



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Jesús M^a Rebollar Machain

Fecha: 14/11/2007

Apellidos: Rebollar Machain
Nombre: Jesús M^a

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Politécnica de Madrid
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación
Depto./Secc./Unidad estr.: Electromagnetismo y Teoría de Circuitos
Dirección postal: Ciudad Universitaria s/n, 28040 - Madrid

Especialización (Códigos UNESCO): 332505

Categoría profesional: Catedrático

Fecha de inicio: 88

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

Propagación en medios de transmisión, Métodos analítico-numéricos en electromagnetismo, dispositivos pasivos de microondas y milimétricas, técnicas de optimización. C.A.D., interacción de los campos electromagnéticos con los tejidos vivos

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ingeniero de Telecomunicación	E.T.S.I.T. de la U.P.M.	X-1975

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor Ingeniero de Telecomunicación	E.T.S.I.T. de la U.P.M.	XI-1980

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario F.P.I.	Universidad Politécnica de Madrid	1975-1977
Becario Fundación Juan March	Universidad Politécnica de Madrid	1980
Ayudante	Universidad Politécnica de Madrid	IV-77 a IX-78
Adjunto interino	Universidad Politécnica de Madrid	X-78 a IV-82
Prof. Adjunto	Universidad Politécnica de Madrid	V-82 a V-84
Encargado de cátedra	Universidad Politécnica de Madrid	V-84 a IV-86
Prof. Titular	Universidad Politécnica de Madrid	V-86 a I-88
Catedrático	Universidad Politécnica de Madrid	II-88 actualidad

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio de la influencia de las condiciones atmosféricas en la propagación de ondas electromagnéticas a frecuencias superiores a 10 GHz

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.

Entidades participantes: UPM

Duración, desde: 1977 hasta: 1978

Investigador responsable: V. Ortega

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Osciladores a F.E.T. en banda X sobre tecnología microstrip. Estudio comparativo con los osciladores a diodo Gunn

Entidad financiadora: Fundación Juan March

Entidades participantes: UPM

Duración, desde: XII-79 hasta: XII-80

Investigador responsable: J.M. Rebollar

Número de investigadores participantes: 1

Nombre del Proyecto: "Efectos de las radiaciones no ionizantes sobre insectos de interés agrícola y posibilidades de su empleo en la lucha contra plagas", que realizan, en colaboración, el Grupo de Electromagnetismo Aplicado de la E.T.S.I.T.M. y las Cátedras de Entomología Agrícola de la E.T.S.I. Agrónomos de Madrid y Córdoba.

Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.

Duración: 1979-1980

Investigador responsable: J.E. Page

Número de investigadores participantes: 6

Nombre del Proyecto: "Termógrafo de microondas para el diagnóstico de cáncer de mama" que realizan en colaboración el Grupo de Electromagnetismo Aplicado de la E.T.S.I.T.M. y el Servicio de Radiodiagnóstico del Instituto Nacional de Oncología.

Organismo que lo subvenciona: C.A.I.C.Y.T.

Duración: 1980-1983.

Investigador responsable: J.Zapata

Número de investigadores participantes: 4

Nombre del Proyecto: "Investigación orientada a las aplicaciones agrícolas de los efectos de la radiación no ionizante sobre los insectos", que realizan en colaboración, el Departamento de Teoría Electromagnética de la E.T.I.T.M. y el Departamento de Entomología Agrícola de la E.T.S.I. Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid.

Organismo que lo subvenciona: C.A.I.C.Y.T.

Duración: 1980-1983

Investigador responsable: J.E. Page

Número de investigadores participantes: 7

Nombre del Proyecto: Investigador del Proyecto: "Hipertermia con microondas para el tratamiento del cáncer", que realizan en colaboración el Grupo de Electromagnetismo Aplicado de la E.T.S.I.T.M. y el Servicio de Radiodiagnóstico del Instituto Nacional de Oncología.

Organismo que lo subvenciona: C.A.I.C.Y.T.

Duración: 1985-1987

Investigador responsable: J.Zapata

Número de investigadores participantes: 6

Nombre del Proyecto: "Radiómetro de microondas para el control de hipertermia aplicada al tratamiento del cáncer", realizado en colaboración entre el Grupo de Electromagnetismo Aplicado de la E.T.S.I.T.M. y el Servicio de Radiodiagnóstico del Instituto Nacional de Oncología.

Organismo que lo subvenciona: Fondo de Investigaciones Sanitarias (F.I.S.).

Duración: Septiembre de 1985 a Septiembre de 1986.

Investigador responsable: J. Zapata.

Número de investigadores participantes: 7

Nombre del Proyecto: "Desarrollo de una Técnica de análisis de circuitos no lineales con excitación multitono".

Organismo que lo subvenciona: C.A.I.C.Y.T.

Duración: Octubre de 1985 a Octubre de 1987.

Investigador responsable: C. Camacho.

Número de investigadores participantes: 5

Nombre del Proyecto: "Caracterización de estructuras multidieléctricas con simetría de revolución y su aplicación al estudio de resonadores dieléctricos".

Organismo que lo subvenciona: Universidad Politécnica de Madrid.

Duración: Enero-1989 a Diciembre-1989.

Investigador responsable: J.M. Rebollar.

Número de investigadores participantes: 1

Nombre del Proyecto: Infraestructura dentro del Plan Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones: "Analizador de Redes para frecuencias milimétricas".

Organismo que lo subvenciona: C.I.C.Y.T.

Duración: Diciembre-1989.

Investigador responsable: J.M. Rebollar.

Número de investigadores participantes: 12

Nombre del Proyecto: "Diseño asistido por ordenador de dispositivos pasivos de microondas-milimétricas". Proyecto coordinado (ETSITM-UPM, División de Fusión-CIEMAT e I.N.T.A.)

Organismo que lo subvenciona: C.I.C.Y.T. (Plan Nacional de Tecnología de la Información y las Comunicaciones).

Duración: Enero-1990 a Diciembre-1992.

Investigador responsable: J.M. Rebollar.

Número de investigadores participantes: 11

Nombre del Proyecto: "Desarrollo y validación de técnicas numéricas para el análisis y diseño de dispositivos en las bandas microondas/milimétricas/ópticas". Proyecto coordinado con las Universidades de Cantabria, Granada y Málaga.

Organismo que lo subvenciona: C.I.C.Y.T. (Plan Nacional de Tecnología de la Información y las Comunicaciones).

Duración: Enero-1993 a Diciembre-1995.

Investigador responsable: J.E. Page

Número de investigadores participantes: 11

Nombre del proyecto: "Expansión de los Métodos de Ajuste de Campo a la resolución de problemas con condiciones de contorno no nulas: Aplicaciones prácticas"

Acción Concertada Hispano-Italiana

Organismo que lo subvenciona: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración: 1994-1995.

Investigadores principales: Roberto Sorrentino (Italia) y Jesús M^a Rebollar (España).

Número de investigadores participantes: 6

Nombre del proyecto: "Desarrollo de nuevos dispositivos polarizadores para antenas de TTC", proyecto coordinado: ETSIT-UPM e INTA.

Organismo que lo subvenciona: C.I.C.Y.T. (PRONTIC)

Duración: VI-1994 a VI-1997.

Investigador principal: J.M. Rebollar

Número de investigadores participantes: 8

Nombre del proyecto coordinado: (ETSIT-UPM e INTA) " Desarrollo de técnicas numéricas para el diseño de dispositivos pasivos en las bandas microondas/milimétricas

Organismo que lo subvenciona: C.I.C.Y.T. (PRONTIC)

Duración: IX-1998 a IX-2001.

Investigador principal: J. Zapata

Número de investigadores participantes: 7

Nombre del proyecto: " Diseño de multiplexores para comunicaciones punto-multipunto y vía satélite en frecuencias milimétricas"

Organismo que lo subvenciona: C.I.C.Y.T. (PRONTIC)

Duración: I-2002 a XII-2004.

Investigador principal: J. R. Montejo Garai

Número de investigadores participantes: 3

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

Organismo que lo subvenciona: C.I.C.Y.T. (PRONTIC)

Duración: XII-2004 a XII-2007.

Investigador principal: J. R. Montejo Garai

Número de investigadores participantes: 3

Nombre del proyecto: "Estudio de nuevas estructuras de dispositivos omt's para aplicaciones espaciales de gran ancho de banda y potencia "

Organismo que lo subvenciona: C.I.C.Y.T. (PRONTIC)

Duración: XII-2007 a XII-2009.

Investigador principal: J. R. Montejo Garai

Número de investigadores participantes: 3

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

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

A. LIBROS

Autores (p.o. de firma): J. Navarro, J.E. Page, J.M. Rebollar

Título: "Electricidad y Magnetismo"

Número pgs.: 277.

Editorial: Dept. de Publicaciones, E.T.S.I. Telecomunicación de Madrid. Año primera edición: 1978. (Sexta Edición 1987).

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): J.E. Page, C. Camacho, J.M. Rebollar

Título: "Notas sobre Teoría de Potencial"

Número pgs.: 101.

Editorial: Dept. de Publicaciones, E.T.S.I. Telecomunicación de Madrid. Año primera Edición: 1981. (Cuarta Edición 1986).

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): J.E. Page, J.M. Rebollar

Título: "Temas Avanzados en Teoría Electromagnética"

Editorial: Dept. de Publicaciones, E.T.S.I. Telecomunicación de Madrid. Año primera Edición: 1985.

Año segunda Edición corregida: 1992.

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar

Título: "Introducción a las guías dieléctricas"

Número pgs.: 37

Editorial: Servicio de Publicaciones, E.T.S.I. Telecomunicación de Madrid.

Año primera Edición: 1988.

Año segunda Edición corregida: 1992.

Lugar de publicación: Madrid

B. ARTÍCULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar and J.A. Encinar

Título: "Design and optimization of multi-stepped waveguide applicators for medical applications",

Ref. Journal of Microwave Power, vol. 19, nº 4, pp.259-267, 1984. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar

Título: "Response of waveguides terminated in a tapered metallic wall",

Ref. IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques, vol.MTT-34, Nº 1, pp. 35-39, Jan.-1986. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.A. Encinar and J.M. Rebollar

Título: "Convergence of numerical solutions of open-ended waveguide by modal analysis and hybrid modal-spectral techniques",

Ref. IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques, vol. MTT-34, Nº 7, pp. 809-814, July-1986. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.A. Encinar and J.M. Rebollar

Título: "A hybrid technique for analyzing corrugated and non corrugated rectangular horns",

Ref. IEEE Trans. on Antennas and Propagation, vol. AP-34, Nº 8, pp. 961-968, August-1986. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar and J.A. Encinar

Título: "Field Theory Analysis of Multiport-Multidiscontinuity Structures: An application to Short-circuited E-plane Septum",

Ref. IEE Proceedings Part-H, Microwaves Antennas and Propagation, Vol. 135, Pt. H, Nº 1, February 1988, pp. 1-7. A.

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): J.D. Baños and J.M. Rebollar

Título: "Coaxial probes with finite ground plane"

Ref. Electronic Letters, vol. 24, Nº 5, pp. 291-292, 1988. A.

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): J.D. Baños and J.M. Rebollar

Título: "Folded radial-line filters",

Ref. Microwave and Optical Technology Letters, vol. 1, Nº 9, pp. 336-340, November-1988. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): C. Becerra and J.M.Rebollar

Título: "Electric field distribution of waveguide arrays for local tumor hyperthermia",

Ref. Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy, vol.23, N.4, pp. 247-254, 1989. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, J.M. Rebollar

Título: "Characterization of corrugated waveguides by Modal Analysis",

Ref. IEEE Trans. on Microw. Theory and Techn., vol. 39, Nº 6, June-1991, pp. 937-943. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.Esteban, J.M. Rebollar

Título: "Generalised Scattering Matrix of Generalised two-port discontinuities: Application to four-port and non-symmetric six-port couplers",

Ref. IEEE Trans. on Microw. Theory and Techn., vol. 39, Nº 10, October-1991, pp. 1725-1732. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J. Esteban and J.E. Page

Título: "Fullwave analysis of three and four-port rectangular waveguide junctions",

Ref. IEEE Trans. on Microw. Theory and Techn., vol. 42, Nº 2, February-1994, pp.256-263. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): P. Alonso-Juaristi, J. Esteban, J.M. Rebollar

Título: "Design of compact waveguide twists"

Ref. IEEE Trans. on Microwave Theory and Techn. , vol. 45 Nº 5, May, 1997, pp. 636-639. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.M. Torre and J.M. Rebollar

Título: "Generalised S-Matrix calculation of waveguide discontinuities with the TLM method: Application to two-dimensional geometries",

Ref. Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 15, Nº 6, August-1997, pp. 392-395. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.M Rebollar, J. Esteban and J. De Frutos

Título: "Asymmetric double-band orthomode transducer with high polarisation purity",

Ref. Microwave and Optical Technology Letters, vol. 21, Nº 4, pp. 265-267, May-1999. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.R. Montejo-Garai and J.M Rebollar

Título: "Synthesis and Design of N-order filters with N-transmission zeros by means of source-load direct coupling",

Ref. Microwave and Optical Technology Letters, vol. 29, Nº 4, pp. 248-252, May-2001. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.A. Ruiz-Cruz, J. Esteban and J.M Rebollar

Título: "Efficient boundary contour mode-matching method of H- and E- plane junctions by Fast Fourier Transform algorithm",

Ref. IEE Proc.-Microw. Antennas Propag. vol 150, Nº 5, October-2003, pp. 332-338, A.

Lugar de publicación: U.K.

Autores (p.o. de firma): J.A. Ruiz-Cruz, J.R. Montejo-Garai and J.M Rebollar

Título: "Application of the Simulated Annealing for waveguide filters with complicated frequency response",

Ref. WSEAS Transactions on Mathematics, vol. 3, Issue 4, October-2004, pp. 807-812. A.

Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.A. Ruiz-Cruz, M.A. El Sabbagh, K.A. Zaki, J.M. Rebollar and Y. Zhang
Título: "Canonical Ridge Waveguide Filters in LTCC or Metallic Resonators",
Ref. IEEE Trans. on Microwave Theory and Techn. , vol. 53 N° 1, January, 2005, pp. 174-182. A..
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.R. Montejo-Garai, J.M. Rebollar, J.A. Ruiz-Cruz, M. Padilla, A. Oñoro-Navarro and I. Hidalgo-Carpintero
Título: "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",
Ref. IEEE Trans. on Microwave Theory and Techn. , vol. 53 N° 5, May, 2005, pp.1636-1642. A..
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.A. Ruiz-Cruz and J.M. Rebollar
Título: " Eigenmodes of Waveguides Using a Boundary Contour Mode-Matching Method with an FFT Scheme ",
Ref. International Journal of RF and Microwave Computer Aided Engineering, vol. 15, N° 3 , 2005, pp.286-295. A..
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.R. Montejo-Garai, J.A. Ruiz-Cruz and J.M. Rebollar
Título: "Full-Wave Design of H-Plane Contiguous Manifold Output Multiplexers Using the Fictitious Reactive Load Concept ",
Ref. IEEE Trans. on Microwave Theory and Techn. , vol. 53 N° 10, August, 2005, pp. 2628-2632. A..
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.A. Ruiz-Cruz, J.R. Montejo-Garai, J.M. Rebollar, C.E. Montesano and M.J. Martin
Título: "Very compact Ortho-mode transducers with double septum configuration",
Ref. Microwave and Optical Technology Letters, vol. 48, N° 4, pp. 765-767, April-2006. A..
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.A. Ruiz-Cruz, J.R. Montejo-Garai, J.M. Rebollar and K.A. Zaki
Título: "Waveguide filters with elliptical function response: overview and results of different implementations",
Ref. Special issue "RF and Microwave Filters, Modeling and Design" of RFMiCAE Journal, vol. 17, N° 1, pp. 63-69, Jan-2007. A..
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): J.A. Ruiz-Cruz, J.R. Montejo-Garai and J.M. Rebollar
Título: "Full-Wave Modeling and Optimization of Boifot Junction Ortho-Mode Transducers",
Ref. RF and Microwave Filters, Modeling and Design of RFMiCAE Journal, vol. **, N° *, pp. **-**, **-2008. A..
Lugar de publicación: USA

C. ARTÍCULOS EN REVISTAS NACIONALES.

Autores (p.o. de firma): J.Zapata, J.M. Rebollar
Título: "Efectos Biológicos y aplicaciones de las microondas",
Ref. Mundo Electrónico, X-1979, pp. 43-49. A.
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): J.Zapata, J.M. Rebollar
Título: "Termografía con microondas. Aplicación en el diagnóstico del cáncer",
Ref. Mundo Electrónico, Feb.-1980, pp. 60-66, A.
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J. Zapata, J.E. Page
Título: "Aplicación de la hipertermia con microondas. Tratamiento del cáncer",
Ref. Mundo Electrónico, Julio-1980, pp. 32-40. A.
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): C.Blanco, J. Zapata, J.M. Rebollar
Título: "Termografía con microondas: Hacia un diagnóstico precoz del cáncer de mama",
Ref. Equipos Médicos, n. 2, pp.12-17, Julio-1985. A.
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): J.Zapata, J.M. Rebollar, C. Blanco
Título: "Efectos biológicos de las microondas: Usos, precauciones y normativas",
Ref. Bioingeniería y Clínica, N. 4, pp. 17-26, 1986. A.
Lugar de publicación: Madrid

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

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: "Viabilidad de Polarizadores en dos frecuencias con guía corrugada".

Empresa/Administración financiadora: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (I.N.T.A.)

Duración: Abril a Junio de 1984

Investigador responsable: J.M. Rebollar

Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Diseño de dos polarizadores en guía corrugada para su aplicación en antenas de Telemida y Telemando en banda Ku".

Empresa/Administración financiadora: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (I.N.T.A.)

Duración: I-IV de 1984

Investigador responsable: J.M. Rebollar

Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Estudio de Viabilidad de adaptadores de impedancia bifrecuencia en guías de onda".

Empresa/Administración financiadora: Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (I.N.T.A.)

Duración: I - III de 1985

Investigador responsable: J.M. Rebollar

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Introducción de experimentación básica en el programa de Teoría Electromagnética de la E.T.S.I.T.M."

Empresa/Administración financiadora: Subdirección General de Investigación Educativa del Ministerio de Educación y Ciencia.

Duración: Octubre 1984 - Octubre 1985.

Investigador responsable: J.E. Page.

Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: "Medida de la resistencia eléctrica de un panel de suelo elevado".

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Aviación Civil.

Duración: Febrero-1985.

Investigadores responsables: J.E. Page, J.M. Rebollar

Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Ensayos sobre hornos microondas domésticos".

Empresa/Administración financiadora: Balay S.A.

Duración: Noviembre-Diciembre 1985.

Investigador responsable: C. Blanco.

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Técnicas Avanzadas de diseño de circuitos en las bandas de frecuencia inferiores a 30 GHz".

Empresa/Administración financiadora: TELETTRA ESPAÑA S.A.

Duración: Septiembre de 1986 a Septiembre de 1987.

Investigadores responsables: C. Camacho y J.M. Rebollar.

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Diseño de un polarizador de banda ancha para aplicación en receptor de TVSAT".

Empresa/Administración financiadora: I.N.T.A.

Duración: Julio de 1987 a Octubre de 1987.
Investigador responsable: J.M. Rebollar.
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Análisis de polarizadores en guías circulares-circuadradas".
Empresa/Administración financiadora: I.N.T.A.
Duración: Mayo-1989 a Diciembre-1989.
Investigador responsable: J.M. Rebollar.
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Transition and mode converter analysis and design for oversized waveguides", en colaboración con la División de Fusión del CIEMAT.
Empresa/Administración financiadora: EURATOM-CIEMAT.
Duración: Enero-1989 a Diciembre-1990.
Investigador responsable: J.M. Rebollar.
Número de investigadores participantes: 9

Título del contrato/proyecto: "Programa conjunto de formación en tecnologías de microondas milimétricas".
Empresa/Administración financiadora: TELETTRA ESPAÑA S.A.
Duración: Octubre-90 a Octubre-91.
Investigadores responsables: C. Camacho y J.M. Rebollar.
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Sistema de Comunicaciones para interiores en ondas milimétricas".
Proyecto coordinado entre: ETSIT-UPM, ETSIT-UPM, ETSIT-UM y ALCATEL S.A.
Empresa/Administración financiadora: ALCATEL S.A.
Duración: Octubre-1989 a Octubre-1991.
Investigador responsable: J.E. Page
Número de investigadores participantes: 9

Título del contrato/proyecto: "Support design of HISPASAT Power Divider Network".
Empresa/Administración financiadora: C.A.S.A. División Espacio
Duración: Noviembre-1989 a Diciembre-1990.
Investigador responsable: J.M. Rebollar.
Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: "Diseño de septums OMT-polarizadores en banda C".
Empresa/Administración financiadora: RYMSA.
Duración: Junio-1991 a Octubre-1991.
Investigador responsable: J. Esteban.
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Estudio sobre el fenómeno de multipaction en los dispositivos de RF del proyecto Asyrio".
Empresa/Administración financiadora: CASA-División Espacio.
Duración: II-1993 a IV-1993.
Investigadores responsables: J. Esteban
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Diseño del Diplexor de la antena Feeder Link en banda Ka del satélite ARTEMIS"

Empresa/Administración financiadora: CASA-División Espacio.
Duración: VI-1993 a IX-1994.
Investigadores responsables: J. Esteban, J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Ampliación: Diseño del Diplexor de la antena Feeder Link en banda Ka del satélite ARTEMIS. Estudio de multipaction"
Empresa/Administración financiadora: CASA-División Espacio.
Duración: IX-1994 a XI-1994.
Investigadores responsables: J. Esteban
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Software de diseño de dispositivos ortomodos"
Empresa/Administración financiadora: INTA
Duración: I-1994 a IV-1994.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Artemis Ka Band Power Divider Network (RKPD)".
Empresa/Administración financiadora: ALCATEL ESPACIO.
Noviembre-1992 a Mayo-1993.
Investigador responsable: J.M. Rebollar.
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Analysis tools for transmission line components".
Empresa/Administración financiadora: European Space Agency (ESA-ESTEC).
Noviembre-1992 a Mayo-1994.
Investigador responsable: J.Esteban.
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Diseño del Diplexor para antena de TTC en bandas X y Ku del satélite Hot Bird + "
Empresa/Administración financiadora: RYMSA
Duración: IX-1994 a II-1995.
Investigadores responsables: J. Esteban, J.M. Rebollar.
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Diseño del Triplexor para antena de TTC del satélite Hot Bird 3"
Empresa/Administración financiadora: RYMSA
Duración: III-1995 a VIII-1995.
Investigadores responsables: J. Esteban, J.M. Rebollar.
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Realización de un triplexor de alto rechazo a frecuencias superiores en banda Ku del SESAT"
Empresa/Administración financiadora: RYMSA
Duración: V-1996 a XII-1996.
Investigadores responsables: J. Esteban, J.M. Rebollar.
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Soporte y consultoría en el diseño y desarrollo de filtros y dispositivos pasivos en RF"
Empresa/Administración financiadora: ALCATEL-ESPACIO
Duración: I-1997 a XII-1997.
Investigador responsable: J.Zapata
Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: "Diseño de OMT's y diplexor de las antenas DBS del satélite Hispasat-1C"
Empresa/Administración financiadora: CASA - División Espacio
Duración: I-1998 a VI-1998.
Investigador responsable: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Diseño de las transiciones OMT-Bocina de las antenas DBS del satélite Hispasat-1C"
Empresa/Administración financiadora: CASA - División Espacio
Duración: VII-1998 a VIII-1998.
Investigador responsable: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Diseño de diplexor con T plano-H para el satélite Hispasat-1C"
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: III-1998 a VI-1998.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Diseño del diplexor ASTRA-1K en banda Ku con divisor en plano-E"
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: VI-1998 a IX-1998.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Diseño del diplexor EUROPE*STAR en banda Ku con divisor mediante T plano-H"
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: IX-1998 a II-1999.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Diseño de un filtro paso banda con irises en plano-H y salidas a 90° para el satélite SKY-BRIDGE"
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: XII-1998 a IV-1999.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Diseño del diplexor de banda X para la WIU del satélite ROSETTA"
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: V-1999 a VII-1999.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Development of two software packages for the analysis of Bandpass Filters and Diplexers based on Mode Matching Technique"
Empresa/Administración financiadora: PARATEK Co (Maryland, USA).
Duración: VIII-2000 a I-2001.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Diseño de OMT's y Diplexor de las antenas DBS del satélite Hispasat-1D"
Empresa/Administración financiadora: EADS - CASA ESPACIO
Duración: X-2000 a VII-2001.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Diseño de diplexor con T plano-H para el satélite Hispasat-1D"
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: X-2000 a II-2001.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: " Diseño del routing de la antena alternativa del S.A.R. "
Empresa/Administración financiadora: I.N.T.A.
Duración: VII-2001 a IX-2001.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 1

Título del contrato/proyecto: "Development of SW packages to analyze Diplexers with asymmetric inductive irises in rectangular waveguide"
Empresa/Administración financiadora: PARATEK Co (Maryland, USA).
Duración: XII-2001 a IV-2002.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Diseño de acoplador direccional en cara estrecha y puertas de acceso "
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: IX-2002 a XII-2002.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: " Diseño de OMT, Diplexores y Transiciones de las Antenas del satélite AMAZONAS "
Empresa/Administración financiadora: EADS-CASA Espacio
Duración: VII-2002 a I-2003.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: " Diseño de tres transiciones entre guía cuadrada y circular. Proyecto AMAZONAS "
Empresa/Administración financiadora: EADS-CASA Espacio
Duración: IX-2002 a I-2003.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Diseño del diplexor del satélite HERSCHEL-PLANCK "
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: XII-2002 a III-2003.
Investigador principal: J.R. Montejo Garai
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Software de diseño de filtros plano H con ceros extraídos"
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: VI-2002 a IX-2003.
Investigador principal: J.R. Montejo Garai
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: " Diseño de O.M.T. de cuatro puertas. Banda Ku FSS+BSS"
Empresa/Administración financiadora: EADS-CASA Espacio
Duración: VII-2003 a XII-2003.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: " Diseño del Divisor de la Antena Alternativa del S.A.R. en Banda X"
Empresa/Administración financiadora: I.N.T.A.
Duración: XI-2003 a X-2005.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 4

Título del contrato/proyecto: "Diseño de filtros de canal con polos extraídos y autoecualización en configuración palno-H en la banda de 30 GHz. 1ª Etapa. Diseño de un filtro tipo 6-2-2 ".
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: III-2004 a VI-2004.
Investigador principal: J.R. Montejo Garai
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Diseño de filtros de canal con polos extraídos y autoecualización en configuración plano-H en la banda de 30 GHz. 2ª Etapa. Diseño de un filtro tipo 10-4-2 ".
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: VII-2004 a IV-2005.
Investigador principal: J.R. Montejo Garai
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Diseño de filtros de canal con polos extraídos y autoecualización en configuración plano-H en la banda de 30 GHz.
3ª Etapa. Diseño de un filtro tipo 10-4-2 en monomodo ".
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: IV-2005 a IX-2005.
Investigador principal: J.R. Montejo Garai
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Diseño de un filtro de polos extraídos en configuración 8-2-0 y anchura de cavidad aumentada y software desarrollado para el diseño".
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: XI-2005 a XII-2005.
Investigador principal: J.R. Montejo Garai
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Consultoría y simulación de la antena Galileo".
Empresa/Administración financiadora: EADS CASA ESPACIO
Duración: XI-2005 a II-2006.
Investigador principal: J.R. Montejo Garai
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "Diseño de Acopladores Direccionales en cara estrecha de 3 dB y 7 dB en banda Ka".
Empresa/Administración financiadora: Alcatel Espacio
Duración: III-2006 a IV-2006.
Investigador principal: J.R. Montejo Garai
Número de investigadores participantes: 2

Título del contrato/proyecto: "OMT con unión Boifot".
Empresa/Administración financiadora: RYMSA
Duración: III-2006 a VII-2006.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Diseño de triplexor en banda Ku para el satélite Eutelsat-W2A".
Empresa/Administración financiadora: THALES-ALENIA
Duración: XI-2006 a II-2007.
Investigador principal: J.R. Montejo Garai
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Diseño de OMT's y Diplexores de las antenas IC y PE del satélite ASTRA-3B.
Fase 1: Antenas PE de banda Ku".
Empresa/Administración financiadora: EADS CASA-ESPACIO
Duración: V-2007 a X-2007.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Diseño de OMT's y Diplexores de las antenas IC y PE del satélite ASTRA-3B.
Fase 2: Antenas IC de banda Ka".
Empresa/Administración financiadora: EADS CASA-ESPACIO
Duración: V-2007 a X-2007.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Curso de Ingeniería de Microondas".
Empresa/Administración financiadora: THALES-ALENIA
Duración: VII-2007 a VII-2007.
Investigador principal: J.R. Montejo Garai
Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: "Diseño eléctrico de los OMT's del satélite AMAZONAS-2 ".
Empresa/Administración financiadora: EADS CASA-ESPACIO
Duración: IX-2007 a XII-2007.
Investigador principal: J.M. Rebollar
Número de investigadores participantes: 3

OTRAS PUBLICACIONES

"Oscilador a diodo Gunn controlado por diodo varactor"

Octubre 1975

Proyecto Fin de Carrera

"Osciladores de Resistencia Negativa Estabilizados por cavidad de alto Q"

Diciembre 1976

Diciembre 1977

Informes presentados al Ministerio de Educación y Ciencia dentro de la Beca de Formación de Personal Investigador concedida por el citado Organismo.

"Estudio de la influencia de las condiciones atmosféricas en la propagación a frecuencias superiores a 10 GHz" y

"Descripción de la tecnología y métodos de medidas a frecuencias superiores a 10 GHz"

Abril 1978

Informe presentado a la C.A.I.C.Y.T. de la Presidencia de Gobierno dentro del Proyecto del mismo nombre.

Coautores: V. Ortega, J.E. Page, J. Zapata.

"Estudio de osciladores a diodo Gunn en tecnología microstrip estabilizados por cavidades de alto Q"

Agosto 1978

Revista de Información Científica de la Universidad de Madrid.

"Adaptación de impedancias entre líneas microstrip de distinta anchura mediante tapers de geometría lineal"

Diciembre 1979

Publicación interna UPM/ETSIT/GE/19/79.

Coautor: J.E. Page

"Aplicaciones médicas de las microondas"

Marzo 1979

Publicación interna UPM/ETSIT/GE/03/79

Coautor: J. Zapata

"Estudio de los osciladores de resistencia negativa sobre línea microimpresa y estabilizados mediante cavidad de alto Q"

Noviembre 1980

Tesis Doctoral

Editada por el Departamento de Publicaciones de la ETSITM.

"Osciladores a F.E.T. en banda X sobre tecnología microstrip. Estudio comparativo con los osciladores a diodo Gunn"

Enero 1981

Informe presentado a la Fundación Juan March.

"Viabilidad de polarizadores en dos frecuencias con guía corrugada. Estudio preliminar"

Mayo 1984

Informe final del trabajo encargado por el I.N.T.A. Contrato 200.188/4

Coautor: J.E. Page

"Estudio de discontinuidades transversales en guía de onda mediante Análisis Modal"

Septiembre 1984

Informe Interno. UPM/ETSIT/DTE/3/84

"Estudio de discontinuidades múltiples en planos z constante"

Septiembre 1984

Informe Interno. UPM/ETSIT/DTE/4/84

"Informe técnico sobre la medida de la resistencia eléctrica de un panel de suelo elevado"

Febrero 1985

Informe presentado a la Dirección General de Aviación Civil.

UPM/ETSIT/GEA/1/85

"Introducción de Experimentación Básica en el programa de Teoría Electromagnética de la E.T.S.I.T. de Madrid"

Abril 1985

Informe Interno. UPM/ETSIT/DTE/2/85

Primer Informe presentado a la Subdirección General de Investigación Educativa del M.E.C.

Coautores: J.E. Page, C. Camacho.

"Diseño de dos polarizadores en guía corrugada para su aplicación en antenas de teledifusión y telemando en banda Ku"

Mayo 1985

UPM/ETSIT/GEA/2/85

Informe Final del trabajo encargado por el I.N.T.A. al G.E.A.

Contrato 200.040/85

Coautor: J.E. Page

"Excitación de Guías de onda"

Mayo 1985

Informe Interno. UPM/ETSIT/DTE/3/85

"Estudio previo de un adaptador de impedancias bifrecuencia"

Septiembre 1985

UPM/ETSIT/GEA/5/85

Informe final del trabajo encargado por el I.N.T.A. al G.E.A.

Contrato 200.040/85

Coautor: C. Blanco

"Introducción de Experimentación Básica en el programa de Teoría Electromagnética de la E.T.S.I.T.M."

Noviembre 1985

Segundo Informe presentado a la Subdirección General de Investigación Educativa del M.E.C.

Coautores: J.E. Page, C. Camacho, M. Calvo, J.L. Fernandez

"Imágenes en electrostática"

Noviembre 1985

Dept. Teoría Electromagnética

Notas realizadas para su utilización por los alumnos de 3er curso en la asignatura "Campos Electromagnéticos".

"Support design for HISPASAT Power Divider Network",

Mayo-1992,

Informe final del proyecto del mismo nombre, encargado por CASA-División Espacio.

"ARTEMIS Ka band Power Divider Network (RKPD)",

Julio-1993,

Informe Final del proyecto del mismo nombre encargado por ALCATEL ESPACIO.

Otros Trabajos de Investigación

Nombre del Proyecto: "Efectos de las radiaciones no ionizantes sobre insectos de interés agrícola y posibilidades de su empleo en la lucha contra plagas"

Organismos que colaboran: Grupo de Electromagnetismo Aplicado (G.E.A.) de la ETSITM y Cátedra de Entomología Agrícola de la ETSI Agrónomos de Madrid y Córdoba.

Duración: 1-X-79 a 1-X-80

Nombre del Proyecto: "Diseño de filtros en guía rectangular con discontinuidades en plano-H y con bifurcaciones plano-E"

Realizado dentro del GEA/ETSITM

Duración: 1-I-84 a 31-XII-86.

Nombre del Proyecto: "Estudio de discontinuidades en guías circulares. Aplicación a la conversión modal TE₁₁-TM₁₁"

Realizado dentro del GEA/ETSITM

Duración: 1-X-84 a 30-VI-86

Nombre del Proyecto: "Polarizadores en guía cuadrada con septum variable"

Realizado dentro del GEA/ETSITM

Duración: 1-I-85 a 1-I-86

Nombre del Proyecto: "Estudio de los modos en la guía cilíndrica reentrante. Aplicación al diseño de polarizadores en guía cilíndrica corrugada"

Actualmente en realización por miembros del GEA/ETSITM y alumno de doctorado.

Duración: 1-V-86 a 1-V-88.

Nombre del Proyecto: "Discontinuidades múltiples en sistemas de guiado con simetría de revolución"

En realización por miembros del GEA/ETSIT

Duración: 1-IX-84 a 1-X-87

Nombre del Proyecto: "Estudio de bocinas piramidales y corrugadas mediante método híbrido Espectral Modal"

Realizado dentro del GEA/ETSIT

Duración: 1-I-83 a 31-XII-85

Nombre del Proyecto: "Análisis y diseño de filtros banda eliminada mediante estructuras en guía corrugada"

Realizado dentro del GEA/ETSIT

Duración: 1-X-86 a 1-XI-87

Nombre del Proyecto: "Estudio de conversores modales en guía circular para aplicaciones de calentamiento de plasma mediante gyrotrones"

Realizado por miembros del GEA/ETSITM y del Centro de Investigaciones Energéticas y Medioambientales (CIEMAT) (Departamento de Fusión Nuclear)

Duración: 1-I-87 a 1-V-88.

Nombre del Proyecto: "Estudio de separadores modales en guías circular-coaxial para medida de conversores modales en sistemas de calentamiento de plasma a 28 GHz"

Realizado por miembros del GEA/ETSITM y del CIEMAT (División de Fusión Nuclear)

Duración: 1-VI-87 a 31-XII-88.

Nombre del Proyecto: "Análisis de guías de onda homogéneas de sección transversal arbitraria y su aplicación al diseño de polarizadores en guía circular".

Realizado dentro del GEA/ETSIT

Duración: 1-VII-87 a 30-X-88.

Cursos y Seminarios Impartidos

Conferencia impartida en el Instituto Nacional de Oncología sobre el tema: "Nuevos aspectos de screening en patología mamaria", dentro del curso de Formación Permanente Oncológica.
Enero, 1982. Madrid.

Curso de Doctorado: "Métodos Numéricos para la resolución de problemas Electromagnéticos"
Duración: Curso académico 1982-1983.
Impartido en la ETSITM.

Curso de Doctorado: "Temas avanzados en Teoría Electromagnética"
Duración: Curso académico 1984-1985.
Impartido en la ETSITM.

Cursos de Doctorado: "Temas Avanzados en Teoría Electromagnética I"
Duración: Curso académico 1985-1986
" " 1986-1987
" " 1987-1988
" " 1988-1989
" " 1989-1990

Cursos de Doctorado: "Técnicas de análisis de problemas electromagnéticos: caracterización de sistemas de transmisión"
Duración: Curso académico 1990-1991
" " 1991-1992
" " 1992-1993
" " 1993-1994
" " 1994-1995
" " 1995-1996
" " 1996-1997
" " 1997-1998
" " 1998-1999

Conferencia impartida en la Sociedad Española de Protección Radiológica, en la Reunión sobre riesgos de las radiaciones no ionizantes, bajo el título: "Efectos biológicos de las microondas: Usos y Precauciones".
Enero, 1986. Madrid.

Conferencia impartida dentro de las Jornadas SATELEC-88, bajo el título: "Contaminación Electromagnética".
Marzo, 1988. E.T.S.I.T. de Madrid.

"La Matriz de Dispersión Generalizada. Aplicación a problemas de contorno electromagnéticos".
Conferencia invitada por el Dpto. de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad Politécnica de Cataluña.
Julio, 1988. Barcelona.

"Circuitos Pasivos de Radiofrecuencia",
Conferencia invitada por el Dpto. de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad de Málaga.
Noviembre, 1991. Málaga.

Conferencia impartida dentro de los cursos de Doctorado de la E.T.S.I.Telecomunicación de la Universidad de Málaga: "El método de Schelkunoff: Aplicación a la caracterización de guías de sección arbitraria",
Junio, 1992, Málaga.

Conferencia impartida dentro de los cursos de Doctorado de la E.T.S.I.Telecomunicación de la Universidad de Málaga: "Resolución de discontinuidades en guía mediante el método de Adaptación Modal", Junio, 1992, Málaga.

Conferencia impartida dentro de los cursos de Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria: "Propiedades de la Matriz de Dispersión Generalizada de discontinuidades y uniones en medios de transmisión", Julio-2000. Laredo.

Conferencia impartida dentro del programa de Postgrado de la E.T.S.I.Telecomunicación de la Universidad de Málaga: "Evaluación de la actividad docente e investigadora del profesorado universitario en el marco de la calidad de las Instituciones de Educación Superior", Mayo, 2007, Málaga.

Cursos y Seminarios recibidos

"Formación sobre la Empresa"

Organizado por la Fundación Universidad-Empresa, e impartido por personal de la Empresa TEA-CEGOS.
Duración: 21-IV-75 a 7-X-75.

"Circuitos y Dispositivos activos de Microondas"

Impartido por el Dr. J. Obregón (División de Componentes de Microondas de Thomson-CSF. Francia.)
Impartido en la ETSITM.
Duración: 9-12 de Diciembre de 1980.

"FORTRAN V"

Impartido por el Centro de Proceso de Datos del Ministerio de Educación y Ciencia.
Duración: 1-20 de Febrero 1982

"Instrucciones de control del Sistema operativo EXEC-8"

Impartido por el Centro de Proceso de Datos del Ministerio de Educación y Ciencia.
Duración: 1-20 de Febrero 1982

"Les resonateurs dielectriques. Calcul et applications aux oscillateurs microondes"

Impartido por el Profsor P. Guillon de la Universidad de Limoges (Francia).
Impartido en la ETSITM
Duración: 8-10 de Mayo de 1984

"Course-Colloquium on millimeter waves"

Organizado por: Dirección General de Electrónica e Informática y el Dpto. de Electricidad y Magnetismo (Universidad de Cantabria).
Impartido por especialistas mundiales en los temas de circuitos pasivos y activos para ondas milimétricas.
Duración: 14-18 de Julio de 1986 (Santander).

"11 th International Workshop on optical waveguide theory"

Organizado por: Dpto. de Tecnología Electrónica de la ETSITM.
Asistencia y presentación de ponencias de especialistas mundiales en el tema.
Duración: 18-21 de Septiembre de 1986. Madrid.

"Seminario sobre diseño y medida de antenas"

Organizador: Capítulo AP/MTT de la Sección Española del IEEE.
Lugar: E.T.S.I. Telecomunicación de Madrid.
Duración: 23-24 de Noviembre, 1987.

"Seminario sobre la Interacción de la radiación electromagnética no ionizante con estructuras biológicas",

Organizador: Dpto. de Electromagnetismo y Teoría de Circuitos de la U.P.M.
Lugar: E.T.S.I. Telecomunicación de Madrid.
Duración: 11,13 y 15 de Abril de 1988.

"Seminario de Análisis de antenas microstrip con un modelo de ecuación integral",

Organizador: Dpto. de Electromagnetismo y Teoría de Circuitos de la U.P.M.
Lugar: E.T.S.I. Telecomunicación de Madrid.
Duración: 12-13 de Mayo de 1988.

CRAY X-MP: Sistema Operativo COS y Fortran

Organizador: Secretaria de Estado de Universidades e Investigación
Curso impartido por personal de CRAY Research y C.A.S.A.
Lugar: C.A.S.A.

Duración: 1 semana, Dic.-1989.

"Workshop: AsGa en microondas -MMIC- y optoelectrónica"
Organizador: Dpto. de Electrónica. Universidad de Cantabria
Lugar: Santander
Duración: 18-21 de Septiembre de 1991.

"Workshop on Modelling and design of coplanar MMICS",
Organizador: IEEE MTT-Society
Lugar: Dallas (EEUU)
Duración: 11 de Mayo de 1991.

"Workshop on Computer application in EM Education",
Organizador: IEEE AP-Society,
Lugar: Chicago (EEUU)
Duración: 24 de Julio de 1992.

"Workshop on future techniques for telecommunication satellites in Europe",
Organizador: 23 European Microwave Conference
Lugar: Madrid
Duración: 10 de Septiembre de 1993.

"EMC basics, regulations and measurements"
Organizador: Hewlet Packard
Lugar: Madrid
Duración: 4-Marzo-1994.

"High.frequency design seminar"
Organizador: HP-Eesof
Lugar: Madrid
Duración: 6-October-1994.

"Medidas en campo compacto"
Organizador: INTA
Lugar: Torrejón de Ardoz
Duración: 24 Noviembre 1994

"Short course on Personal communications antennas: Modern design and analysis techniques including human interaction"
Organizador: IEEE Antennas and Propagation Society
Lugar: Montreal (Canadá)
Duración: July, 18, 1997

"Short course on Genetic Algorithms in Electromagnetics"
Organizador: IEEE Antennas and Propagation Society
Lugar: Atlanta (USA)
Duración: June, 21, 1998

"Short course on the application of wavelets to antenna and circuit problems"
Organizador: IEEE Antennas and Propagation Society
Lugar: Atlanta (USA)
Duración: June, 26, 1998

"Seminario sobre: Los algoritmos genéticos y sus aplicaciones en la industria y en el ámbito empresarial"
Organizador: INTA-CEANI-CSIC
Lugar: Madrid
Duración: Noviembre, 26, 1998

"Short course on the application of Artificial Neural Networks(ANNs) to RF and Microwave Design"

Organizador: IEEE Antennas and Propagation Society

Lugar: Orlando (USA)

Duración: July, 16, 1999

"Introducción a JAVASCRIPT para la edición de páginas WEB orientadas a la docencia"

Organizador: ICE-UPM

Lugar: UPM-Madrid

Duración: 19-22 de Junio de 2000

"Ecuentro Nacional sobre Electromagnetismo Computacional"

Organizador: Universidad de Cantabria

Lugar: Laredo

Duración: 4-6 de Julio de 2000

"Short course on Fractal Antennas Engineering"

Organizador: IEEE Antennas and Propagation Society

Lugar: Boston (USA)

Duración: July, 8, 2001

"II Ecuentro Nacional sobre Electromagnetismo Computacional"

Organizador: Universidad de Sevilla

Lugar: Aracena

Duración: 17-19 de Diciembre de 2001

"Short course on Theory and Application of PBG structures used as artificial magnetic conductors and soft and hard surfaces"

Organizador: IEEE Antennas and Propagation Society

Lugar: San Antonio (USA)

Duración: June, 16, 2002

"Short course on RF MEMS for antenna applications "

Organizador: IEEE Antennas and Propagation Society

Lugar: Columbus- OHIO (USA)

Duración: June, 12, 2003

"Short course on Genetic Algorithms and Particle Swarm Optimization in Electromagnetic System Design "

Organizador: IEEE Antennas and Propagation Society

Lugar: Washington (USA)

Duración: July, 4, 2005

"Formación del profesorado para la convergencia en el E.E.E.S."

Organizador: ICE-UPM

Lugar: UPM-Madrid

Duración: 26-29 de Septiembre de 2005

"Short course on Micro and Nanostructured Transmission-Line Metamaterials and their Applications"

Organizador: IEEE Antennas and Propagation Society

Lugar: Albuquerque (USA)

Duración: July, 9, 2006

"Workshop on Wave propagation in metamaterial structures"

Organizador: REME

Lugar: Oviedo

Duración: Septiembre, 12, 2006

Becas Ayudas y Premios recibidos

Denominación: Beca para realización de los cursos de Doctorado.

Otorgante: Ministerio de Trabajo.

Período: Cursos Académicos 1975-1976
1976-1977

Denominación: Beca de Formación de Personal Investigador

Otorgante: Ministerio de Educación y Ciencia

Período: I-1976 a XII-1978

Denominación: Beca de Investigación. Ingeniería.

Otorgante: Fundación Juan March

Período: XII-1979 a XII-1980

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir a la 10ª Conferencia Europea de Microondas en Varsovia (Polonia).

Otorgante: Ministerio de Universidades e Investigación.

Período: 8-12 de Septiembre de 1980.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al 7th MICROCOLL celebrado en Budapest (Hungria).

Otorgante: Ministerio de Educación y Ciencia.

Período: 6-12 de Septiembre de 1982.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al XXI General Assembly of URSI. Florencia (Italia).

Otorgante: Ministerio de Educación y Ciencia.

Período: 27-31 de Agosto de 1984.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al ICAP-85 celebrado en University of Warwick (Reino Unido).

Otorgante: Ministerio de Educación y Ciencia.

Período: 16-19 de Abril de 1985.

Denominación: Ayuda para publicación de artículos en revistas de reconocido prestigio internacional (IEEE Trans.onMicrowave Theoryand Techniques).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: Octubre-1985.

Denominación: Young Scientists Scholarship.

Otorgante : URSI Secretariat and Organizing Committe of the 8th International Wroclaw Symposium on Electromagnetic Compatibility.

Período: 24-26 de Junio de 1986.

Denominación: Bolsa de Viaje para asisitir al 8th International Wroclaw Symposium on Electromagnetic Compatibility (Polonia),

Otorgante: Ministerio de Educación y Ciencia.

Período: 24-26 de Junio de 1986.

Denominación: Ayuda para publicación de artículos en revistas de reconocido prestigio internacional (IEEE Trans.on Microwave Theory and Techniques).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: Marzo-1987.

Denominación: Ayuda para publicación de artículos en revistas de reconocido prestigio internacional (IEEE Trans. on Antennas and Propagation).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: Marzo-1987.

Denominación: Ayuda para publicación de artículos en revistas de reconocido prestigio internacional (Journal of Microwave Power).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: Mayo-1988.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI/AP- Symposium. San José (USA).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: 26-30 de Junio de 1989.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al MTT-URSI-AP-Symposium. Dallas (EEUU).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: 26-30 de Junio de 1990.

Denominación: Ayuda para publicación de artículos en revistas de reconocido prestigio internacional (IEEE Trans.on Microwave Theory and Techniques).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: Junio-1991.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al ICEEA, celebrado en Torino (Italia).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: 19-26 de Septiembre de 1991.

Denominación: Ayuda para publicación de artículos en revistas de reconocido prestigio internacional (IEEE Trans.on Microwave Theory and Techniques).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: Octubre-1991.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI-AP-Symposium. Chicago (EEUU).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: 19-26 de Julio de 1992.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI-AP-Symposium. Ann Arbor (Michigan-EEUU).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: 27 Junio a 2 de Julio de 1993.

Denominación: Ayuda para publicación de artículos en revistas de reconocido prestigio internacional (IEEE Trans.on Microwave Theory and Techniques).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: Febrero-1994.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI-AP-Symposium. Seattle (Washington-EEUU).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: 19 Junio al 24 de Junio de 1994.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI-AP-Symposium. New Port Beach (California-EEUU).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: 18 Junio a 23 de Junio de 1995.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI-AP-Symposium. Montreal (Canadá).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: 13 Julio a 17 de Julio de 1997.

Denominación: Ayuda para publicación de artículos en revistas de reconocido prestigio internacional (IEEE Trans.on Microwave Theory and Techniques).

Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.

Período: Mayo-1997.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI-AP-Symposium. Atlanta (USA).
Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.
Período: 21 Junio a 26 de Junio de 1998.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI-AP-Symposium. Orlando (USA).
Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.
Período: 11 Julio a 16 de Julio de 1999.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI-AP-Symposium. Boston (USA).
Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.
Período: 8 Julio a 13 de Julio de 2001.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI-AP-Symposium. San Antonio (USA).
Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.
Período: 16 Junio a 21 de Junio de 2002.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI-AP-Symposium. Columbus-OH (USA).
Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.
Período: 18 Junio a 23 de Junio de 2003.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI-AP-Symposium. Monterey-CA (USA).
Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.
Período: 18 Junio a 23 de Junio de 2004.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI-AP-Symposium. Washington (USA).
Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.
Período: 3 Junio a 10 de Julio de 2005.

Denominación: Bolsa de Viaje para asistir al URSI-AP-Symposium. Albuquerque (USA).
Otorgante: Universidad Politécnica de Madrid.
Período: 9 Junio a 14 de Julio de 2006.

Contribuciones a Congresos

A) INTERNACIONALES

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: European Microwave Conference
LUGAR DE CELEBRACION: Varsovia (Polonia) AÑO: 1980
TITULO ARTICULO: "Analytical method to design oscillators with optimal noise spectra using the bilinear transformation"
AUTORES: J.M. Rebolgar, J. Zapata. pp: 754-758.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: MICROCOLL
LUGAR DE CELEBRACION: Budapest (Hungría) AÑO: 1982
TITULO ARTICULO: "F.E.T. oscillators using microstrip transmission lines feedback and stabilized with output dielectric resonators"
AUTORES: J.M. Rebolgar. pp: 671-674.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: International URSI Symposium on Electromagnetic Theory
LUGAR DE CELEBRACION: S. de Compostela (España) AÑO: 1983
TITULO ARTICULO: "Design of waveguide applicators for medical applications considering multilayered configuration of tissues"
AUTORES: J.M. Rebolgar. pp: 669-672.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículos
CONGRESO: II Symposium de Ingeniería Biomédica
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España) AÑO: 1983
TITULO ARTICULO: Diseño de aplicadores en guía de onda para termografía de microondas.
AUTORES: J.M. Rebolgar, J.A. Encinar. pp: 401-406.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículos
CONGRESO: II Symposium de Ingeniería Biomédica
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España) AÑO: 1983
TITULO ARTICULO: Termografía de microondas para diagnóstico de cáncer de mama
AUTORES: J. Zapata, J.A. Encinar, J.M. Rebolgar. pp:71-74.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: I Simposio de Electronica das Telecomunicacoes
LUGAR DE CELEBRACION: Lisboa (Portugal) AÑO: 1984
TITULO ARTICULO: Diseño de filtro de tres cavidades acopladas mediante irises plano-H de espesor finito
AUTORES: J.M. Rebolgar, C. Blanco, W. Warzanskyj. pp: 74-76.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: Open Symposium on the Interaction of Electromagnetic fields with Biological Systems. XX1st General Assembly URSI.
LUGAR DE CELEBRACION: Florencia (Italia) AÑO: 1984
TITULO ARTICULO: "Optimized waveguide applicator for medical applications"
AUTORES: J.M. Rebolgar, J.A. Encinar. pp: 72.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación en Poster Session
CONGRESO: International Conference on Antennas and Propagation. ICAP-85
LUGAR DE CELEBRACION: Coventry (England) AÑO: 1985
TITULO POSTER: "Optimization of open-ended waveguide applicators for medical applications"
AUTORES: J.M. Rebollar. pp: 464-468.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: Microwave Theory and Techniques Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: St. Louis (EEUU) AÑO: 1985
TITULO ARTICULO: "Convergence of numerical solutions of open-ended waveguide by modal analysis and hybrid modal-spectral techniques"
AUTORES: J.A. Encinar, J.M. Rebollar. pp: 575-578.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículos
CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: Vancouver (Canadá) AÑO: 1985
TITULO ARTICULO: "Broad-band corrugated polarisers using different kinds of corrugations"
AUTORES: J.M. Rebollar. pp: 639-642.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículos
TITULO ARTICULO: "Compact corrugated polarisers for dual frequency operation"
CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: Vancouver (Canadá) AÑO: 1985
AUTORES: J.M. Rebollar. pp: 242.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículos
TITULO ARTICULO: "Accurate analysis of feed horns by a new hybrid modal-spectral method"
CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: Vancouver (Canadá) AÑO: 1985
AUTORES: J.A. Encinar, J.M. Rebollar. pp: 331-334.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: International Symposium on Microwave Technology in Industrial development
LUGAR DE CELEBRACION: Campinas (Brasil) AÑO: 1985
TITULO ARTICULO: "Microwave Thermograph for breast cancer detection. First clinical results"
AUTORES: J. Zapata, C. Blanco, J.M. Rebollar. pp: 373-376.

TIPO DE PARTICIPACION: Presidente de Sesión y Presentación de Artículos
CONGRESO: MELECON-85
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 1985
TITULO ARTICULO: "Radiation from open-ended waveguide by hybrid modal-spectral method"
AUTORES: J.A. Encinar, J.M. Rebollar. pp: 201-205.

TIPO DE PARTICIPACION: Presidente de Sesión y Presentación de Artículos
CONGRESO: MELECON-85
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 1985
TITULO ARTICULO: "Design of rectangular waveguide cutoff attenuators"
AUTORES: J.E. Page, J.M. Rebollar. pp: 123-126.

TIPO DE PARTICIPACION: Presidente de Sesión y Presentación de Artículos
CONGRESO: MELECON-85
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 1985
TITULO ARTICULO: "Linear transformers in rectangular waveguides"
AUTORES: J.M. Rebollar. pp: 127-130.

TIPO DE PARTICIPACION: Presidente de Sesión y Presentación de Artículos
CONGRESO: MELECON-85
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 1985
TITULO ARTICULO: "Microwave thermograph for breast cancer detection"
AUTORES: J.Zapata, C. Blanco, J.M. Rebollar. pp: 57-60.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: Electromagnetic Compatibility Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Wroclaw (Polonia) AÑO: 1986
TITULO ARTICULO: "C.A.D. of waveguide applicators for microwave hyperthermia applications"
AUTORES: J.M. Rebollar, J.A. Encinar. pp: 138-143.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: 2 Simposio de Electronica das Telecomunicacoes
LUGAR DE CELEBRACION: Oporto (Portugal) AÑO: 1986
TITULO ARTICULO: Estudio de postes inductivos en guía rectangular mediante método de análisis modal
AUTORES: J.E. Page, J.M. Rebollar. pp: 82-85.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: 2 Simposio de Electronica das Telecomunicacoes
LUGAR DE CELEBRACION: Oporto (Portugal) AÑO: 1986
TITULO ARTICULO: Atenuadores al corte en estructuras con simetria de revolución
AUTORES: J.D. Baños, J.M. Rebollar. pp: 87-90.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: 2 Simposio de Electronica das Telecomunicacoes
LUGAR DE CELEBRACION: Oporto (Portugal) AÑO: 1986
TITULO ARTICULO: Síntesis de un acoplador direccional de 3 dB mediante apertura en la pared común de dos guías rectangulares contiguas por la cara estrecha
AUTORES: J.E. Page, J.M. Rebollar. pp: 84-86.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: 2 Simposio de Electronica das Telecomunicacoes
LUGAR DE CELEBRACION: Oporto (Portugal) AÑO: 1986
TITULO ARTICULO: Características de reflexión y radiación de una guía radiando en semiespacio abierto através de un iris rectangular
AUTORES: J.A. Encinar, J.M. Rebollar. pp: 110-113.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: 2 Simposio de Electronica das Telecomunicacoes
LUGAR DE CELEBRACION: Oporto (Portugal) AÑO: 1986
TITULO ARTICULO: Análisis de láminas múltiples en plano-E. Aplicación al diseño de filtros.
AUTORES: J. Esteban, J.M. Rebollar. pp: 91-93.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: 8 th MICROCOLL
LUGAR DE CELEBRACION: Budapest (Hungria) AÑO: 1986
TITULO ARTICULO: "Smooth waveguide transitions"
AUTORES: J.E. Page, J.M. Rebollar. pp: 337-338.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: 8 th MICROCOLL
LUGAR DE CELEBRACION: Budapest (Hungria) AÑO: 1986
TITULO ARTICULO: "C.A.D. of cutoff attenuators for coaxial lines"
AUTORES: J.D. Baños, J.M. Rebollar. pp:335-336.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: International URSI Symposium on Electromagnetic Theory
LUGAR DE CELEBRACION: Budapest (Hungria) AÑO: 1986
TITULO ARTICULO: "On the limitations of equivalent circuits for waveguide discontinuities"
AUTORES: J.E. Page, J.M. Rebollar. pp: 364-366.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: International URSI Symposium on Electromagnetic Theory
LUGAR DE CELEBRACION: Budapest (Hungria) AÑO: 1986
TITULO ARTICULO: "Analysis of corrugated and non-corrugated horns with general geometry"
AUTORES: J.A. Encinar, J.M. Rebollar. pp: 31-33.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: International URSI Symposium on Electromagnetic Theory
LUGAR DE CELEBRACION: Budapest (Hungria) AÑO: 1986
TITULO ARTICULO: "Design of cutoff attenuators for coaxial lines"
AUTORES: J.D. Baños, J.M. Rebollar. pp: 212-214.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: Blacksburg (EEUU) AÑO: 1987
TITULO ARTICULO: "Cascaded trifurcated junctions in rectangular waveguide"
AUTORES: J. Esteban, J.M. Rebollar. pp.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículos
CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting
TITULO ARTICULO: "Effect of finite size of ground plane on the response of a monopole immersed in a lossy medium"
AUTORES: J.D. Baños, J.M. Rebollar.
TITULO ARTICULO: "Short-circuited H-plane septum in rectangular waveguides"
AUTORES: J.M. Rebollar. pp.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo.
CONGRESO: III Symposium Internacional de Ingeniería Biomédica.
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid AÑO: 1987
TITULO DEL ARTICULO: "Aplicadores de inserción para aplicaciones de hipertermia con microondas"
AUTORES: J.D. Baños, J.M. Rebollar. pp: 47-50.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: Syracuse (EEUU) AÑO: 1988
TITULO ARTICULO: "Application of field theory analysis of multiport-multidiscontinuity structures to circular-electric mode waveguide junctions"
AUTORES: J.M. Rebollar, J. Esteban. pp: 564-567.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: Syracuse (EEUU) AÑO: 1988
TITULO ARTICULO: "C.A.D. of Branch-waveguide directional couplers"
AUTORES: J.M. Rebollar, J. Esteban. pp: 205.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: MELECON-89
LUGAR DE CELEBRACION: Lisboa (Portugal) AÑO: 1989
TITULO ARTICULO: "Asymmetrical radial line filters"
AUTORES: J.D. Baños, J.M. Rebollar. pp: 700-703.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: MELECON-89
LUGAR DE CELEBRACION: Lisboa (Portugal) AÑO: 1989
TITULO ARTICULO: "Comparative study between branch-waveguide directional couplers and broad-wall slot couplers"
AUTORES: J.M. Rebollar, J. Esteban. pp: 704-707.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículos
CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: San José (EEUU) AÑO: 1989
TITULO ARTICULO: "Accurate solution of homogeneous waveguides with arbitrary section"
AUTORES: E. Nava, J.M. Rebollar. pp: 63.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículos
CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: San José (EEUU) AÑO: 1989
TITULO ARTICULO: "Mode Spectrum of waveguides using a Transverse S-Matrix Resonance Method"
AUTORES: J. Esteban, J.M. Rebollar. pp: 1264-1267.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo
CONGRESO: International URSI Symposium on Electromagnetic Theory
LUGAR DE CELEBRACION: Estocolmo (Suecia) AÑO: 1989
TITULO ARTICULO: "A comparative study of Schelkunoff methods for the analysis of homogeneous waveguides with arbitrary cross-section"
AUTORES: E. Nava, J.M. Rebollar. pp: 101-105.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo
CONGRESO: International Symposium on Recent Advances in Microwave Technology (ISRAMT-89)
LUGAR DE CELEBRACION: Beijing (China) AÑO: 1989
TITULO ARTICULO: "Asymmetrical folded radial line filters"

AUTORES: J.D. Baños, J.M. Rebollar. pp: 267-270.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo

CONGRESO: International Symposium on Recent Advances in Microwave Technology (ISRAMT-89)

LUGAR DE CELEBRACION: Beijing (China) AÑO: 1989

TITULO ARTICULO: "Analysis of non-axially symmetric modes in dielectric resonators"

AUTORES: J.M. Rebollar, J.E. Page. pp: 314-317.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo

CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: Dallas (EEUU) AÑO: 1990

TITULO ARTICULO: GSM of waveguide discontinuities with arbitrary cross-section.

AUTORES: E. Nava, J.M. Rebollar. pp.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo

CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: Dallas (EEUU) AÑO: 1990

TITULO ARTICULO: Complex modes in homogeneous corrugated waveguides.

AUTORES: J. Esteban, J.M. Rebollar. pp.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo

CONGRESO: 20-th European Microwave Conference

LUGAR DE CELEBRACION: Budapest (Hungria) AÑO: 1990

TITULO ARTICULO: "C.A.D. of non-symmetric six-port branch-waveguide directional couplers"

AUTORES: J.M. Rebollar, J. Esteban, C. Blanco pp: 1041-1046

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo

CONGRESO: Proc. of ICEAA'91

LUGAR DE CELEBRACION: Torino (Italia) AÑO: 1991

TITULO ARTICULO: "Rigorous field-theory analysis of four and six-port branch-guide couplers"

AUTORES: J.M. Rebollar, J. Esteban pp: 465-468

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo

CONGRESO: ISRAMT'91

LUGAR DE CELEBRACION: Reno (EEUU) AÑO: 1991

TITULO ARTICULO: "Mode Matching analysis of open-ended coaxial line sensors"

AUTORES: J.D. Baños, J.M. Rebollar pp: 1-5

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo

CONGRESO: Proc. of the Prog. In Elect. Research Symp. (PIERS)

LUGAR DE CELEBRACION: Cambridge (EEUU) AÑO: 1991

TITULO ARTICULO: "Plot of electromagnetic fields in multiport-multidiscontinuity waveguide structures"

AUTORES: J. Esteban, J.M. Rebollar pp: 731

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo

CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: Chicago (EEUU) AÑO: 1992

TITULO ARTICULO: "Dual-band corrugated circular waveguide polarizers".

AUTORES: J.M. Rebollar, J. Esteban. pp: 218

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: Chicago (EEUU) AÑO: 1992
TITULO ARTICULO: "Coaxial to rectangular waveguide transitions"
AUTORES: I.Fabregas, K.Shamsaifar, J.M. Rebollar pp: 2122-2125

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: Chicago (EEUU) AÑO: 1992
TITULO ARTICULO: "Field theory CAD of septum OMT-polarizers"
AUTORES: J. Esteban, J.M. Rebollar. pp: 2146-2149

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: URSI Electromagnetic Theory Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Sidney (Australia) AÑO: 1992
TITULO ARTICULO: "Analysis of open-ended coaxial probes with finite size ground plane".
AUTORES: J.D. Baños, J.M. Rebollar pp: 275-277

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: International Conference on Antennas and Propagation. ICAP-93
LUGAR DE CELEBRACION: Edimburgo (U.K.) AÑO: 1993
TITULO ARTICULO: "C.A.D. of corrugated circular-rectangular waveguide polarizers"
AUTORES: J.M. Rebollar, J. Esteban. pp: 845-848.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: Ann Arbor (Michigan-EEUU) AÑO: 1993
TITULO ARTICULO: "Fullwave analysis of stepped twists in rectangular waveguides".
AUTORES: J.M. Rebollar, C. Vecino, J. Esteban pp: 401

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: International IEEE/AP-S Symposium and URSI Radio Science Meeting
LUGAR DE CELEBRACION: Ann Arbor (Michigan-EEUU) AÑO: 1993
TITULO ARTICULO: "Fullwave analysis of three-plane three-port rectangular waveguide junctions".
AUTORES: J.M. Rebollar, J. Esteban, J.E. Page pp: 402

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: ISRAMT'93
LUGAR DE CELEBRACION: Agra (India) AÑO: 1993
TITULO ARTICULO: "A technique for the design of two-band polarizers in waveguides of circular cross-section"
AUTORES: E. Nava, J.M. Rebollar pp: 181-185

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-Antennas and Propagation Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Seattle (USA) AÑO: 1994
TITULO ARTICULO: "Fullwave analysis of the iris coupled T-junction"

AUTORES: M. Barba, J.M. Rebollar. pp: 1690-1693.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-Antennas and Propagation Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Seattle (USA) AÑO: 1994
TITULO ARTICULO: "Design of a compact Ka-band three-way power divider"
AUTORES: J.M. Rebollar, J. Esteban, J.E. Page. pp: 1074-1077.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-Antennas and Propagation Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Seattle (USA) AÑO: 1994
TITULO ARTICULO: "Analysis of waveguide discontinuities at zero distance"
AUTORES: J.M. Rebollar, J. Esteban, E. Nava pp: 1078-1081.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: PIERS'94
LUGAR DE CELEBRACION: Noordwijk (Holanda) AÑO: 1994
TITULO ARTICULO: "Rotation of rectangular waveguides by insertion of circular waveguides"
AUTORES: J.M. Rebollar, J. Esteban, C. Vecino pp: 184

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: PIERS'94
LUGAR DE CELEBRACION: Noordwijk (Holanda) AÑO: 1994
TITULO ARTICULO: "Field theory analysis of bar-line T-junctions"
AUTORES: J. Esteban, J.M. Rebollar. pp: 501

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: ESA Workshop: Advanced CAD for microwave filters and passive devices
LUGAR DE CELEBRACION: ESTEC-Noordwijk (Holanda). AÑO: 1995
TITULO ARTICULO: "C.A.D. for broadband antenna diplexer"
AUTORES: J. Esteban, J.M. Rebollar. pp: 139-149

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-Antennas and Propagation Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: New Port-Beach, California (USA). AÑO: 1995
TITULO ARTICULO: "Design and optimization of a compact Ka-band antenna diplexer"
AUTORES: J. Esteban, J.M. Rebollar. pp: 148-151

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: ESA Workshop on Antenna Technology
LUGAR DE CELEBRACION: ESTEC-Noordwijk (Holanda). AÑO: 1995
TITULO ARTICULO: "ARTEMIS KA-band feeder link antenna"
AUTORES: J. Roselló, R. Jiménez, J.M. Rebollar, R. Capone, S. Badessi, W. Rits. pp: 1.2.4-1.2.10

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-Antennas and Propagation Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Montreal (Canadá) AÑO: 1997
TITULO ARTICULO: "Multimode TLM characterisation of two-dimensional geometries "

AUTORES: J.M. Torre, J.M. Rebollar. pp: 2184-2187

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-Antennas and Propagation Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Atlanta (USA) AÑO: 1998
TITULO ARTICULO: "A dual frequency OMT in the Ku band for TT&C applications"
AUTORES: J.M. Rebollar, J. Esteban and J. De Frutos. pp: 2258-2261

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-Antennas and Propagation Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Orlando (USA) AÑO: 1999
TITULO ARTICULO: "Dual-band compact square waveguide corrugated polarizer"
AUTORES: J.M. Rebollar and J. De Frutos. pp: 962-965

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: ISRAMT'99
LUGAR DE CELEBRACION: Málaga (España) AÑO: 1999
TITULO ARTICULO: " Corrugated waveguide polarizers for feeder system satellite antennas"
AUTORES: J.M. Rebollar pp: 187-190

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: ISRAMT'99
LUGAR DE CELEBRACION: Málaga (España) AÑO: 1999
TITULO ARTICULO: "CAD of a Ku band E-plane output diplexer for satellite applications"
AUTORES: J.R.Montejo-Garai and J.M. Rebollar pp: 769-772

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de Artículo
CONGRESO: MS'2000
LUGAR DE CELEBRACION: Tetuan (Marruecos) AÑO: 2000
TITULO ARTICULO: "Some properties of Generalized Matrices and their application to the mode -matching technique"
AUTORES: J.A. Ruiz and J.M. Rebollar pp: 62-65

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-Antennas and Propagation Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Salt Lake City (USA) AÑO: 2000
TITULO ARTICULO: "Asymmetric H-plane T-junction for broadband diplexer applications"
AUTORES: J.M. Rebollar and J.R. Montejo-Garai, A. Oñoro. pp: 2032-2035

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: 11th International travelling summer school on Microwaves and Lightwaves
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España) AÑO: 2001
TITULO ARTICULO: "CAD of dual-mode filters with elliptical cavities"
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz, J. Montejo-Garai and J.M. Rebollar 39, 139.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-Antennas and Propagation Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Boston (USA) AÑO: 2001

TITULO ARTICULO: "A modified E-plane Trifurcation and its application to broadband triplexers"
AUTORES: J.M. Rebollar and J. Esteban Vol. II, pp: 242-245

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-Antennas and Propagation Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: San Antonio (USA) AÑO: 2002
TITULO ARTICULO: "Characterization of waveguide discontinuities with finite wall conductivity"
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz, J.R. Montejo-Garai and J.M. Rebollar Vol. I, pp: 428-431

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-Antennas and Propagation Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Columbus-OHIO (USA) AÑO: 2003
TITULO ARTICULO: "BCMM analysis of short-slot waveguide couplers with an FFT algorithm"
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz and J.M. Rebollar Vol. I, pp: 1193-1196

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-APS-URSI Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Columbus-OHIO (USA) AÑO: 2003
TITULO ARTICULO: "An alternative interpretation of resonance of two-aperture irises in rectangular waveguide"
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz and J.M. Rebollar , pp: 226.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE. M.T.T. Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Fortworth-Texas (USA) AÑO: 2004
TITULO ARTICULO: "Full-wave design of canonical ridge waveguide filters"
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz, M.A. El Sabbagh, K. Zaki and J.M. Rebollar , pp: 603-606

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-APS-URSI Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Monterey-CALIFORNIA (USA) AÑO: 2004
TITULO ARTICULO: "Interpretation of resonance at inclined multi-aperture iris with arbitrary locations in rectangular waveguide"
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz and J.M. Rebollar , pp: 45

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-APS-URSI Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Monterey-CALIFORNIA (USA) AÑO: 2004
TITULO ARTICULO: "Mode-Matching analysis of a coaxial to stripline discontinuity applied to the modelong of a coaxial probe"
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz , K.A. Zaki and J.M. Rebollar , Vol. II , pp: 2139-2142

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: WSEAS and IASME Conference
LUGAR DE CELEBRACION: Corfu (Grecia) AÑO: 2004
TITULO ARTICULO: "Application of the Simulated Annealing for waveguide filters with complicated frequency response "
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz, J.R. Montejo, J.M. Rebollar, pp: 1-4.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MICROWAVE FILTERS
LUGAR DE CELEBRACION: Toulouse (Francia) AÑO: 2004

TITULO ARTICULO: " High Power-Low Loss Band Pass Rectangular Waveguide H-Plane Filters with Finite Real Frequency Transmission Zeros "
AUTORES: J.R. Montejo, J.A. Ruiz-Cruz , J.M. Rebollar, M. Padilla, A. Oñoro, I. Hidalgo , pp: 1-2.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE. M.T.T. Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Long Beach-California (USA) AÑO: 2005
TITULO ARTICULO: " Design of Branch-Line Directional Couplers in Ridge Waveguide for Wideband Applications in LTCC technology"
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz, Y. Zhang, K.A. Zaki, J.M. Rebollar, pp: ***-***

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE. M.T.T. Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Long Beach-California (USA) AÑO: 2005
TITULO ARTICULO: " Rectangular Waveguide Elliptic Filters with Capacitive and Inductive Irises and Integrated Coaxial Excitation"
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz, K.A. Zaki, J.R. Montejo-Garai, J.M. Rebollar, pp: ***-***

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-APS-URSI Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Washington D.C. (USA) AÑO: 2005
TITULO ARTICULO: " Simple equivalent circuit of multi-aperture rectangular iris in rectangular waveguide "
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz, J.R. Montejo-Garai and J.M. Rebollar , Session P36.

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-APS-URSI Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Washington D.C. (USA) AÑO: 2005
TITULO ARTICULO: "Analysis of waveguide junctions by the Boundary Contour Mode-Matching Method with segmented regions "
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz, G.G. Gentili and J.M. Rebollar , Session 15

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IV Encontro Iberico de Electromagnetismo Computacional
LUGAR DE CELEBRACION: Seia (Portugal) AÑO: 2005
TITULO ARTICULO: " Implementación de filtros con ceros de transmisión mediante polos extraídos en tecnología plano-H "
AUTORES: J.R. Montejo-Garai , J.A. Ruiz-Cruz and J.M. Rebollar , pp:***-***

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: European Microwave Conference
LUGAR DE CELEBRACION: Paris (Francia) AÑO: 2005
TITULO ARTICULO: " Synthesis and Design of a Manifold Triplexer Implemented in a Three Layer Rectangular H-Plane Waveguide "
AUTORES: J.R. Montejo-Garai , J.A. Ruiz-Cruz and J.M. Rebollar , pp: ***-***

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE. M.T.T. Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: San Francisco-California (USA) AÑO: 2006
TITULO ARTICULO: " Computer Aided Design of Wideband Orthomode Transducers based on the Bøifot Junction "
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz, J.R. Montejo-Garai, J.M. Rebollar, Carlos E. Montesano, María J. Martín, Margarita Naranjo-Masi, pp: ***-***

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-APS-URSI Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Albuquerque (USA) AÑO: 2006
TITULO ARTICULO: " Relative Convergence Problem in the Mode-Matching Analysis of Stripline Interdigital Filters with Different Input-Output Coupling "
AUTORES: J.A. Ruiz-Cruz, J.R. Montejo-Garai and J.M. Rebollar , pp. *** - ***

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: European Microwave Conference
LUGAR DE CELEBRACION: Manchester (U.K.) AÑO: 2006
TITULO ARTICULO: "Design of Self-Equalised Elliptic Filter Channels in Ka-Band Implemented in Rectangular H-Plane Waveguide "
AUTORES: J.R. Montejo-Garai , J.A. Ruiz-Cruz, J.M. Rebollar , Antonio Oñoro-Navarro, Isidro Hidalgo-Carpintero, Manuel J. Padilla-Cruz , pp. ***-***

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: INTERNATIONAL WORKSHOP ON MICROWAVE FILTERS
LUGAR DE CELEBRACION: Toulouse (Francia) AÑO: 2006
TITULO ARTICULO: "Comparison of different technologies to implement finite transmission zeros in cavity waveguide filters"
AUTORES: J.R. Montejo, J.A. Ruiz-Cruz , J.M. Rebollar , pp: ***-***

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE. M.T.T. Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Honolulu-Hawaii (USA) AÑO: 2007
TITULO ARTICULO: " TEM Mode-Matching Analysis of Multi-coupled Strip-line Filters "
AUTORES: Jorge A. Ruiz-Cruz, Yunchi Zhang, Jesús M. Rebollar, Kawthar A. Zaki, José R. Montejo-Garai and Andrew J. Piloto, pp: ***-***

TIPO DE PARTICIPACION: Presentación de artículo.
CONGRESO: IEEE-APS-URSI Symposium
LUGAR DE CELEBRACION: Honolulu-Hawaii (USA) AÑO: 2007
TITULO ARTICULO: " Modeling and Design Results for Ka-band Short-Slot Riblet Couplers "
AUTORES: Jorge A. Ruiz-Cruz, José R. Montejo-Garai , Jesús M. Rebollar, Ana I. Daganzo, Isidro I. Carpintero, pp. *** - ***

B) NACIONALES

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J. Zapata,
"Influencia de las líneas de transmisión sobre el ruido de osciladores estabilizados a cavidad"
I Symposium Nacional del Comité Español de la URSI. Madrid. Octubre 1980, pp: 93-97.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J.Zapata,
"Nuevo método de diseño de osciladores estabilizados con cavidad"
I Symposium Nacional del Comité Español de la URSI. Madrid, Octubre 1980, pp: 89-92.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar,
"Diseño de osciladores a F.E.T. realimentados mediante líneas de transmisión"
Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Barcelona, Octubre 1981, pp: 152-157.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar,
"Acoplamiento por aperturas entre línea microimpresa y cavidad cilíndrica en el modo TE_{01n} "
Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Barcelona, Octubre 1981, pp: 186-191.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar,
"Efecto de las discontinuidades en la medida del acoplamiento y factor de calidad propio de cavidades. Resultados experimentales del acoplo entre línea microimpresa y cavidad cilíndrica"
Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Barcelona, Octubre 1981, pp: 181-185.

: Autores (p.o. de firma): J.A.Encinar, J.Zapata, J.M. Rebollar,
"Criterios de diseño de un termógrafo de microondas para diagnóstico de cáncer de mama"
Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Barcelona, Octubre 1981, pp: 294-299.

Autores (p.o. de firma): J.Zapata, J.A.Encinar, J.M. Rebollar,
"Medida de temperaturas subcutáneas mediante radiómetro de microondas"
II Symposium Nacional del Comité Español de la URSI, Septiembre 1983, Murcia. pp: 1-5.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J.A.Encinar,
"Diseño de sonda con guía rectangular para aplicaciones médicas"
II Symposium Nacional del Comité Español de la URSI. Murcia, Septiembre 1983, pp: 183-189.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar,
"Análisis exacto de cavidad rectangular con acoplamiento de espesor finito"
V Reunión G.E.M. Sevilla, Septiembre 1984, pp:1-6

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J.A.Encinar,
"Optimización de sondas de contacto en guía de onda para aplicaciones médicas"
Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Sevilla, Septiembre 1984, pp: 340-346.

Autores (p.o. de firma): J.A.Encinar, J.M. Rebollar,
"Características de radiación, reflexión y campo próximo de bocinas piramidales"
Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Granada, Septiembre 1985, pp: 305-309.

Autores (p.o. de firma): J.E.Page, J.M. Rebollar,
"Modos fundamentales par e impar en guía cuadrada con pared metálica en plano de simetría"
Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Granada, Septiembre 1985, pp: 227-231.

Autores (p.o. de firma): J.D.Baños, J.M. Rebollar,
"Cavidades resonantes en cable coaxial"
Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Granada, Septiembre 1985, pp: 1-6

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J.C.Cruellas,
"Polarizadores en guía cuadrada corrugada"

Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Granada, Septiembre 1985, pp: 311-315.

Autores (p.o. de firma): J.Esteban, J.M. Rebollar,
"Filtros paso banda en guía de onda con láminas metálicas en plano-E"
Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Granada, Septiembre 1985, pp: 13-18.

Autores (p.o. de firma): J.Zapata, C.Blanco, J.M. Rebollar,
"Termógrafo de microondas para diagnóstico de cáncer de mama. Evaluación Clínica"
Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Granada, Septiembre 1985, pp: 7-11.

Autores (p.o. de firma): C.Blanco, C.Camacho, J.A.Encinar, J.E.Page, J.M. Rebollar, y J.Zapata,
"Líneas de trabajo actuales del G.E.A. de la ETSI de Telecomunicación de Madrid"
III Symposium Nacional del Comité Español de la URSI, , Gerona , Septiembre 1986, pp: 1-2.

Autores (p.o. de firma): J.D.Baños, J.M. Rebollar,
"Convergencia del método modal en el análisis de la discontinuidad coaxial-semiespacio abierto con pérdidas"
III Symposium Nacional del Comité Español de la URSI. Gerona, Septiembre 1986, pp: 150-152.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J.Esteban,
"Análisis de láminas plano-H cortocircuitadas en guía rectangular"
III Symposium Nacional del Comité Español de la URSI. Gerona, Septiembre 1986, pp: 182-184.

Autores (p.o. de firma): J.D.Baños, J.M. Rebollar,
"Análisis de cargas adaptadas en cable coaxial"
III Symposium Nacional del Comité Español de la URSI. Gerona, Septiembre 1986, pp: 185-187.

Autores (p.o. de firma): J.A.Encinar, J.M. Rebollar
"Análisis de bocinas corrugadas de sección rectangular y geometría arbitraria"
III Symposium Nacional del Comité Español de la URSI, Gerona, Septiembre 1986, pp:192-195

Autores (p.o. de firma): J.D.Baños, J.M. Rebollar,
"Análisis de sondas monopolo para aplicaciones biomédicas"
Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Valencia, Septiembre 1987, pp: 505-510.

Autores (p.o. de firma): J.E.Page, C.Camacho y J.M. Rebollar,
"Limitaciones del modelo de guía con paredes magnéticas en la caracterización del cambio de anchura en líneas strip y microstrip"
Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Valencia, Septiembre 1987, pp: 103-108.

Autores (p.o. de firma): J.Esteban, J.M. Rebollar,
"Diseño de filtros banda eliminada en guía de onda corrugada"
Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Valencia, Septiembre 1987, pp: 115-119.

Autores (p.o. de firma): J.D. Baños, J.M. Rebollar,
"Filtros radiales en guía coaxial"
VII Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Cuenca, Septiembre 1988, pp: 47-51.

Autores (p.o. de firma): C. Becerra, J.M. Rebollar,
"Análisis de multidiscontinuidades divisoras de potencia en guías de onda"
VII Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Cuenca, Septiembre 1988, pp: 321-326.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J. Esteban,
"Estudio comparativo de acopladores tipo Branch-waveguide y acopladores tipo Bethe",
VII Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Cuenca, Septiembre 1988, pp: 327-332.

Autores (p.o. de firma): J.D. Baños, J.M. Rebollar,
"Influencia del plano de masa sobre sondas monopolo para aplicaciones biomédicas",
VII Reunión Anual de la Comisión B de la URSI. Cuenca. Septiembre 1988, pp: 380-385.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J.E. Page,
"Caracterización de discontinuidades entre guías circulares parcialmente rellenas. Aplicación al análisis de resonadores dieléctricos",
IV Symposium Nacional de la URSI. Santander, Septiembre-1989, pp: 516-520.

Autores (p.o. de firma): J.D. Baños, J.M. Rebollar,
"Análisis de diferentes tipos de filtros radiales en guía coaxial",
IV Symposium Nacional de la URSI. Santander, Septiembre-1989, pp: 525-529.

Autores (p.o. de firma): E. Nava, J.M. Rebollar,
"Análisis de guías de onda de sección arbitraria"
IV Symposium Nacional de la URSI. Santander, Septiembre-1989, pp: 824-828.

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, J.M. Rebollar,
"Análisis modal de discontinuidades en sistemas de transmisión de sección transversal compuesta",
IV Symposium Nacional de la URSI. Santander, Septiembre-1989, pp: 829-833.

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, J.M. Rebollar
"Caracterización de sistemas de transmisión mediante resonancia transversal generalizada"
IV Symposium Nacional de la URSI. Santander, Septiembre-1989, pp: 834-838.

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, J.M. Rebollar,
"Modos Complejos en guías corrugadas",
V Symposium Nacional de la URSI. Vigo. pp. 513-517, Sept.-1990.

Autores (p.o. de firma): J.D. Baños, J.M. Rebollar,
"Sobre la excitación del modo TM₀₁ de la guía circular",
V Symposium Nacional de la URSI. Vigo. pp. 518-522, Sept.-1990.

Autores (p.o. de firma): E. Nava, J.M. Rebollar,
"Análisis de discontinuidades entre guías de onda de sección arbitraria",
V Symposium Nacional de la URSI. Vigo. pp. 721-725, Sept.-1990.

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, J.M. Rebollar,
"Análisis y diseño de filtros de modo evanescente mediante AM-RTG",
V Symposium Nacional de la URSI. Vigo. pp. 776-779 Sept.-1990.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J. Esteban, C. Blanco,
"C.A.D. de acopladores direccionales tipo branch-waveguide no simétricos de 6 puertas",
V Symposium Nacional de la URSI. Vigo. pp. 780-784 Sept.-1990.

Autores (p.o. de firma): C. Blanco, J. Esteban, J.M. Rebollar,
"Diseño de redes divisoras de potencia mediante acopladores direccionales de cuatro y seis puertas",
V Symposium Nacional de la URSI. Vigo. pp. 785-789 Sept.-1990.

Autores (p.o. de firma): E. Nava, J.M. Rebollar,
"Diseño de polarizadores bi-banda sobre guía circular", Proc. VI Simp. Nac. de la URSI. Cáceres, Sept.-1991, pp. 46-50.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J.E. Page,
"Análisis de sensibilidad dimensional en filtros plano-E en guía rectangular para la banda de 60 GHz",
Proc. VI Simp. Nac. de la URSI. Cáceres, Sept.-1991, pp: 111-115.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J.E. Page,
"Influencia de los modos complejos en el cumplimiento de las condiciones de salto en la discontinuidad circular-circular parcialmente rellena de dieléctrico",
Proc. VI Simp. Nac. de la URSI. Cáceres, Sept. 1991, pp. 229-233.

Autores (p.o. de firma): I. Fábregas, K. Shamsaifar, J.M. Rebollar,
"Análisis y diseño de transiciones coaxial guía rectangular", Proc. VI Simp. Nac. de la URSI. Cáceres, Sept. 1991, pp. 239-243.

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, J.E. Page,
"Análisis de codos truncados plano-E de ángulo arbitrario en guía de onda rectangular",
Proc. VI Simp. Nac. de la URSI. Cáceres, Sept. 1991, pp. 288-292.

Autores (p.o. de firma): J.D. Baños, J.M. Rebollar,
"Aplicación del método de análisis modal al estudio de sondas coaxiales para la caracterización de materiales",
Proc. VI Simp. Nac. de la URSI. Cáceres, Sept. 1991, pp. 328-332.

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, J.M. Rebollar,
"CAD de polarizadores-ortomodo con septum"
Proc. VII Simp. Nac. de la URSI. Málaga, Sept. 1992, pp. 659-663.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J. Esteban, J.E. Page,
"Caracterización multimodo de codos plano-E, plano-H, y uniones en T en guía rectangular",
Proc. VII Simp. Nac. de la URSI. Málaga, Sept. 1992, pp. 664-668.

Autores (p.o. de firma): F.J. de Frutos, E. Nava, J.M. Rebollar, M. Carbonell,
"Análisis de la sensibilidad de polarizadores a las tolerancias mecánicas en banda Ku",
Proc. VII Simp. Nac. de la URSI. Málaga, Sept. 1992, pp. 801-805.

Autores (p.o. de firma): E. Nava, J.M. Rebollar,
"Convergencia y precisión del método de point-matching en el análisis de guías de onda homogéneas",
Proc. VII Simp. Nac. de la URSI. Málaga, Sept. 1992, pp. 851-855.

Autores (p.o. de firma): M. Barba, J.M. Rebollar,
"Estudio de discontinuidades entre guías de onda circulares y guías sectoriales mediante el método de análisis modal",
Proc. VII Simp. Nac. de la URSI. Málaga, Sept. 1992, pp. 1028-1032.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J. Esteban,
"Diseño de polarizadores de doble banda en guía circular",
Proc. VII Simp. Nac. de la URSI. Málaga, Sept. 1992, pp. 1177-1181.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J. Esteban, J.E. Page,
"Aplicación de la Matriz de Admitancia Generalizada al análisis de uniones de tres y cuatro puertas en guía rectangular",
Proc. VIII Simp. Nacional de la URSI. Valencia, Sept. 1993, pp. 531-535

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, C. Vecino, J. Esteban,
"Matriz de dispersión multimodo de la discontinuidad guía circular- guía rectangular",
Proc. VIII Simp. Nacional de la URSI. Valencia, Sept. 1993, pp. 551-555.

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, J.M. Rebollar,
"Análisis modal de discontinuidades en fin-line",
Proc. VIII Simp. Nacional de la URSI. Valencia, Sept. 1993, pp. 498-501.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J. Esteban, E. Nava,
"Análisis de discontinuidades a distancia nula"
Proc. Congreso Nacional URSI, pp.62-65, Sept.-1994, Las Palmas.

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, J.M. Rebollar,
"Análisis de uniones en T en Bar-line",
Proc. Congreso Nacional URSI, pp. 962-966, Sept.-1994, Las Palmas.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J. Esteban, J.E. Page,
"Diseño y medidas de un divisor de potencia compacto de tres vías en banda Ka",
Proc. Congreso Nacional URSI, pp.957-961, Sept.-1994, Las Palmas.

Autores (p.o. de firma): M. Barba, J.M. Rebollar,
"Análisis de onda completa de la unión en T acoplada mediante un iris",
Proc. Congreso Nacional URSI, pp.439-442, Sept.-1994, Las Palmas.

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, J.M. Rebollar,
"Diseño y optimización de un diplexor compacto en banda Ka",
Proc. Congreso Nacional URSI, pp: 639-642, Sept.-1995, Valladolid.

Autores (p.o. de firma): M. Barba, J.M. Rebollar,
"Análisis riguroso de uniones en T y cruces microstrip mediante técnica basada en el método de ajuste de campo",
Proc. Congreso Nacional URSI, pp: 683-686, Sept.-1995, Valladolid.

Autores (p.o. de firma): J.Esteban, J.M. Rebollar, J.M. Torre,
"Análisis mediante TLM de una unión en T en cable coaxial rectangular",
Proc. Congreso Nacional URSI, pp: 557-560, Sept.-1995, Valladolid.

Autores (p.o. de firma): A. Oñoro, J.M. Rebollar,
"Análisis de dispositivos ortomodo mediante HFSS",
Proc. Congreso Nacional URSI, pp: 635-638, Sept.-1995, Valladolid.

Autores (p.o. de firma): P. Alonso-Juaristi, J.M. Rebollar,
"Nueva geometría de twist en guía rectangular: Diseño y optimización de un twist compacto de 90°",
Proc. Congreso Nacional URSI, pp: 157-160, Sept.-1996, Madrid.

Autores (p.o. de firma): J.E. Page, J.M. Rebollar,
"Circuito equivalente de la unión en T plano-E no simétrica en guía rectangular",
Proc. Congreso Nacional URSI, pp: 109-112, Sept.-1996, Madrid.

Autores (p.o. de firma): J.M Torre, J.M. Rebollar,
"Cálculo de la Matriz de dispersión multimodo de discontinuidades en guía de onda con el método TLM: Aplicación a geometrías bidimensionales",
Proc. Congreso Nacional URSI, pp: 85-88, Sept.-1996, Madrid.

Autores (p.o. de firma): M. Barba, J.M. Rebollar,
"Análisis de onda completa de acopladores direccionales de guías cruzadas",
Proc. Congreso Nacional URSI, pp: 97-100, Sept.-1996, Madrid.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J. Esteban, J. De Frutos,
"Diseño de OMT's de doble banda en banda Ku para aplicaciones de TT&C",
Proc. del Congreso Nacional URSI-1997, Bilbao, pp. 323-326.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar,
"Dispositivos polarizadores para aplicaciones espaciales",
Proc. del Congreso Nacional URSI-1998, Pamplona, pp. 615-616.
Conferencia Invitada.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J. De Frutos,
"Polarizadores compactos de doble banda en guía cuadrada corrugada para excitación de bocinas cónicas",
Proc. del Congreso Nacional URSI-1998, Pamplona, pp. 617-618.

Autores (p.o. de firma): J.R. Montejo-Garai, J.M. Rebollar,
"Diseño de filtros pseudo paso bajo mediante los polinomios de Achieser-Zolotarev",
Proc. del Congreso Nacional URSI-1998, Pamplona, pp. 627-628

Autores (p.o. de firma): J.R. Montejo-Garai, J.M. Rebollar,
"Diseño de un diplexor con bifurcación plano-E en banda Ku",
Proc. del Congreso Nacional URSI-1999, Santiago de Compostela, pp. 221-222.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J.R. Montejo-Garai,
"Diseño de diplexor con T-plano H asimétrica en banda Ku para aplicaciones espaciales",
Proc. del Congreso Nacional URSI-1999, Santiago de Compostela, pp. 388-389.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J.A. Ruiz-Cruz,
"Propiedades de la Matriz de Dispersión Generalizada de discontinuidades y uniones en medios de transmisión",
Encuentro Nacional sobre "Electromagnetismo Computacional",
Curso de verano de la Universidad de Cantabria. Laredo. Julio-2000.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J.A. Ruiz-Cruz,
"CAD de análisis de discontinuidades entre guías elípticas y rectangulares",
Proc. del Congreso Nacional URSI-2000, Zaragoza, pp.91-92.

Autores (p.o. de firma): J.M. Rebollar, J.R. Montejo-Garai,
"Diseño de un filtro en banda X con polos extraídos"
Proc. del Congreso Nacional URSI-2000, Zaragoza, pp.425-426.

Autores (p.o. de firma): J.A. Ruiz-Cruz y J.M. Rebollar
"Propiedades de la Matriz de Dispersión Generalizada de uniones y discontinuidades entre guías de onda",
Proc. del Congreso Nacional URSI-2001, Universidad Europea CES, Madrid, pp. 178-180.

Autores (p.o. de firma): J.R. Montejo-Garai, J.A. Ruiz-Cruz y J.M. Rebollar,
"Comparación entre diferentes técnicas para el cálculo de pérdidas de inserción en filtros"
II Encuentro Ibérico sobre "Electromagnetismo Computacional",
Aracena, Huelva, Diciembre-2001.

Autores (p.o. de firma): J.A. Ruiz-Cruz y J.M. Rebollar
"Análisis de uniones en guía de onda plano-E y H mediante el método BCMM y el uso de la FFT",
Proc. del Congreso Nacional URSI-2002, Alcalá de Henares, pp. 519-520.

Autores (p.o. de firma): J.A. Ruiz-Cruz y J.M. Rebollar
"Cálculo de modos en guías de onda mediante un método BCMM basado en el uso de la FFT",
Proc. del Congreso Nacional URSI-2003, A Coruña, pp. 1-4.

Autores (p.o. de firma): M. A. Montes-García y J.M. Rebollar
"Aplicación del método BI-RME al cálculo de modos en guías de onda de sección arbitraria",
Proc. del Congreso Nacional URSI-2003, A Coruña, pp. 1-4.

Autores (p.o. de firma): J.A. Ruiz-Cruz y J.M. Rebollar
"Interpretación de las resonancias de iris multiapertura y su aplicación al diseño de filtros",
III Encuentro Ibérico sobre "Electromagnetismo Computacional",
Sedano, Burgos, Diciembre-2003

Autores (p.o. de firma): M. A. Montes-García y J.M. Rebollar
"Utilización de guías imaginarias en el análisis de discontinuidades en guías homogéneas con BI-RME",
Proc. del Congreso Nacional URSI-2004, Barcelona, pp. 1-4.

Autores (p.o. de firma): J.A. Ruiz-Cruz, J.R. Montejo-Garai y J.M. Rebollar
"Diseño y medidas de un filtro dual-mode en cavidades elípticas"
Proc. del Congreso Nacional URSI-2004, Barcelona, pp. 4-8.

Autores (p.o. de firma): J.A. Ruiz-Cruz, J.R. Montejo-Garai y J.M. Rebollar
"Nuevo método de diseño de multiplexores de salida en configuración manifold y estructura plano-H"
Proc. del Congreso Nacional URSI-2005, Gandía, pp. ***-***

Autores (p.o. de firma): José R. Montejo Garai, Jorge A. Ruiz Cruz, Jesús M. Rebollar, Antonio Oñoro-Navarro, Isidro Hidalgo-Carpintero, Manuel J. Padilla-Cruz
" DISEÑO DE FILTROS DE CANAL ELÍPTICOS Y AUTOECULIZADOS EN BANDA KA IMPLEMENTADOS EN GUÍA RECTANGULAR PLANO-H "
Proc. del Congreso Nacional URSI-2006, Oviedo, pp. ***-***.

Autores (p.o. de firma): J. Esteban, M. Lambea, M.A. Gonzalez y J. M. Rebollar,
"ENFOQUE PARA EL ESTUDIO DE LAS ONDAS GUIADAS EN LA ETSIT-UPM"
Proc. del Congreso Nacional URSI-2006, Oviedo, pp. ***-***.
PONENCIA INVITADA

Autores (p.o. de firma): José R. Montejo Garai, Jorge A. Ruiz Cruz, Jesús M. Rebollar, Carlos E. Montesano, María J. Martín, Margarita Naranjo-Masi
" CAD de OMTs (Ortho-Mode Transducers) de Banda Ancha Basados en la Unión Bøifot "
Proc. del Congreso Nacional URSI-2007, Santa Cruz de Tenerife, pp. ***-***.

Autores (p.o. de firma): Jorge A. Ruiz-Cruz, José R. Montejo-Garai, Jesús M. Rebollar,
Ana I. Daganzo, Isidro I. Carpintero
" Diseño de Acopladores de 3 dB Tipo Riblet en Banda Ka "
Proc. del Congreso Nacional URSI-2007, Santa Cruz de Tenerife, pp. ***-***.

Agradecimientos

- Agradecimiento del Prof. F. Arndt (Fellow of IEEE) publicado en el IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques (Letters) (vol.MTT-22, Dec. 1986) por la corrección en el artículo: "Field theory design of rectangular waveguide broad-wall metal-insert slot couplers for millimeter-wave applications".

- Agradecimiento del Prof. J.A. Encinar en el artículo "Mode-matching and point-matching techniques applied to the analysis of metal-strip-loaded dielectric antennas", publicado en el IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 38, N° 9, Sept-1990, pp. 1405-1412.

- Agradecimiento de J. Roselló, A. Ampuero, J. Petit and G.A.E. Crone en el artículo "Hispasat multipaction analysis and measurements", Workshop on Electromagnetic modelling for system EMC analysis, ESTEC, Noordwijk (Holanda), Dec.-1990.

- Agradecimiento del Dr. K. Shamsaifar en el artículo "Design Iris- coupled waveguide filters using the mode matching technique", publicado en Microwave Journal, Jan-1992, pp. 156-164.

Presidencias de Sesión en Congresos

- Presidente de Sesión (C-1, Antenas y Dispositivos (I)), en la V Reunión Anual de la URSI, celebrada en Granada durante los días 23 y 24 de Septiembre de 1985.
- Chairman of Session (C.4.1, Electromagnetic Theory, Numerical Methods in Electromagnetism), en la Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON'85, celebrado en Madrid del 8-10 de Octubre de 1985.
- Presidente de Sesión (C2, Circuitos de Microondas II), en la VII Reunión Anual de la URSI, celebrada en Cuenca durante los días 26 y 28 de Septiembre de 1988.
- Presidente de Sesión (B7, Electromagnetismo), en el IV Symposium Nacional de la URSI, celebrado en Santander durante los días 25 y 27 de Septiembre de 1989.
- Presidente de Sesión (Electromagnetismo), en el V Symposium Nacional de la URSI, celebrado en Vigo durante los días 22 y 25 de Septiembre de 1990.
- Presidente de Sesión (Ondas Guiadas), en el VI Symposium Nacional de la URSI, celebrado en Cáceres durante los días 24 y 27 de Septiembre de 1991.
- Presidente de Sesión (Ondas Guiadas II), en el VII Symposium Nacional de la URSI, celebrado en Málaga durante los días 23 y 25 de Septiembre de 1992.
- Presidente de Sesión, en las Reuniones Anuales de la URSI, celebradas anualmente en diferentes ciudades del país, desde el año 1992 al año 2005 de forma ininterrumpida.
- Chairman of Session (A8, Antennas I), en el Seventh International Symposium on Recent Advances in Microwave Technology (ISRAMT'99), celebrado en Málaga del 13-17 de Diciembre de 1999.
- Chairman of Session "Waveguiding Structures", en el 2001 APS/URSI Symposium, celebrado en Boston (USA) del 7-13 de Julio de 2001.

Estancias cortas

Estancia en el Laboratoire d'Automatique et d'Analyse des Systems del Centre National de la Recherche Scientifique sito en Toulouse (Francia) del 19 al 23 de Mayo de 1980.

Se estableció contacto con el grupo de trabajo de Dispositivos de Estado Solido de Microondas, y se realizaron medidas de ruido de osciladores de estado solido (diodo Gunn) construidos en la ETSITM, en el banco de medida de ruido de alta precisión existente en el citado Centro.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: "Estudio de estructuras escalonadas en guía de onda radiando en semiespacio abierto mediante formulación Híbrida Modal-Espectral",

Doctorando: José Antonio Encinar Garcinuño.

Universidad: Politécnica de Madrid

Facultad / Escuela: Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Fecha: Octubre-1985.

Esta tesis obtuvo la máxima calificación de: Apto "Cum Laude".

Esta Tesis ha recibido los Premios:

- MEJOR TESIS DOCTORAL del año 1986 del Colegio de Ingenieros de Telecomunicación.
 - PREMIO EXTRAORDINARIO de TESIS DOCTORAL de la Universidad Politécnica de Madrid.
-

Título: "Contribución al estudio de estructuras multiescalonadas en sistemas de transmisión con simetría de revolución", de Dña.

Doctorando: Juana Daphne Baños Polglase.

Universidad: Politécnica de Madrid

Facultad / Escuela: Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Fecha: Mayo-1987.

Esta tesis obtuvo la máxima calificación de: "Apto cum Laude".

Esta Tesis ha recibido el premio:

- PREMIO EXTRAORDINARIO de TESIS DOCTORAL de la Universidad Politécnica de Madrid.
-

Título: " Contribución al análisis electromagnético de estructuras cerradas mediante métodos de ajuste de campo: Aplicación al diseño de dispositivos de radiofrecuencia"

Doctorando: Jaime Esteban Marzo.

Universidad: Politécnica de Madrid

Facultad / Escuela: Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Fecha: Julio-1990.

Esta tesis obtuvo la máxima calificación de: "Apto cum Laude".

Esta Tesis ha recibido el premio:

- PREMIO EXTRAORDINARIO de TESIS DOCTORAL de la Universidad Politécnica de Madrid.
-

Título: "Contribución al estudio y diseño de componentes en guía de onda sobredimensionada a frecuencias milimétricas"

Doctorando: Mario Sorolla Ayza.

Universidad: Politécnica de Madrid

Facultad / Escuela: Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Fecha: Julio-1991.

Esta tesis obtuvo la máxima calificación de: "Apto cum Laude".

Título: "Contribución al diseño de dispositivos pasivos de radiofrecuencia basados en guías de onda homogéneas de sección arbitraria no segmentable"

Doctorando: Enrique Nava Baro.

Universidad: Politécnica de Madrid

Facultad / Escuela: Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Fecha: Octubre-1992.

Esta tesis obtuvo la máxima calificación de "Apto cum Laude".

Título: "Estudio de las técnicas de ajuste de campo para análisis de problemas tridimensionales en sistemas de transmisión: Un nuevo enfoque mediante conexión de volúmenes"

Doctorando: Mariano Barba Gea

Universidad: Politécnica de Madrid

Facultad / Escuela: Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Fecha: Julio-1996.

Esta tesis obtuvo la máxima calificación de: "Apto cum Laude".

Co-directores : J. Esteban, J.M. Rebollar.

Título: "Contribution to the CAD of microwave-millimeterwave passive devices by mode matching techniques" -
"Contribución al CAD de dispositivos pasivos de microondas/milimétricas mediante técnicas de ajuste de campo"

Doctorando: Jorge A. Ruiz Cruz

Universidad: Politécnica de Madrid

Facultad / Escuela: Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Fecha: Julio-2005.

Esta tesis obtuvo la máxima calificación de: "Apto cum Laude".

Director: J.M. Rebollar.

Esta Tesis ha recibido el premio FUNDACIÓN TELEFÓNICA a la Mejor Tesis Doctoral en Redes y Servicios de Telecomunicación, convocado por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (Mayo-2006)

- PREMIO EXTRAORDINARIO de TESIS DOCTORAL de la Universidad Politécnica de Madrid.

Dirección de proyectos Fin de Carrera (más relevantes)

Título: "Oscilador a diodo Gunn estabilizado mediante cavidad en guía rectangular".

Autor: R. Sanchez

Febrero-1980. Calificación: Sobresaliente 9,5

Título: "Estudio de los metodos de medida de ruido de los osciladores de microondas".

Autor: J.G. Martinez

Septiembre-1979. Calificación: Sobresaliente 9.

Título: "Estudio de discontinuidades en guías de onda por método Modal".

Autor: A. Abril

Noviembre-1983. Calificación: 10p MH.

Título: "Diseño de un aplicador multiescalonado para aplicaciones de hipertermia con microondas"

Autor: F. Gomez

Julio-1987. Calificación: 10p. MH.

Título: "Aplicación del análisis modal y la matriz de dispersión multimodo al diseño de filtros de microondas"

Autor: J.Esteban

Septiembre-1987. Calificación: 10p. MH.

Título: "Discontinuidades en guía de onda rectangular desplazadas"

Autor: Pedro Luis Morales

Sept.-1987. Calificación Sobresaliente 9p.

Título: "Caracterización de sistemas de transmisión homogéneos de sección arbitraria",

Autor: E. Nava

Octubre-1988. Calificación: 10. M. H.

Título: "Estudio de discontinuidades entre guía circular y guías sectoriales mediante el método de análisis modal",

Autor: Mariano Barba Gea

Octubre-1990. Calificación: 10 MH.

Título: "Sistema de hipertermia por microondas para el tratamiento de tumores superficiales",

Autora: Almudena Prieto Peña

Octubre-1991. Calificación: Sobresaliente 9p.

Título: "Componentes en guíaonda circular multimodo para ECRH",

Autor: Manuel Carbonell Alanis

Noviembre-1990. Calificación: 10p MH.

Título: "Análisis y diseño de transiciones coaxial guiaonda rectangular",

Autora: Isabel Fábregas Reinoso

Noviembre-1991. Calificación: 10p MH.

Título: "Aplicación del método TLM a la resolución de problemas electromagnéticos",

Autora: Estefanía Cheriguini Cabezas

Diciembre-1991. Calificación: Notable 8p.

Título: "Caracterización de guías circulares con condiciones de contorno arbitrarias",

Autor: Antonio Goñi Vitoria

Diciembre-1991. Calificación: 10p MH.

Título: "Caracterización de sistemas de transmisión multidieléctricos con simetría de revolución",

Autor: Angel Lopez Quintana

Junio-1992. Calificación: Sobresaliente 9p.

Título: "Desarrollo de filtros para triplexores de televisión en alta potencia de UHF",
Autor: Carlos Roca Perez
Febrero-1993. Calificación: 10 p. M.H.

Título: "Aplicación del método TLM a la resolución de problemas electromagnéticos bi y tridimensionales",
Autor: Jesús Manuel Torre Ruiz
Marzo-1993. Calificación: 10 p. M.H.

Título: "Análisis de discontinuidades entre guías rectangulares y circulares mediante el método de adaptación modal",
Autor: Carlos Vecino Montalvo
Julio-1993. Calificación: 10 p. M.H.

Título: "Diseño de multilexores en cavidades dual-modo para aplicación espacial",
Autor: Carmen Amat Barrasa
Diciembre-1994. Calificación: 10 p. M.H.

Título: "Análisis electromagnético de dispositivos ortomodos mediante CAD (HFSS)",
Autor: Antonio Oñoro Navarro
Mayo-1995. Calificación: 10 p. M.H.

Título: "Aplicación del método de adaptación modal al estudio de discontinuidades entre guías desplazadas e iris de espesor cero",
Autor: Pedro Ignacio Alonso Juaristi
Noviembre-1995. Calificación: 10 p. M.H.

Título: "Caracterización de discontinuidades transversales mediante matriz de dispersión multimodo-multipuerta en sistemas de transmisión con simetría de revolución",
Autor: Marcos Lopez Chavari
Mayo-1996. Calificación: 10 p. M.H.

Título: "Aplicación de la teoría de adaptación modal al análisis de discontinuidades múltiples en guía circular",
Autor: Juan Luis Pedreño Molina
Mayo-1997. Calificación: 10 p. M.H.

Título: "Aplicación del método de adaptación Modal para la resolución de discontinuidades con guía elíptica",
Autor: Jorge Alfonso Ruiz Cruz
Octubre-1999. Calificación: 10 p. M.H.

Título: "Caracterización de onda completa de dispositivos pasivos de microondas y optimización mediante algoritmos genéticos",
Autor: Cristina Gutierrez García
Diciembre-2000. Calificación: 10 p. M.H.

Título: "Análisis de discontinuidades entre guías rectangulares y circulares desplazadas mediante el método de adaptación modal",
Autor: Javier Manrique Olmedo
Mayo-2002. Calificación: 10 p. M.H.

Título: "Estudio e implementación del método BI-RME para análisis de dispositivos en guías de onda",
Autor: Mario. A. Montes García
Septiembre-2003. Calificación: 10 p. M.H.

Dirección del Proyecto Fin de Carrera: " Aplicación del Análisis Modal y la Matriz de Dispersión Multimodo al diseño de filtros de microondas", de D. J. Esteban Marzo.

Este Proyecto obtuvo la máxima calificación de "Matrícula de Honor". Septiembre 1987.

- PREMIO AL MEJOR PROYECTO FIN DE CARRERA 1988 otorgado por el Colegio Oficial y la Asociación Española de Ingenieros de Telecomunicación.

Cargos Académicos y de Gestión Docente

- Miembro electo de la Junta de Escuela de la ETSITM por el cuerpo de Profesores Adjuntos de 1981-1984
- Miembro de derecho de la Junta de Escuela de la ETSITM desde Mayo de 1984 a Marzo de 1986.
- Miembro electo de la Junta de Escuela de la ETSITM por el cuerpo de Profesores Titulares desde Marzo de 1986 a Octubre de 1988.
- Miembro electo del Claustro de la Universidad Politécnica de Madrid por el cuerpo de Profesores Titulares desde Mayo de 1986 a Febrero de 1988.
- Subdirector de Extensión Universitaria de la E.T.S.I. de Telecomunicación de la U.P.M. desde Octubre-1988 a Junio-1989.
- Miembro electo del Claustro de la Universidad Politécnica de Madrid por el cuerpo de Catedráticos de Universidad en el período 1994-1998 y 1998-2002.
- Adjunto al Director de la ETSITM para temas de Personal, en el período 1994-1996.
- Miembro de derecho de la Junta de Escuela de la ETSITM desde Mayo de 1996 a Febrero de 1999.
- Subdirector de Personal Docente e Infraestructura de la ETSITM, en el período Mayo-1996- Feb.-1999.
- Director del Departamento de Electromagnetismo y Teoría de Circuitos de la UPM, en el período Enero-2001 a Octubre-2002.
- Miembro electo del Claustro Constituyente de la Universidad Politécnica de Madrid por el cuerpo de Catedráticos de Universidad en el período 2002-2003.
- Miembro del grupo de trabajo de Bolonia para la definición de la titulación de Ingeniero de Telecomunicación. 2003.
- Miembro electo de la Comisión de redacción del Reglamento Electoral del Claustro Constituyente de la Universidad Politécnica de Madrid por el cuerpo de Catedráticos de Universidad. Noviembre-Diciembre 2003.
- Miembro electo del Claustro de la Universidad Politécnica de Madrid por el grupo de PDI desde Abril de 2006.
- Miembro electo de la Comisión Asesora de Estatutos y Reglamentos del Claustro de la Universidad Politécnica de Madrid (desde Noviembre de 2006).

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Editorial Board of M.T.T.

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Microwave Theory and Techniques

Fecha: 1993-1996

Título del Comité: Editorial Board of M.T.T.

Entidad de la que depende: IEEE

Tema: Microwave Theory and Techniques

Fecha: 1998-2001

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

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Evaluador de ANEP
Tipo de actividad: Evaluación de Proyectos C.I.C.Y.T
Fecha: desde 1988 hasta la actualidad.

Título: Evaluador ANEP
Tipo de actividad: Evaluación de Proyectos de la CAM
Fecha: desde 1993 hasta la actualidad.

Título: Secretaría General del Plan Nacional de I+D: Programa Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Tipo de actividad: Miembro de la Comisión de Expertos para evaluación de criterios generales aplicables a proyectos de investigación en TIC.
Fecha: Abril-Mayo 1995

Título: Universidad de Te-Aviv (Israel)
Tipo de actividad: Evaluación de candidatos para plazas de investigadores
Fecha: Enero-2001

Título: Programa Ramón y Cajal
Tipo de actividad: Evaluación de candidatos por encargo de la FECYT
Fecha: Julio-2002

Título: PLAN NACIONAL DE ESPACIO 2004/2007
Tipo de actividad: Elaboración del documento sobre Objetivos estratégicos y estructura General del Plan Nacional de I+D+i
Fecha: Abril-Mayo 2003

Título: PROGRAMA TECNOLOGIAS DA INFORMACIÓN E DAS COMUNICACIÓNS
Tipo de actividad: Evaluador de proyectos
Fecha: junio- 2003

Título: PROGRAMA TECNOLOGIAS DA INFORMACIÓN E DAS COMUNICACIÓNS
Tipo de actividad: Evaluador de proyectos
Fecha: junio- 2004

Título: NATIONAL RESEARCH FOUNDATION de SURAFRICA
Tipo de actividad: Evaluación de candidatos para plazas de investigadores
Fecha: Abril-2005

Título: PROGRAMA TECNOLOGIAS DA INFORMACIÓN E DAS COMUNICACIÓNS
Tipo de actividad: Evaluador de proyectos
Fecha: junio- 2005

Miembro del Comité de Enseñanzas Técnicas de la ANECA
Fecha: Julio- 2005 a Actualidad

Título: Programa Juan de la Cierva y Ramón y Cajal
Tipo de actividad: Evaluación de candidatos por encargo de la ANEP
Fecha: Junio-2006

Título: Agencia de Acreditación en Investigación Desarrollo e Innovación Tecnológica (AIDIT)
Tipo de actividad: Evaluación de proyectos
Fecha: 2006

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

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Se ha actuado como revisor de las siguientes revistas y editoriales:

- IEEE Trans. on Microwave Theory and Techniques.
- IEEE Trans. on Antennas and Propagation.
- IEEE Microwave and Guided Wave Letters.
- IEEE Microwave and Wireless Components Letters.
- IEE Proceedings on Microwaves, Antennas and Propagation.
- International Journal of Electronics.

- John Wiley & Sons

- ENCYCLOPEDIA OF RF AND MICROWAVE ENGINEERING, John Wiley & Sons, Inc.
- Foxwell & Davies Scientific Publisher

Los artículos publicados por el autor han sido referenciados por otros autores en más de ciento cuarenta de artículos de revistas y congresos internacionales de reconocido prestigio.

Quinquenios docentes y Sexenios de Investigación

Se tienen reconocidos cinco quinquenios docentes y cinco sexenios de investigación.