramón Montejo Garai; Antonio Oñoro.
- 59 Título del trabajo:** CAD of a Ku Band E-plane Output Diplexer for Satellite Applications
Nombre del congreso: ISRAMT (International Symposium on Recent Advances in Microwave Technologies)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 06/1999
José Ramón Montejo Garai; Jesús María Rebollar. "Recent Advances in Microwave Technology".



- 60** **Título del trabajo:** Design of Coupling and Tuning Devices for Dual-Modes Microwave Filters in Circular Waveguides
Nombre del congreso: PIERS
Ciudad de celebración: Pasadena, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/1996
Jesus García; José Ramón Montejo Garai; Juan Zapata. "Actas of Congress".
- 61** **Título del trabajo:** CAD of Circular Waveguide Dual-Mode Filters by and Hybrid Technique Finite Element Mode- Matching
Nombre del congreso: Advanced CAD for Microwave Filters and Passive Devices ESA ESTEC
Ciudad de celebración: Noordwijk,
Fecha de celebración: 11/1995
Ciudad entidad organizadora: Holanda
José Ramón Montejo Garai; Juan Zapata. "Actas of Workshop Advanced CAD for Microwave Filters and Passive Devices pp. 151-161".
- 62** **Título del trabajo:** Full Wave Analysis and Design of Circular Waveguide Dual-Mode Filters by and Hybrid Technique Finite Element Mode- Matching
Nombre del congreso: USNC/URSI Radio Science Meeting
Ciudad de celebración: New Port Beach, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/1995
José Ramón Montejo Garai; Juan Zapata. "Actas of Congress".
- 63** **Título del trabajo:** Rigorous Analysis of Posts in Rectangular and Circular Waveguide
Nombre del congreso: USNC/URSI Radio Science Meeting
Ciudad de celebración: Ann Arbor, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 28/06/1993
Fecha de finalización: 02/07/1993
José Ramón Montejo Garai; Juan Zapata. "Actas of Congress".

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** Dirección General de Investigación e Innovación de la Comunidad de Madrid
Entidad de afiliación: Vocal de la Comisión de Evaluación de Doctorados Industriales de la Comunidad de Madrid
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 30/09/2019
- 2** **Título del comité:** Dirección General de Investigación e Innovación de la Comunidad de Madrid
Entidad de afiliación: Vocal de la Comisión de Evaluación de Doctorados Industriales de la Comunidad de Madrid
Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 30/09/2018
- 3** **Título del comité:** Dirección General de Investigación e Innovación de la Comunidad de Madrid
Entidad de afiliación: Vocal de la Comisión de Evaluación de Doctorados Industriales de la Comunidad de Madrid
Fecha de inicio-fin: 01/11/2017 - 30/11/2017



- 4 Título del comité:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)
Entidad de afiliación: Vocal de la Comisión Evaluadora de Proyectos de Investigación
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017
- 5 Título del comité:** Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria
Entidad de afiliación: Vocal de la Comisión de evaluación del profesorado universitario de la rama de Ingeniería y Arquitectura
Fecha de inicio-fin: 27/03/2010 - 31/07/2014

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** Curso de Ingeniería de Microondas
Tipo de actividad: Seminario
Entidad convocante: Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 10/2007
- 2 Título de la actividad:** Diseño de Filtros Avanzados de Microondas.
Tipo de actividad: Seminario
Entidad convocante: Alcatel Espacio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 10/1999
- 3 Título de la actividad:** Diseño de Filtros de Microondas para Aplicaciones Espaciales y Terrenas
Tipo de actividad: RYMSA
Entidad convocante: RYMSA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 03/1999

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Comisión de seguimiento de los proyectos de la convocatoria 2008 del Área de Gestión de Tecnología Electrónica y Comunicaciones (TEC)
Funciones desempeñadas: Vocal de la Comisión
Entidad de realización: Secretaría de Estado de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 02/03/2011
- 2 Funciones desempeñadas:** Revisor de la publicación
Entidad de realización: IEEE Microwave and Wireless Component Letters
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 3 Funciones desempeñadas:** Revisor de la publicación
Entidad de realización: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 4 Funciones desempeñadas:** Revisor de la publicación
Entidad de realización: International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



- 5 Funciones desempeñadas:** Revisor de la publicación
Entidad de realización: JEMWA Journal of Electromagnetic Waves and Applications
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 6 Funciones desempeñadas:** Revisor de la publicación
Entidad de realización: PIER Progress in Electromagnetic Research
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
- 7 Funciones desempeñadas:** Revisor de la publicación
Entidad de realización: Superconductor Science and Technology of Institute of Physics
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** University of Colorado Boulder
Ciudad entidad realización: Boulder, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 20/08/2019 - 16/03/2020 **Duración:** 7 meses
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Carnegie Mellon
Ciudad entidad realización: Pittsburgh, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 26/08/1991 - 25/12/1991 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Eusko Ikaskuntza - Sociedad de Estudios vascos
Entidad de afiliación: Sección de Física **Tipo de entidad:** Sociedad Científica
Ciudad entidad afiliación: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de inicio: 2000
- 2 Nombre de la sociedad:** Real Sociedad Bascongada de Amigos del País (Miembro de Número)
Entidad de afiliación: Delegación en Corte **Tipo de entidad:** Sociedad Ilustrada
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 1998
- 3 Nombre de la sociedad:** Udako Euskal Unibertsitatea
Ciudad entidad afiliación: Eibar, País Vasco, España
Fecha de inicio: 1996



Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Estancias de profesores e investigadores sénior en centros extranjeros, Programa "Salvador de Madariaga" 2019 Fulbright

Entidad concesionaria: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Secretaría de Estado de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 26/07/2019
- 2 Descripción:** Finalista del Premio al Mejor Proyecto de Innovación para Satélites de Telecomunicaciones, convocado por Hispasat con motivo de su 25 aniversario, el proyecto AFeNSat ("Red de Antenas de Alimentación para SATélites de comunicaciones de nueva generación" – "Antenna Feeding Network for new generation SATellite communications"), presentado por Carlos Alberto Leal Sevillano, Jesús María Rebollar Machain, José Ramón Montejo Garai y Jorge Alfonso Ruiz Cruz. En este trabajo se propone el desarrollo de un nuevo alimentador para antenas de banda Ka que permite un diseño más compacto y con menos masa. Con este desarrollo se favorecerá la prestación de soluciones con mayor ancho de banda y mecánicas más sencillas.

Entidad concesionaria: Hispasat, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 17/06/2015
- 3 Descripción:** Best student paper award of the European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP-2014, The Hague, The Netherlands, April-2014.

Entidad concesionaria: The European Association on Antennas and Propagation (EurAAP)

Fecha de concesión: 11/04/2014
- 4 Descripción:** Premio Extraordinario de Tesis Doctoral (Curso 1994/95)

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

Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de concesión: 28/01/1997

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 4

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 31/12/2014

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Cinco quinquenios de docencia concedidos

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

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha del reconocimiento: 31/10/2015



2 Descripción: Acreditado como Catedrático de Universidad

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: Agencia de Calidad

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha del reconocimiento: 10/10/2012