



Alejandro Valero Nogueira

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 16/03/2023

v 1.4.0

0ba20ae2f39068fff9325bcf7a0ca2f7

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Alejandro Valero Nogueira

Apellidos: **Valero Nogueira**
Nombre: **Alejandro**
DNI:
ResearcherID: **E-9292-2016**
ORCID: **0000-0001-9296-4162**
Fecha de nacimiento:
Sexo:
Teléfono fijo: **(034) 963877000 - 79715**
Correo electrónico: **avalero@dc.com.upv.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Tipo de entidad: Universidad
Departamento: D. Comunicaciones, E.T.S.I. de Telecomunicación
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Gestión docente (Sí/No): Si
Correo electrónico: avalero@dc.com.upv.es
Fecha de inicio: 30/11/2017
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Politècnica de València	Catedrático/a de Universidad	30/11/2017
2	Universitat Politècnica de València	Subdtor/a del Departamento de Comunicaciones	01/12/2016
3	Universitat Politècnica de València	Subdtor/a del Departamento de Comunicaciones	01/10/2014
4	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	14/05/2007
5	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular de Universidad	26/07/2000
6	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Universitaria	16/08/1996
7	Universitat Politècnica de València	Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,	01/11/1992

- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Catedrático/a de Universidad
Fecha de inicio: 30/11/2017
- Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor/a del Departamento de Comunicaciones
Fecha de inicio: 01/12/2016
Duración: 4 años - 30 días



- 3** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Subdtor/a del Departamento de Comunicaciones
Fecha de inicio: 01/10/2014 **Duración:** 2 años - 1 mes - 29 días
- 4** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 14/05/2007 **Duración:** 10 años - 6 meses - 15 días
- 5** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular de Universidad
Fecha de inicio: 26/07/2000 **Duración:** 6 años - 9 meses - 18 días
- 6** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 16/08/1996 **Duración:** 3 años - 11 meses - 9 días
- 7** **Entidad empleadora:** Universitat Politècnica de València
Categoría profesional: Profesor/a Titular Escuela Univ. -Inter,
Fecha de inicio: 01/11/1992 **Duración:** 3 años - 9 meses - 14 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Ingeniero Superior de Telecomunicación

Nombre del título: Ingeniero Superior de Telecomunicación

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD
POLITECNICA DE MADRID

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 31/01/1991

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor Ingeniero de Telecomunicación

Entidad de titulación: UNIVERSITAT
POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 27/06/1997

Título de la tesis: Resolución de problemas electromagnéticos complejos mediante análisis circuital generalizado

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés					
Inglés					

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Gap Waveguide Array Antennas and Corporate-Feed Networks for mm-Wave band Applications
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ferrando Rocher, Miguel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 18/12/2018



Mención de calidad: Si

- 2 Título del trabajo:** Contribution to the physical interpretation of characteristic mode resonances. Application to dielectric resonator antennas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Bernabeu Jiménez, Tomás
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 19/07/2017
Mención de calidad: Si
- 3 Título del trabajo:** Enhanced fluid characterization in the millimeter-wave band using Gap Waveguide Technology
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Arenas Buendia, Cristina
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 02/02/2016
Mención de calidad: Si
- 4 Título del trabajo:** Análisis y optimización eficiente de agrupaciones de ranuras en guía
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Herranz Herruzo, José Ignacio
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 15/12/2015
Mención de calidad: Si
- 5 Título del trabajo:** New quasi-TEM waveguides using artificial surfaces and their application to antennas and circuits
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Alfonso Alós, Esperanza
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 16/06/2011
Mención de calidad: Si
- 6 Título del trabajo:** Systematic design of antennas using the theory of characteristic modes
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cabedo Fabrés, Marta
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 11/05/2007
Mención de calidad: No
- 7 Título del trabajo:** ANÁLISIS EFICIENTE DE ESTRUCTURAS PERIÓDICAS FINITAS USANDO EL MÉTODO DEL GRADIENTE CONJUGADO - FFT
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , ALFONSO ALOS, ESPERANZA
Fecha de defensa: 30/10/2006



- 8 Título del trabajo:** CÁLCULO EFICIENTE DE LAS FUNCIONES DE GREEN PARA FUENTES ELÉCTRICAS Y MAGNÉTICAS EN MEDIOS DIELECTRICOS MULTICAPA.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , HERRANZ HERRUZO, JOSE IGNACIO
Fecha de defensa: 28/01/2004

- 9 Título del trabajo:** OPTIMIZACIÓN DE ANTENAS USANDO MODOS CARACTERÍSTICOS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: , CABEDO FABRES, MARTA
Fecha de defensa: 19/07/2002

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Telecomunicación y Aplicaciones Multimedia

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** FUTURE RESEARCH ON EMERGING HIGH-FREQUENCY TECHNOLOGIES FOR NEXT-GENERATION SATELLITE COMMUNICATION SYSTEMS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Enrique Boria Esbert; Marta Cabedo Fabres
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2023 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 600.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Antena con control de apuntamiento para redes de comunicaciones en la banda de milimétricas (PDC2022-133811-C21)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Baquero Escudero; José Ignacio Herranz Herruzo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/12/2022 **Duración:** 1 año - 11 meses - 29 días
Cuantía total: 77.280 €



3 Nombre del proyecto: ANTENAS RECONFIGURABLES PARA COMUNICACIONES DE BANDA ANCHA EN LA BANDA DE MILIMÉTRICAS (PID2019-107688RB-C22)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Baquero Escudero; José Ignacio Herranz Herruzo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/06/2020

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 79.860 €

4 Nombre del proyecto: IMPACTO DE LAS MODULACIONES DIGITALES EN LOS FENÓMENOS DE ALTA POTENCIA EN RADIOFRECUENCIA EN SATÉLITES EN BANDAS DE FRECUENCIA L, C Y K (IDIFEDER/2018/001)

Entidad de realización: Consorcio Espacial Valenciano

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana. Convocatoria de Subvenciones para Infraestructuras y Equipamiento de I+D+i para el periodo 2018-2010_PO FEDER-CV 2014-2020 (ID

Fecha de inicio: 01/01/2018

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 870.000 €

5 Nombre del proyecto: NUEVAS ANTENAS PARA COMUNICACIONES MÓVILES POR SATELITE EN BANDA KA (TEC2016-79700-C2-1-R)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 30/12/2016

Duración: 4 años - 1 día

Cuantía total: 112.409 €

6 Nombre del proyecto: AVANCES EN COMPONENTES (CIRCUITOS Y ANTENAS) DE MICROONDAS Y ONDAS MILIMÉTRICAS PARA FUTUROS SISTEMAS DE COMUNICACIONES ESPACIALES (FUTUR-SAT) (PROMETEOII/2015/005)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Enrique Boria Esbert

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 186.400 €

7 Nombre del proyecto: CONTRATO FPI MINISTERIO BERNABEU JIMENEZ (BES-2011-049159)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL



Fecha de inicio: 01/03/2014
Cuantía total: 43.000 €

Duración: 2 años

8 Nombre del proyecto: DISEÑO AUTOMÁTICO DE COMPONENTES PARA CARGA ÚTIL DE SATÉLITES (RTC-2014-2272-7)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 28/01/2014

Duración: 2 años - 11 meses - 3 días

Cuantía total: 85.298 €

9 Nombre del proyecto: ONDAS MILIMÉTRICAS EN TECNOLOGÍA LTCC PARA SISTEMAS DE ANTENAS 2020 (TEC2013-47360-C3-3-P)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira; Mariano Baquero Escudero

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 261.481 €

10 Nombre del proyecto: SISTEMA DE DEPOSICIÓN FÍSICA EN FASE VAPOR DE PELÍCULAS DELGADAS METÁLICAS MEDIANTE EVAPORACIÓN TÉRMICA (PPC/2013/009)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Enrique Boria Esbert

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 10 meses - 29 días

Cuantía total: 27.338 €

11 Nombre del proyecto: AN INDUSTRY ORIENTED MSc.PROGRAM IN TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING TOWARDS AND EU APPROACH (2010-3354/001-002)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Laureano Peñaranda Foix

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

EDUCATION AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY

Fecha de inicio: 01/05/2012

Duración: 1 año - 11 meses - 14 días

Cuantía total: 40.671,32 €

12 Nombre del proyecto: APLICACIONES Y TECNOLOGÍAS ESPACIALES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA (SPACE-CV) (ISIC/2012/011)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Enrique Boria Esbert



Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 164.100 €

13 Nombre del proyecto: AYUDA UPV JOIN GAP WAVE WORKSHOP (SP20120044)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 1 año - 3 meses

Cuantía total: 400 €

14 Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN DEL CANAL DE PROPAGACIÓN A 60 GHZ EN INTERIORES HACIENDO USO DE LAS PROPIEDADES ELECTRICAS DE LOS SCATTERERS (2702)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ribera Reig Pascual

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

15 Nombre del proyecto: INSTALACIÓN DEL SISTEMA IBEROAMERICANO DE TELE-EDUCACION (IBERTEL) (CT034/2010)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

SECRETARIA DE ESTADO EN EL DESPACHO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 18/10/2011

Duración: 1 año - 7 meses - 13 días

Cuantía total: 1.291.820,4 €

16 Nombre del proyecto: CIRCUITOS Y ANTENAS PARA SATELITES (TECNOSAT) (PROMETEO/2011/061)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Enrique Boria Esbert

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 221.898,08 €

17 Nombre del proyecto: ANTENAS EN LA BANDA DE MILIMETRICAS PARA APLICACIONES INALAMBRICAS DE ALTA VELOCIDAD (TEC2010-20841-C04-01)

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 3 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 317.262 €

- 18 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACION Y MODELADO DEL CANAL RADIO V2X EN LA BANDA DSRC Y EVALUACION DE SU IMPACTO EN APLICACIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN DE COLISIONES EN CADENA (2599)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Lorenzo Rubio Arjona

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2010

Duración: 1 año - 4 meses - 15 días

Cuantía total: 8.500 €

- 19 Nombre del proyecto:** AYUDA DEL MICINN A LA CONTRATACION DE TECNICOS DE PROYECTOS (ALFONSO ALOS) (PTA2008-0892-P)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/02/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 36.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** TERAHERTZ TECHNOLOGY FOR ELECTROMAGNETIC SENSING APPLICATIONS (TERASENS) (CSD2008-00068)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 15/12/2008

Duración: 6 años - 16 días

Cuantía total: 247.117 €

- 21 Nombre del proyecto:** ANTENAS DE BANDA ANCHA Y MULTIBANDA PARA OLATAFORMAS MOVILES. (TEC2007-66698-C04-03)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 3 años



Cuantía total: 221.430 €

22 Nombre del proyecto: ANTENNA CENTRE OF EXCELLENCE (026957)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 2 años

Cuantía total: 82.100 €

23 Nombre del proyecto: IDENTIFICACIO DE FACTORS CLAU PER A LA SUBSISTENCIA DE LABORATORIA VIRTUALS EN LES UNIVERSITATS ESPANYOLES (PPI-06-05-5659)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2005

Duración: 2 años

Cuantía total: 9.994,87 €

24 Nombre del proyecto: ACCION COMPLEMENTARIA MEC: IBERTEL. SISTEMA IBEROAMERICANO DE TELEEDUCACION (TEC2004-22003-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 27/09/2005

Duración: 1 año - 4 meses

Cuantía total: 90.000 €

25 Nombre del proyecto: ANALISIS Y DISEÑO DE ANTENAS DE BANDA ANCHA PARA LOS NUEVOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES MOVILES (TEC2004-04866-C04-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 13/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 199.300 €

26 Nombre del proyecto: DISEÑO DE ANTENAS DE ALTA GANANCIA EMPLEANDO SUPERFICIES MAGNETICAS ARTIFICIALES (METAMATERIALES) (GV04B/363)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA



Fecha de inicio: 01/01/2004
Cuantía total: 19.450 €

Duración: 2 años

- 27** **Nombre del proyecto:** ANTENNA CENTRE OF EXCELLENCE (508009)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2004
Cuantía total: 150.349,6 €

Duración: 2 años

- 28** **Nombre del proyecto:** AYUDA AL GRUPO: COMUNICACIONES OPTICAS, MICROONDAS Y ANTENAS (GRUPOS03/063)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA; GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2003
Cuantía total: 77.989,29 €

Duración: 3 años

- 29** **Nombre del proyecto:** MODEL FOR A EUROPEAN NETWORKED UNIVERSITY FOR E-LEARNING (2002-0510/001-001)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/05/2002
Cuantía total: 48.180 €

Duración: 1 año - 4 meses

- 30** **Nombre del proyecto:** ANTENAS PARA ESTACIONES BASE UMTS (TIC2001-2364-C03-02)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 28/12/2001
Cuantía total: 100.080,54 €

Duración: 3 años

- 31** **Nombre del proyecto:** ALGORITMOS RAPIDOS APLICADOS AL ANALISIS Y DISEÑO EFICIENTE DE ESTRUCTURAS IMPRESAS (TIC2000-0591-C03-02)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA



Fecha de inicio: 28/12/2000
Cuantía total: 95.921,54 €

Duración: 3 años

32 Nombre del proyecto: ANTENA PLANA PARA RECEPCION DE TV POR SATELITE CON HAZ REAPUNTABLE (GV00-128-14)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 15/12/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 12.200,55 €

33 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS EFICIENTES PARA EL DISEÑO DE ELEMENTOS CIRCUITALES DE MICROONDAS CON PAREDES CURVAS (6663)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Nuño Fernández

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 19.472,79 €

34 Nombre del proyecto: ELEMENTOS CIRCUITALES DE MICROONDAS (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Nuño Fernández

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA - VICERRECTORADO DE I+D

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 1 año

Cuantía total: 0 €

35 Nombre del proyecto: CAMARAS (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Nuño Fernández

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 274.662,53 €

36 Nombre del proyecto: CONSTRUCCION DE UN PROTOTIPO RECONFIGURABLE DE CAMARA SEMIANECOICA BASADO EN CERAMICAS MAGNETICAS. APLICACION AL DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE HERRAMIENTAS DE DISEÑO (1FD97-0594-C03-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Nuño Fernández

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION ; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 2 años



Cuantía total: 274.662,53 €

- 37** **Nombre del proyecto:** PROPAGACION DE ONDAS EN TELEFONIA MOVIL (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Baquero Escudero
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Duración:** 2 años - 11 meses - 14 días
Cuantía total: 0 €
- 38** **Nombre del proyecto:** PROPAGACION DE ONDAS EN TELEFONIA MOVIL (TIC98-1037-C03-02)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Baquero Escudero
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Duración:** 2 años - 11 meses - 14 días
Cuantía total: 35.940,52 €
- 39** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES DE LA CIUDAD DE LAS ARTES Y LAS CIENCIAS (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
CIUDAD DE LAS ARTES Y LAS CIENCIAS, S.A.
Fecha de inicio: 01/09/1997 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 90.151,82 €
- 40** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNOLOGIA E INTEGRACION DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA LMDs EN LA BANDA DE 29 GHZ (971801003644)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martí Sendra
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
Fecha de inicio: 22/07/1997 **Duración:** 1 año - 8 meses
Cuantía total: 99.167 €
- 41** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE ANALISIS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA PARA LOS FUTUROS SATELITES HISPASAT (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 01/11/1996 **Duración:** 2 años - 2 días
Cuantía total: 95.200,32 €

- 42** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE ANALISIS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA PARA LOS FUTUROS SATELITES HISPASAT (DES96-2048)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/11/1996 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 95.200,32 €
- 43** **Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES AVANZADOS DE INFORMACION MULTIMEDIA Y REDES DE ACCESO DE BANDA ANCHA PARA LA CIUDAD DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: CIUDAD DE LAS ARTES Y DE LAS CIENCIAS, S.A.
Fecha de inicio: 05/07/1996 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 90.151,82 €
- 44** **Nombre del proyecto:** APLICACIONES DE LAS TECNOLOGIAS AGRONOMICA,BIOQUIMICA Y DE MICROONDAS EN LA REGULACION DEL PARDEAMIENTO ENZIMATICO DEL CHAMPIÑON (ALI96-1111-C04-04)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/07/1996 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 66.111,33 €
- 45** **Nombre del proyecto:** APLICACIONES DE LAS TECNOLOGIAS AGRONOMICA,BIOQUIMICA Y DE MICROONDAS EN LA REGULACION DEL PARDEAMIENTO ENZIMATICO DEL CHAMPIÑON (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
Fecha de inicio: 01/07/1996 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 66.111,33 €
- 46** **Nombre del proyecto:** TECNICAS AVANZADAS DE PROCESADO Y VISUALIZACION DE PROBLEMAS ELECTROMAGNETICOS MEDIANTE METODOS MODALES Y DE ELEMENTOS FINITOS (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: CICYT - 95
Fecha de inicio: 01/07/1995 **Duración:** 3 años - 2 días
Cuantía total: 68.094,67 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** K/KA-BAND FLAT PANEL ANTENA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
TAMPA MICROWAVE LLC
Fecha de inicio: 14/06/2021 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 57.876,7 €
- 2** **Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UNA ANTENA DE BANDA X CON RANURAS EN CARA ESTRECHA EN GUIA RECTANGULAR WR90
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Baquero Escudero
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
INDRA SISTEMAS, S.A.
Fecha de inicio: 02/12/2013 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 25.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** LOW COST AND COMPACT KA-BAND MOBILE SATCOM TERMINAL (LOCOMO)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN SPACE AGENCY
Fecha de inicio: 20/09/2013 **Duración:** 3 años - 2 meses - 5 días
Cuantía total: 159.000 €
- 4** **Nombre del proyecto:** RF DESIGN STUDY FOR THE METOP-SG SCA ANTENNA SUB-SYSTEM
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
EADS CASA ESPACIO, S.L.
Fecha de inicio: 14/06/2013 **Duración:** 8 meses - 14 días
Cuantía total: 25.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** GESTION EVENTO JOINT GAP WAVE WORKSHOP & ESOA ON METASURFACES FOR ANTENNAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA



Fecha de inicio: 11/06/2012
Cuantía total: 0 €

Duración: 1 año

6 Nombre del proyecto: DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UNA ANTENA A 39 MHz (20008976)

Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
MDCE S.L

Fecha de inicio: 01/10/2010
Cuantía total: 12.000 €

Duración: 7 meses - 30 días

7 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UNA ANTENA, CON CAPACIDAD DE CONMUTACION ENTRE DIAGRAMAS PINCEL Y COSEC2 EN EL DIAGRAMA DE ELEVACION

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano Baquero Escudero
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
INDRA SISTEMAS, S.A.

Fecha de inicio: 01/05/2010
Cuantía total: 30.000 €

Duración: 3 meses

8 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UNA ANTENA PASIVA EN BANDAS MILIMETRICAS (PEDIDO: 27700549)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Balbastre Tejedor
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
INDRA SISTEMAS, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2007
Cuantía total: 200.000 €

Duración: 6 meses

9 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UNA ANTENA DE BARRIDO ELECTRONICO VERTICAL EN BANDAS MILIMETRICAS Y FABRICACION DE TRES PROTOTIPOS (PEDIDO 27600450)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Balbastre Tejedor
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
INDRA SISTEMAS, S.A.

Fecha de inicio: 15/01/2006
Cuantía total: 230.000 €

Duración: 1 año - 2 meses

10 Nombre del proyecto: AYUDA DEL MCYT AL CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NETWORK UNIVERSITIES AND E- LEARNING (TIC2002-10987-E)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 06/05/2003
Cuantía total: 5.000 €

Duración: 1 año



- 11** **Nombre del proyecto:** AYUDA DE LA AVCYT AL CONGRESO: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NETWORK UNIVERSITIES AND E- LEARNING (CTIAE/B/03/132)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 11.133 €
- 12** **Nombre del proyecto:** PROYECTO "RED INALAMBRICA DE DATOS"
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION VODAFONE ESPAÑA
Fecha de inicio: 20/10/2000 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 18.030,37 €
- 13** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y FABRICACION DE UNA ANTENA A 39MHz PARA COMUNICACIONES BASADAS EN METEOR BURSTS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Valero Nogueira
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
METEOR BURST COMMUNICATIONS EUROPE ESPAÑA, S.L.
Fecha de inicio: 16/10/2000 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 12.621,25 €
- 14** **Nombre del proyecto:** PROTOTIPO RECONFIGURABLE DE CAMARA SEMIANECOICA (1FD97-0594-C03-01)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Nuño Fernández
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
INGENIERIA DE MEDIDAS DE ANTENAS Y RADIACIONES, SL
Fecha de inicio: 21/02/2000 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.025,3 €
- 15** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE TELECOMUNICACION DE LA CIUDAD DE LAS ARTES Y DE LAS CIENCIAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Ferrando Bataller
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CIUDAD DE LAS ARTES Y LAS CIENCIAS, S.A.
Fecha de inicio: 15/02/1999 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 60.101,2 €

16 Nombre del proyecto: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES DE LA CIUDAD DE LAS ARTES Y LAS CIENCIAS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ferrando Bataller**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

CIUDAD DE LAS ARTES Y LAS CIENCIAS, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/1997**Duración:** 2 años - 3 meses - 30 días**Cuantía total:** 104.576,11 €**17 Nombre del proyecto:** SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES AVANZADOS DE INFORMACION MULTIMEDIA Y REDES DE ACCESO DE BANDA ANCHA PARA LA CIUDAD DE LAS CIENCIAS Y LAS ARTES**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Miguel Ferrando Bataller**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

CIUDAD DE LAS ARTES Y LAS CIENCIAS, S.A.

Fecha de inicio: 05/07/1996**Duración:** 3 años - 5 meses - 26 días**Cuantía total:** 104.576,11 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 Título propiedad industrial registrada: DESFASADOR MECÁNICO**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** José Ignacio Herranz Herruzo; Daniel Sánchez Escuderos; Alejandro Valero Nogueira**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**Nº de solicitud:** P201930409**Fecha de registro:** 09/05/2019**2 Título propiedad industrial registrada:** Antena de frecuencia dual**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**Nº de solicitud:** P201731194**Fecha de registro:** 10/10/2017**3 Título propiedad industrial registrada:** Guía de ondas electromagnéticas para modos cuasi TEM**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención**Inventores/autores/obtentores:** Alejandro Valero Nogueira; Esperanza Alfonso Alós; José Ignacio Herranz Herruzo**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**Nº de solicitud:** 200803558**Fecha de registro:** 09/12/2008



- 4 Título propiedad industrial registrada:** Antenne mobile directive à commutation de polarisation
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Regis Lenormand; Jean-Francois David; Jean-Luc Almeida; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo
Entidad titular de derechos: Thales Alenia Space
Nº de solicitud: EP2595245A1
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Antenne mobile directive à commutation de polarisation par déplacement de panneaux rayonnants
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Regis Lenormand; Antonin Hirsch; Patrick Martineau; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Paul Vincent; Jean-Francois David; Laurence Laborde
Entidad titular de derechos: Thales Alenia Space
Nº de solicitud: EP2654126A1

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente. All-Metal Monopulse Antenna Array in the Ka-Band With a Comparator Network Combining Ridge and Groove Gap Waveguides. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 2023. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2023.3242369
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Mariano Baquero Escudero. A Half-Mode Groove Gap Waveguide for Single-Layer Antennas in the Millimeter-Wave Band. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 21, pp. 2402 - 2406. 2022. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2022.3194665
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Mariano Baquero Escudero. Half-Mode Waveguide Based on Gap Waveguide Technology for Rapid Prototyping. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 32, pp. 117 - 120. 2022. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2021.3119534
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Rocher; Bernardo Bernardo Clemente. High-Efficiency Ka-Band Circularly Polarized Radial-Line Slot Array Antenna on a Bed of Nails. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 70, pp. 3343 - 3353. 2022. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2021.3137376
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente. Single-Layer Sequential Rotation Network in Gap Waveguide for a Wideband Low-Profile Circularly Polarized Array Antenna. IEEE Access. 10, pp. 62157 - 62163. 2022. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2022.3182336
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 6** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Mariano Baquero Escudero. Dual-Band Single-Layer Slot Array Antenna Fed by K/Ka-Band Dual-Mode Resonators in Gap Waveguide Technology. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 20, pp. 416 - 420. 2021. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2021.3054408
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** José Ignacio Herranz Herruzo; Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente. Novel Asymmetric T-Shaped Radiating Element for Circularly-Polarized Waveguide Slot Arrays. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 69, pp. 7452 - 7461. 2021. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2021.3076277
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente. Selective Laser Sintering Manufacturing as a Low Cost Alternative for Flat-Panel Antennas in Millimeter-Wave Bands. IEEE Access. 9, pp. 45721 - 45729. 2021. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3067637
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente. Switchable T-Slot for Dual-Circularly-Polarized Slot-Array Antennas in Ka-Band. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 20, pp. 1953 - 1957. 2021. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2021.3101156
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Daniel Sánchez Escuderos; José Ignacio Herranz Herruzo; Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira. True-Time-Delay Mechanical Phase Shifter in Gap Waveguide Technology for Slotted Waveguide Arrays in Ka-Band. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 69, pp. 2727 - 2740. 2021. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2020.3030993
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente. Dual Circularly Polarized Aperture Array Antenna in Gap Waveguide for High-Efficiency Ka-Band Satellite Communications. IEEE Open Journal of Antennas and Propagation. 1, pp. 283 - 289. 2020. ISSN 2637-6431. DOI: 10.1109/OJAP.2020.3001087
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Daniel Sánchez Escuderos; Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira. Grating Lobes Reduction Using a Multilayer Frequency Selective Surface on a Dual-Polarized Aperture Array Antenna in Ka-Band. IEEE Access. 8, pp. 104977 - 104984. 2020. ISSN 2169-3536. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.3000069
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Rocher; Bernardo Bernardo Clemente; Vicente Enrique Boria Esbert. Compact Combine Filter Embedded in a Bed of Nails. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 67, pp. 1461 - 1471. 2019. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2019.2895576
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente. Full-Metal K-Ka Dual-Band Shared-Aperture Array Antenna Fed by Combined Ridge-Groove Gap Waveguide. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 18, pp. 1463 - 1467. 2019. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2019.2919928
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Jorge Teniente Vallinas. 60-GHz Single-Layer Slot-Array Antenna fed by Groove Gap Waveguide. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 18, pp. 846 - 850. 2019. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2019.2903475

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente; ASHRAF UZ ZAMAN; Jian Yang. 8 x 8 Ka-Band Dual-Polarized Array Antenna Based on Gap Waveguide Technology. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 67, pp. 4579 - 4588. 2019. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2019.2908109

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Tomás Bernabeu Jiménez; Alejandro Valero Nogueira; Felipe Vico Bondía; Ahmed A. Kishk. Internal Natural Resonances Prediction through the Theory of Characteristic Modes. Radio Science. 53, pp. 397 - 405. 2018. ISSN 0048-6604. DOI: 10.1002/2016RS006178

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 18** José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Rocher; Bernardo Bernardo Clemente; Antonio Vila Jiménez; Regis Lenormand. Low-Cost Ka-band Switchable RHCP/LHCP Antenna Array for Mobile SATCOM Terminal. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 66, pp. 2661 - 2666. 2018. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2018.2806421

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 19** Tomás Bernabeu Jiménez; Alejandro Valero Nogueira; Felipe Vico Bondía; Ahmed A. Kishk. On the Contribution to the Field of the Nonphysical Characteristic Modes in Infinite Dielectric Circular Cylinders Under Normal Excitation. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 66, pp. 505 - 510. 2018. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2017.2768581

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente. Performance Assessment of Gap Waveguide Array Antennas: CNC Milling vs. 3D Printing. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 17, pp. 2056 - 2060. 2018. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2018.2833740

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Antonio Vila Jiménez. Single-Layer Circularly-Polarized Ka-Band Antenna Using Gap Waveguide Technology. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 66, pp. 3837 - 3845. 2018. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2018.2835639

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 22** Tomás Bernabeu Jiménez; Alejandro Valero Nogueira; Felipe Vico Bondía; Ahmed A. Kishk. A Comparison between Natural Resonances and Characteristic Mode Resonances of an infinite circular cylinder. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 65, pp. 2759 - 2763. 2017. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2017.2670368

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. Circularly polarized slotted waveguide array with improved axial ratio performance. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 64, pp. 4144 - 4148. 2016. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2016.2586492

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 24** Felipe Vico Bondía; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Antonio José Berenguer Verdú. A High-Order Locally Corrected Nyström Scheme for Charge-Current Integral Equations. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 63, pp. 1678 - 1685. 2015. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2015.2392127

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 25** Antonio José Berenguer Verdú; Vincent Fusco; Dmitry E. Zelenchuk; Daniel Sánchez Escuderos; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller; Miguel Ferrando Rocher; Tomás Bernabeu Jiménez; Felipe Vico Bondía. Propagation Characteristics of Groove Gap Waveguide Below and Above Cutoff. Waves. pp. 1 - 12. 2015. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Alejandro Jiménez Sáez; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Bernardo Bernardo Clemente. Single-Layer Cavity-Backed Slot Array Fed by Groove Gap Waveguide. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 15, pp. 1402 - 1405. 2015. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2015.2511139
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Sara Martínez Giner; Antonio Vila Jiménez. Untilted narrow-wall slots excited by parasitic dipoles in groove-gap waveguide technology. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 63, pp. 4759 - 4765. 2015. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2015.2478144
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Daniel Sánchez Escuderos; Miguel Ferrando Bataller; Antonio José Berenguer Verdú; Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira. Dielectric Bed of Nails in Gap-Waveguide Technology at Millimeter-Wave Frequencies. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 24, pp. 515 - 517. 2014. ISSN 1531-1309
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Eva Antonino Daviu; Marko Tapani Sonkki; Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Erki T. Salonen; Daniel Sánchez Escuderos; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Mariano Baquero Escudero; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Antonio Vila Jiménez; Bernardo Bernardo Clemente; Felipe Vico Bondía. Planar Wideband Antenna Designs for Wireless Applications in Portable Devices. Waves. 6, pp. 17 - 28. 2014. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** HERMAN ANTONIO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ; Lorenzo Rubio Arjona; Juan Ribera Reig Pascual; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Alejandro Valero Nogueira. Path loss modeling for vehicular system performance and communications protocols evaluation. Mobile Networks and Applications. 18, pp. 755 - 765. 2013. ISSN 1383-469X. DOI: 10.1007/s11036-013-0463-x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Mariano Baquero Escudero; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. Practical derivation of slot equivalent admittance in periodic waveguides. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 61, pp. 2321 - 2324. 2013. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2012.2231934
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Carlos Gahete Arias; Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira; Antonio Vila Jiménez. Test-Fixture for Suspended-Strip Gap-Waveguide Technology on Ka-Band. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 23, pp. 321 - 323. 2013. ISSN 1531-1309
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** HERMAN ANTONIO FERNÁNDEZ GONZÁLEZ; Antonio Vila Jiménez; Bernardo Bernardo Clemente; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Juan Ribera Reig Pascual; Alejandro Valero Nogueira; Lorenzo Rubio Arjona. Vehicular-to-vehicular channel characterization and measurement results. Waves. 4, pp. 15 - 24. 2012. ISSN 1889-8297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** PER-SIMON KILDAL; ASHRAF UZ ZAMAN; EVA RAJO IGLESIAS; Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira. Design and experimental verification of ridge gap waveguide in bed of nails for parallel-plate mode suppression. IET Microwaves Antennas & Propagation. 5, pp. 262 - 270. 2011. ISSN 1751-8725. DOI: 10.1049/iet-map.2010.0089

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 35** Alejandro Valero Nogueira; Mariano Baquero Escudero; José Ignacio Herranz Herruzo; Javier Domenech Navarro; Esperanza Alfonso Alós; Antonio Vila Jiménez. Gap Waveguides using a suspended strip on a bed of nails. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 10, pp. 1006 - 1009. 2011. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2011.2167591

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 36** José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Felipe Vico Bondía; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. Optimization of Beam-Tilted Linearly Polarized Radial-Line Slot-Array Antennas. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 9, pp. 1165 - 1168. 2010. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2010.2096495

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 37** Felipe Vico Bondía; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. A New Fast Physical Optics for Smooth Surfaces by Means of a Numerical Theory of Diffraction. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 58, pp. 773 - 789. 2010. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2009.2039308

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 38** Felipe Vico Bondía; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo. Fast Physical Optics Method for 2D Rational Bezier Curves. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 9, pp. 260 - 263. 2010. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2010.2044859

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 39** José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Esperanza Alfonso Alós; Mariano Baquero Escudero; Daniel Sánchez Escuderos; Juan Vicente Balbastre Tejedor; Felipe Vico Bondía; Bernardo Bernardo Clemente. Optimized design of antenna systems for radar applications at 37GHz. Waves. 2, pp. 106 - 115. 2010. ISSN 1889-8297

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 40** Felipe Vico Bondía; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Eva Antonino Daviu. Computational Electromagnetics and Fast Physical Optics. Waves. 1, pp. 155 - 161. 2009. ISSN 1889-8297

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 41** Alejandro Valero Nogueira; Esperanza Alfonso Alós; José Ignacio Herranz Herruzo. Experimental demonstration of local quasi-TEM gap modes in single-hard-wall waveguides. IEEE Microwave and Wireless Components Letters. 19, pp. 536 - 538. 2009. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2009.2027051

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 42** Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira. Local metamaterial-based waveguides in gaps between parallel metal plates. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. 8, pp. 1 - 4. 2009. ISSN 1536-1225. DOI: 10.1109/LAWP.2008.2011147

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 43** Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Felipe Vico Bondía. Moment method analysis of corrugated surfaces using the aperture integral equation. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 57, pp. 2208 - 2212. 2009. ISSN 0018-926X. DOI: 10.1109/TAP.2009.2021976

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 44** Felipe Vico Bondía; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. A fast physical optics method for planar scatters with arbitrary contour. Microwave and Optical Technology Letters. 49, pp. 2613 - 2618. 2007. ISSN 0895-2477

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

- 45** Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. Notched radiating ground plane analyzed from a modal perspective. *Frequenz*. 61, pp. 66 - 70. 2007. ISSN 0016-1136
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Alejandro Valero Nogueira; Esperanza Alfonso Alós; José Ignacio Herranz Herruzo; Mariano Baquero Escudero. Planar Slot-Array Antenna fed by an Oversized quasi-TEM Waveguide. *Microwave and Optical Technology Letters*. 49, pp. 1875 - 1877. 2007. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Alejandro Valero Nogueira; Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu. Simple design for cost-effective diversity antennas. *Microwave and Optical Technology Letters*. 49, pp. 994 - 996. 2007. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. The Theory of Characteristic Modes Revisited. A Contribution to Design of Antennas for Modern Applications. *IEEE Antennas and Propagation Magazine*. 49, pp. 52 - 68. 2007. ISSN 1045-9243
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Esperanza Alfonso Alós; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. Dual Linearly Polarized Single-Layer Radial-Line Slot-Array Antenna. *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*. 5, pp. 120 - 122. 2006. ISSN 1536-1225
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. Empleo de la Teoría de los Modos Característicos para el diseño de una antena de banda ancha con polarización lineal. *ITECKNE: Innovación e investigación en Ingeniería*. 5, pp. 80 - 86. 2006. ISSN 1692-1789
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres. Evaluation of the input impedance of a top-loaded monopole in a parallel plate waveguide by the MoM/Green's function method. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 53, pp. 868 - 873. 2005. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres. Linearly polarized radial line slot array antenna with wideband return loss performance using a multisleeve coaxial transition. *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*. 3, pp. 348 - 350. 2004. ISSN 1536-1225
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. Optimization Technique for Linearly Polarized Radial-Line Slot-Array Antennas Using The Multiple Sweep Method of Moments. *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*. 52, pp. 1015 - 1023. 2004. ISSN 0018-926X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Marta Cabedo Fabres; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. A wideband arrowhead planar monopole antenna for multiservice mobile systems. *Microwave and Optical Technology Letters*. 37, pp. 188 - 190. 2003. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; ELVIS EDUARDO GAONA; DIEGO TECID RINCÓN; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. De la síntesis con agrupaciones lineales a la síntesis con agrupaciones circulares. *Ingeniería*. 8, pp. 46 - 49. 2003. ISSN 0121-750X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 56** CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. Síntesis de Diagramas de radiación con agrupaciones circulares de antenas, aplicables en UMTS 3G. Ingeniería. 8, pp. 15 - 17. 2003. ISSN 0121-750X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. Wideband double-fed planar monopole antennas. Electronics Letters. 39, pp. 1635 - 1636. 2003. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. Novel Mobile Terminal Antenna for Meteor Burst Communication. Microwave and Optical Technology Letters. 34, pp. 86 - 88. 2002. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Alejandro Valero Nogueira. Fast analysis of electromagnetic scattering from finite strip gratings on a grounded dielectric slab. Radio Science. 35, pp. 1307 - 1314. 2000. ISSN 0048-6604
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. Full-wave Equivalent Network Representation for Multiple Arbitrarily Shaped Posts in H-Plane Waveguide. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 47, pp. 1997 - 2002. 1999. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. Analytical solution for the scattering from dihedral corner reflectors and metallic strips. Microwave and Optical Technology Letters. 18, pp. 46 - 50. 1998. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** A. CATARINEU; Alejandro Valero Nogueira; Juan Vicente Balbastre Tejedor; Miguel Ferrando Bataller; Luis Nuño Fernández. HYBRID METHOD FOR INPUT IMPEDANCE COMPUTATION OF THIN DIPOLES NEAR ARBITRARY CYLINDERS. Microwave and Optical Technology Letters. 15, pp. 176 - 179. 1997. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Guía semi-modo en tecnología Gap Waveguide para prototipado rápido de dispositivos
Nombre del congreso: XXXVI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 24/09/2021
Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo. "Actas del XXXVI Simposio Nacional URSI 2021 Vigo". pp. 1 - 4. Íñigo Cuiñas Gómez, ISSN 978-84-09-33643-2
- 2** **Título del trabajo:** A Ka-band Compact Single-Layer Gap Waveguide Monopulse Slot Array Antenna
Nombre del congreso: XXXIVth URSI General Assembly and Scientific Symposium (URSI GASS 2021)
Ciudad de celebración: Rome, Italy,
Fecha de celebración: 04/09/2021
Miguel Ferrando Rocher; Bryan Mayor; STEPHAN MARINI; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo. "2021 XXXIVth General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science (URSI GASS)". pp. 1 - 3. IEEE, ISSN 978-1-6654-2995-5

- 3 Título del trabajo:** Wideband Coffee-Bean Shaped Radiating Element for Circularly-Polarized Waveguide Slot Arrays
Nombre del congreso: 15th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2021)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 26/03/2021
Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira. "15th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2021)". pp. 1 - 4. European Association on Antennas and Propagation (EurAAP), ISSN 978-88-31299-02-2
- 4 Título del trabajo:** Guía de onda ranurada con polarización circular conmutable en banda Ka y usando tecnología Gap Waveguide
Nombre del congreso: XXXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 04/09/2020
Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente. "URSI 2020. XXXV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Libro de actas". pp. 1 - 3. Universidad de Málaga, ISSN 978-84-09-27421-5
- 5 Título del trabajo:** Dual Circularly-Polarized Slot-Array Antenna in Ka-Band fed by Groove Gap Waveguide
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and North American Radio Science Meeting (APS/URSI 2020)
Ciudad de celebración: Montréal, Canada,
Fecha de celebración: 10/07/2020
Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Daniel Sánchez Escuderos; Alejandro Valero Nogueira. "2020 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and North American Radio Science Meeting Proceedings". pp. 421 - 422. IEEE, ISSN 978-1-7281-6670-4
- 6 Título del trabajo:** A Novel Circularly-Polarized T-shaped Slot Array Antenna in Ka-band
Nombre del congreso: 14th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2020)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark,
Fecha de celebración: 20/03/2020
Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Daniel Sánchez Escuderos; Alejandro Valero Nogueira. "2020 14th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)". pp. 1 - 3. IEEE, ISSN 978-88-31299-00-8
- 7 Título del trabajo:** Mechanical phase shifter in gap-waveguide technology
Nombre del congreso: 14th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2020)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Denmark,
Fecha de celebración: 20/03/2020
Daniel Sánchez Escuderos; José Ignacio Herranz Herruzo; Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira. "2020 14th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)". pp. 1 - 5. IEEE, ISSN 978-88-31299-00-8
- 8 Título del trabajo:** Dispositivo desfasador mecánico en tecnología de guía de onda gap
Nombre del congreso: XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019)
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 06/09/2019
Daniel Sánchez Escuderos; José Ignacio Herranz Herruzo; Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira. "XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2019) : libro de resúmenes : Sevilla, 4 y 6 de septiembre de 2019". pp. null - null. Javier Reina Tosina, ISSN 978-84-09-12961-4

- 9 Título del trabajo:** K/Ka Dual-Band Dual-Polarized Gap Waveguide Array Antenna
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting (APS/URSI 2019)
Ciudad de celebración: Atlanta, USA,
Fecha de celebración: 12/07/2019
Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo. "2019 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting". pp. 663 - 664. IEEE, ISSN 978-1-7281-0692-2
- 10 Título del trabajo:** Compact K/Ka Dual-Band Antenna on Gap Waveguide Technology
Nombre del congreso: 13th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2019)
Ciudad de celebración: Krakow, Poland,
Fecha de celebración: 05/04/2019
Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente. "2019 13th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-88-907018-8-7
- 11 Título del trabajo:** Single-Layer Dual-Band Slot-Array Antenna in Gap Waveguide Technology
Nombre del congreso: 13th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2019)
Ciudad de celebración: Krakow, Poland,
Fecha de celebración: 05/04/2019
Daniel Sánchez Escuderos; Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira. "2019 13th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-88-907018-8-7
- 12 Título del trabajo:** Design of Broadband Gap Waveguide Transitions for Millimeter-Wave Antenna Arrays
Nombre del congreso: European Microwave Week (EUMW 2018)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 28/09/2018
Miguel Ferrando Rocher; Daniel Sánchez Escuderos; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira. "2018 48th European Microwave Conference (EuMC)". pp. 1521 - 1524. IEEE, ISSN 978-2-87487-051-4
- 13 Título del trabajo:** Antena Dual (K/Ka) de bajo perfil utilizando tecnología de guía Gap
Nombre del congreso: XXXIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 07/09/2018
Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira; Daniel Sánchez Escuderos; José Ignacio Herranz Herruzo. "XXXIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 1 - 4. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4
- 14 Título del trabajo:** 440 GHz fabrication of a Slotted-Waveguide Antenna based on Gap Waveguide Technology
Nombre del congreso: XXXIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 07/09/2018
Rubén Caballero Nagore; Jorge Teniente Vallinas; Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira. "XXXIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 1 - 4. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4

- 15 Título del trabajo:** Flatness enhancement of Gap Waveguide Slot Arrays using a Ribbed-Grid Plate
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting (APS/URSI 2018)
Ciudad de celebración: Boston, USA,
Fecha de celebración: 13/07/2018
Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Mariano Baquero Escudero. "2018 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation & USNC/URSI National Radio Science Meeting". pp. 419 - 420. IEEE, ISSN 978-1-5386-7101-6
- 16 Título del trabajo:** Linear to Circular FSS Transformer for Dual-Polarized Applications
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting (APS/URSI 2018)
Ciudad de celebración: Boston, USA,
Fecha de celebración: 13/07/2018
Daniel Sánchez Escuderos; Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira. "2018 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation & USNC/URSI National Radio Science Meeting". pp. 2053 - 2054. IEEE, ISSN 978-1-5386-7101-6
- 17 Título del trabajo:** Single-Layer Dual-Band Subarray for 20/30 GHz Using Gap Waveguide Technology
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting (APS/URSI 2018)
Ciudad de celebración: Boston, USA,
Fecha de celebración: 13/07/2018
Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Daniel Sánchez Escuderos. "2018 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation & USNC/URSI National Radio Science Meeting". pp. 1097 - 1098. IEEE, ISSN 978-1-5386-7101-6
- 18 Título del trabajo:** Dual-polarized Frequency Selective Surface for SOTM Applications
Nombre del congreso: 12th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2018)
Ciudad de celebración: London, UK,
Fecha de celebración: 13/04/2018
Daniel Sánchez Escuderos; Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Hon Ching Moy Li; Alejandro Valero Nogueira. "12th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2018)". pp. 1 - 5. IET, ISSN 978-1-78561-816-1
- 19 Título del trabajo:** 8x8 single-layer 30-GHz antenna with a combined ridge-groove gap waveguide network
Nombre del congreso: 12th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2018)
Ciudad de celebración: London, UK,
Fecha de celebración: 13/04/2018
Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Daniel Sánchez Escuderos; Alejandro Valero Nogueira. "12th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2018)". pp. 1 - 4. IET, ISSN 978-1-78561-816-1
- 20 Título del trabajo:** SatCom on-the-move Antenna With Mechanically Switchable Circular Polarization
Nombre del congreso: Loughborough Antennas and Propagation Conference (LAPC 2017)
Ciudad de celebración: Loughborough, UK,
Fecha de celebración: 14/11/2017
Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente. pp. 1 - 4.

- 21 Título del trabajo:** Single-Layer Circularly-Polarized Ka-Band Antenna using Gap Waveguide technology
Nombre del congreso: XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2017)
Ciudad de celebración: Cartagena, España,
Fecha de celebración: 08/09/2017
Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Antonio Vila Jiménez. "XXXII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-697-5632-4
- 22 Título del trabajo:** How gap waveguides were conceived
Nombre del congreso: 11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2017)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 24/03/2017
Alejandro Valero Nogueira; Esperanza Alfonso Alós. "2017 11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)". pp. 242 - 246. IEEE, ISSN 978-8-8907-0187-0
- 23 Título del trabajo:** A Dual-Polarized Slotted-Waveguide Antenna Based on Gap Waveguide Technology
Nombre del congreso: 11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2017)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 24/03/2017
Miguel Ferrando Rocher; ASHRAF UZ ZAMAN; Jian Yang; Alejandro Valero Nogueira. "2017 11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)". pp. 3737 - 3738. IEEE, ISSN 978-8-8907-0187-0
- 24 Título del trabajo:** New Feeding Network Topologies for High-Gain Single-Layer Slot Array Antennas Using Gap Waveguide Concept
Nombre del congreso: 11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2017)
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 24/03/2017
Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo. "2017 11th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)". pp. 1654 - 1657. IEEE, ISSN 978-8-8907-0187-0
- 25 Título del trabajo:** Antena plana con polarización circular para comunicaciones por satélite en banda Ka: desafíos y resultados
Nombre del congreso: XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2016)
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 07/09/2016
Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente. "Actas XXXI Simposium Nacional de la Union Cientifica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. ISSN 978-84-608-9674-6
- 26 Título del trabajo:** V-band single-layer slot array fed by ridge gap waveguide
Nombre del congreso: IEEE AP-S Symposium on Antennas and Propagation and URSI CNC/USNC Joint Meeting (APS/URSI 2016)
Ciudad de celebración: Fajardo, Puerto Rico,
Fecha de celebración: 01/07/2016
Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Antonio José Berenguer Verdú. "2016 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium. Proceedings". pp. 1 - 2. IEEE, ISSN 978-1-5090-2886-3

- 27 Título del trabajo:** Groove Gap Waveguides: A contactless solution for multilayer slotted-waveguide array antenna assembly
Nombre del congreso: 10th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2016)
Ciudad de celebración: Davos, Switzerland,
Fecha de celebración: 15/04/2016
Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Antonio José Berenguer Verdú; Bernardo Bernardo Clemente. "2016 10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-88-907018-6-3
- 28 Título del trabajo:** Diseño y medidas de una antena TX con polarización en banda Ka y distribución Taylor 25 dB
Nombre del congreso: XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2015)
Ciudad de celebración: Pamplona,
Fecha de celebración: 04/09/2015
Miguel Ferrando Rocher; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Bernardo Bernardo Clemente; Antonio Vila Jiménez. pp. 1 - 4.
- 29 Título del trabajo:** LOCOMO Satcom Terminal: Switchable RHCP/LHCP Array Antenna for on the move applications in Ka Band
Nombre del congreso: IEEE AP-S Symposium on Antennas and Propagation and URSI CNC/USNC Joint Meeting (APS/URSI 2015)
Ciudad de celebración: Vancouver, BC, Canada,
Fecha de celebración: 24/07/2015
José Ignacio Herranz Herruzo; Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira; Regis Lenormand; Antonin Hirsch; Jean-Luc Almeida; Mathieu Arnaud; Lyonel Barthe. "2015 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium Proceedings". pp. 1 - 2. IEEE Antennas and Propagation Society, ISSN 978-1-4799-7815-1
- 30 Título del trabajo:** Relation between Characteristic Modes and Complex Natural Resonances
Nombre del congreso: IEEE AP-S Symposium on Antennas and Propagation and URSI CNC/USNC Joint Meeting (APS/URSI 2015)
Ciudad de celebración: Vancouver, BC, Canada,
Fecha de celebración: 24/07/2015
Tomás Bernabeu Jiménez; Alejandro Valero Nogueira; Felipe Vico Bondía; Ahmed A. Kishk. "2015 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium Proceedings". pp. 452 - 453. IEEE Antennas and Propagation Society, ISSN 978-1-4799-7815-1
- 31 Título del trabajo:** Ring Resonances in Groove Gap Waveguides with Application to Slot Array Antennas
Nombre del congreso: IEEE AP-S Symposium on Antennas and Propagation and URSI CNC/USNC Joint Meeting (APS/URSI 2015)
Ciudad de celebración: Vancouver, BC, Canada,
Fecha de celebración: 24/07/2015
Alejandro Jiménez Sáez; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. "2015 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium Proceedings". pp. 260 - 261. IEEE Antennas and Propagation Society, ISSN 978-1-4799-7815-1
- 32 Título del trabajo:** New look of the mysteries of the characteristic modes
Nombre del congreso: 1st URSI Atlantic Radio Science Conference (URSI AT - RASC 2015)
Ciudad de celebración: Gran Canaria,
Fecha de celebración: 22/05/2015
Tomás Bernabeu Jiménez; Alejandro Valero Nogueira; Felipe Vico Bondía; Ahmed A. Kishk. "Radio Science Conference (URSI AT-RASC), 2015 1st URSI Atlantic". pp. 1 - 1. IEEE, ISSN 9789090086286



- 33 Título del trabajo:** Rotman lens with Ridge-Gap Waveguides, implemented in LTCC technology, for 60GHz applications
Nombre del congreso: 9th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2015)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 17/04/2015
Luis Fernando Carrera Suárez; Diana Verónica Navarro Méndez; Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira. "2015 9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)". pp. 1 - 5. IEEE Catalog number: CFP1577B-ART, ISSN 978-88-907018-5-6
- 34 Título del trabajo:** A 60-GHz coplanar-waveguide-fed slot-coupled rectangular DRA design using the theory of characteristic modes
Nombre del congreso: 9th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2015)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 17/04/2015
Tomás Bernabeu Jiménez; Alejandro Valero Nogueira; Felipe Vico Bondía; Antonio Vila Jiménez; Daniel Sánchez Escuderos; François Gallée. "2015 9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)". pp. 1 - 4. IEEE Catalog number: CFP1577B-ART, ISSN 978-88-907018-5-6
- 35 Título del trabajo:** Low Cost Switchable RHCP/LHCP Antenna for SOTM Applications in Ka-band
Nombre del congreso: 9th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2015)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 17/04/2015
José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Rocher; Bernardo Bernardo Clemente; Régis Lenormand; Antonin Hirsch; Jean-Luc Almeida; Mathieu Arnaud; Lyonel Barthe. "2015 9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)". pp. 1 - 4. IEEE Catalog number: CFP1577B-ART, ISSN 978-88-907018-5-6
- 36 Título del trabajo:** Use of the Characteristic Modes Theory for the Design of an Antenna in a Harsh Environment from a Generic Antenna Topology
Nombre del congreso: 9th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2015)
Ciudad de celebración: Lisbon, Portugal,
Fecha de celebración: 17/04/2015
François Gallée; Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Tomás Bernabeu Jiménez; Alejandro Valero Nogueira. "2015 9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)". pp. 1 - 2. IEEE Catalog number: CFP1577B-ART, ISSN 978-88-907018-5-6
- 37 Título del trabajo:** Array de guías ranuradas con polarización circular conmutable para aplicaciones SATCOM en movimiento en banda Ka
Nombre del congreso: XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 05/09/2014
José Ignacio Herranz Herruzo; Miguel Ferrando Rocher; Alejandro Valero Nogueira; Sara Martínez Giner; Antonio Vila Jiménez. "XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 1 - 4. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3
- 38 Título del trabajo:** Diseño de una DRA Alimentada por Ranura y Guía de Ondas Coplanar mediante la Teoría de Modos Característicos a 60GHz en Tecnología LTCC
Nombre del congreso: XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 05/09/2014



Tomás Bernabeu Jiménez; Alejandro Valero Nogueira; Felipe Vico Bondía; Antonio Vila Jiménez; Daniel Sánchez Escuderos. "XXIX Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio". pp. 0 - 0. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-264-3

- 39 Título del trabajo:** A novel twist between Gap Waveguides for compact slot-array antennas
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APS/URSI 2014)
Ciudad de celebración: Memphis, USA,
Fecha de celebración: 11/07/2014
Luis Fernando Carrera Suárez; Diana Verónica Navarro Méndez; Mariano Baquero Escudero; Sara Martínez Giner; Alejandro Valero Nogueira. "2014 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (APS/URSI). IEEE Antennas & Propagation Society International Symposium and URSI National Radio Science Meeting". pp. 456 - 457. IEEE, ISSN 978-1-4799-3538-3
- 40 Título del trabajo:** A 60-GHz LTCC rectangular dielectric resonator antenna design with characteristic modes theory
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APS/URSI 2014)
Ciudad de celebración: Memphis, USA,
Fecha de celebración: 11/07/2014
Tomás Bernabeu Jiménez; Alejandro Valero Nogueira; Felipe Vico Bondía; Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres. "2014 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (APS/URSI). IEEE Antennas & Propagation Society International Symposium and URSI National Radio Science Meeting". pp. 1928 - 1929. IEEE, ISSN 978-1-4799-3538-3
- 41 Título del trabajo:** High order integral equation methods for the scattering of a superellipsoid
Nombre del congreso: 8th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2014)
Ciudad de celebración: The Hague, The Netherlands,
Fecha de celebración: 11/04/2014
Felipe Vico Bondía; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Antonio José Berenguer Verdú. "The 8th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2014)". pp. 754 - 757. IEEE, ISSN 978-88-907018-4-9
- 42 Título del trabajo:** Low Cost and Compact Ka-band Mobile Satcom Terminal
Nombre del congreso: 8th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2014)
Ciudad de celebración: The Hague, The Netherlands,
Fecha de celebración: 11/04/2014
Manuel González; Alberto Pellón; Regis Lenormand; Antonin Hirsch; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Jérôme Petit; Yan Haentjens; Elena Saenz; Stephane Pirio. "The 8th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2014)". pp. 1229 - 1232. IEEE, ISSN 978-88-907018-4-9
- 43 Título del trabajo:** Switchable RHCP/LHCP Slotted Waveguide Array Antenna for SATCOM on-the-move Applications in Ka-band
Nombre del congreso: 8th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2014)
Ciudad de celebración: The Hague, The Netherlands,
Fecha de celebración: 11/04/2014
Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Miguel Ferrando Rocher; Regis Lenormand; Antonin Hirsch; José. A. ALMEIDA. "The 8th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2014)". pp. 2458 - 2502. IEEE, ISSN 978-88-907018-4-9
- 44 Título del trabajo:** LENTE DE ROTMAN CON TECNOLOGÍA RGW PARA APLICACIONES EN LA BANDA DE FRECUENCIAS MILIMÉTRICAS
Nombre del congreso: XXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2013)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,

Fecha de celebración: 13/09/2013

Luis Fernando Carrera Suárez; Diana Verónica Navarro Méndez; Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira. "XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2013). Actas". pp. 1 - 4. Universidad de Santiago de Compostela, ISSN 978-84-941537-1-6

45 Título del trabajo: A Current and Charge Integral Equation for large bodies

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APS/URSI 2013)

Ciudad de celebración: Orlando, Florida, USA,

Fecha de celebración: 13/07/2013

Felipe Vico Bondía; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Eva Antonino Daviu. "2013 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (APSURSI)". pp. 79 - 80. IEEE, ISSN 978-1-4673-5315-1

46 Título del trabajo: Understanding the analytical formulation of the characteristic modes of a metallic sphere

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APS/URSI 2013)

Ciudad de celebración: Orlando, Florida, USA,

Fecha de celebración: 13/07/2013

Tomás Bernabeu Jiménez; Felipe Vico Bondía; Alejandro Valero Nogueira; Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; François Gallée. "2013 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (APSURSI)". pp. 1764 - 1765. IEEE, ISSN 978-1-4673-5315-1

47 Título del trabajo: A novel band-pass filter topology for millimeter-wave applications based on the groove gap waveguide

Nombre del congreso: Annual International Microwave Symposium (IMS 2013)

Ciudad de celebración: Seattle, USA,

Fecha de celebración: 07/06/2013

Alberto Del Olmo Olmeda; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert; Alejandro Valero Nogueira; Antonio José Berenguer Verdú. "Proceedings of the IMS 2013". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 9781467361743

48 Título del trabajo: Conception d'une antenne de type DRA à 60GHz avec la théorie des modes caractéristiques

Nombre del congreso: 18èmes Journées Nationales Microondes (JNM 2013)

Ciudad de celebración: Paris, France,

Fecha de celebración: 17/05/2013

François Gallée; Tomás Bernabeu Jiménez; Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Alejandro Valero Nogueira; Christian Person. pp. 1 - 4.

49 Título del trabajo: A non-resonant current and charge integral equation

Nombre del congreso: 7th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2013)

Ciudad de celebración: Gothenburg, Sweden,

Fecha de celebración: 12/04/2013

Felipe Vico Bondía; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Eva Antonino Daviu. "7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 2013". pp. 407 - 410. IEEE, ISSN 978-1-4673-2187-7

50 Título del trabajo: Application of the theory of characteristic modes to the design of compact metallic strip antenna with multilayer technology (LTCC)

Nombre del congreso: 7th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2013)

Ciudad de celebración: Gothenburg, Sweden,

Fecha de celebración: 12/04/2013

François Gallée; Tomás Bernabeu Jiménez; Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Alejandro Valero Nogueira. "7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 2013". pp. 1891 - 1895. IEEE, ISSN 978-1-4673-2187-7

51 Título del trabajo: Excitation of untitled narrow-wall slot in groove gap waveguide by using a parasitic dipole

Nombre del congreso: 7th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2013)

Ciudad de celebración: Gothenburg, Sweden,

Fecha de celebración: 12/04/2013

Sara Martínez Giner; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Mariano Baquero Escudero. "7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 2013". pp. 3082 - 3085. IEEE, ISSN 978-1-4673-2187-7

52 Título del trabajo: Diseño de filtros de banda estrecha basados en la tecnología "gap waveguide"

Nombre del congreso: XXVII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2012)

Ciudad de celebración: Elche,

Fecha de celebración: 14/09/2012

Alberto Del Olmo Olmeda; Mariano Baquero Escudero; Vicente Enrique Boria Esbert; Alejandro Valero Nogueira. "XXVII Simposio Nacional de la Union Cientifica Internacional de Radio (URSI 2012)". pp. 1 - 4. Univ. Miguel Hernández de Elche http://ursi.usc.es/articulos_modernos/2012_Elche/URSIELCHE%20.pdf, ISSN 978-84-695-4327-6

53 Título del trabajo: Equivalent-admittance slot representation in periodic waveguides

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APS/URSI 2012)

Ciudad de celebración: Chicago, Illinois, USA,

Fecha de celebración: 14/07/2012

José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Mariano Baquero Escudero. "Proceedings of the 2012 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation". pp. 1 - 2. IEEE AP Society, ISSN 978-1-4673-0462-7

54 Título del trabajo: Integral equation methods at very low frequency

Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APS/URSI 2012)

Ciudad de celebración: Chicago, Illinois, USA,

Fecha de celebración: 14/07/2012

Felipe Vico Bondía; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Daniel Sánchez Escuderos. "Proceedings of the 2012 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation". pp. 1 - 2. IEEE AP Society, ISSN 978-1-4673-0462-7

55 Título del trabajo: Compact switchable RHCP/LHCP mobile Ka-band antenna

Nombre del congreso: 15th International Symposium of Antenna Technology and Applied ElectroMagnetics (ANTEM 2012)

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,

Fecha de celebración: 28/06/2012

Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo. "2012 15th International Symposium on Antenna Technology and Applied Electromagnetics (ANTEM 2012): proceedings". pp. 1 - 6. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), ISSN 9781467302913

56 Título del trabajo: Current and charge integral equation

Nombre del congreso: 6th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2012)

Ciudad de celebración: Praga, República Checa,

Fecha de celebración: 30/03/2012

Felipe Vico Bondía; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Daniel Sánchez Escuderos. pp. 725 - 727. ISSN 978-1-4577-0919-7

- 57 Título del trabajo:** SOLUCIÓN DE LA ECUACIÓN INTEGRAL VOLUMÉTRICA USANDO FUNCIONES BASE SOLENOIDALES
Nombre del congreso: XXVI Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2011)
Ciudad de celebración: Leganes, España,
Fecha de celebración: 09/09/2011
MIGUEL RODRIGO BORT; Alejandro Valero Nogueira; Felipe Vico Bondía; José Ignacio Herranz Herruzo. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 4. Union Científica Internacional de Radio, ISSN 978-84-933934-5-8
- 58 Título del trabajo:** Tecnología Ridge Gap Waveguide. Diseño alternativo para fabricación de prototipos en banda Ka
Nombre del congreso: XXVI Simposio Nacional de la Union Científica Internacional de Radio (URSI 2011)
Ciudad de celebración: Leganes, España,
Fecha de celebración: 09/09/2011
Carlos Gahete Arias; Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira; Antonio Vila Jiménez; Bernardo Bernardo Clemente. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 4. Union Científica Internacional de Radio, ISSN 978-84-933934-5-8
- 59 Título del trabajo:** Optimized design of beam-tilted linearly-polarized radial-line slot-array antennas
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APS/URSI 2010)
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá,
Fecha de celebración: 18/07/2010
José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Esperanza Alfonso Alós; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781424449682
- 60 Título del trabajo:** Slot arrays on single-hard-wall waveguides: a study of slot mutual coupling using the aperture integral equation
Nombre del congreso: IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APS/URSI 2010)
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá,
Fecha de celebración: 18/07/2010
Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Felipe Vico Bondía. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781424449682
- 61 Título del trabajo:** Design of microwave circuits in ridge-gap waveguide technology
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2010)
Ciudad de celebración: California, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 23/05/2010
Esperanza Alfonso Alós; Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo. "IMS 2010 DIGEST". pp. 1 - 9. IEEE MTT-S, ISSN 978-1-4244-6057-1
- 62 Título del trabajo:** Fast physical optics for smooth surfaces
Nombre del congreso: 4th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2010)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 12/04/2010
Miguel Ferrando Bataller; Felipe Vico Bondía; Alejandro Valero Nogueira. "Actas en CD y versión electrónica". pp. 1 - 9. IET Digital Library, ISSN 978-1-4244-6431-9
- 63 Título del trabajo:** Power divider in ridge gap waveguide technology
Nombre del congreso: 4th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2010)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 12/04/2010



Esperanza Alfonso Alós; Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; PER SIMON KILDAL. "Actas en CD y versión electrónica". pp. 1 - 9. IET Digital Library, ISSN 978-1-4244-6431-9

- 64 Título del trabajo:** Wideband, lowloss, low-cost, quasi-TEM metamaterial-based local waveguides in air gaps between parallel metal plates
Nombre del congreso: International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications 2009
Ciudad de celebración: Torino, Italia,
Fecha de celebración: 10/11/2009
PER SIMON KILDAL; EVA RAJO IGLESIAS; Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira; ASHRAF UZ ZAMAN. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 97814244338588
- 65 Título del trabajo:** Red de alimentación para una antena con perfil cosecante en banda Ka
Nombre del congreso: XXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008)
Ciudad de celebración: Santander, España,
Fecha de celebración: 16/09/2009
Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Daniel Sánchez Escuderos. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. PubliCAN, ISSN 9788481025507
- 66 Título del trabajo:** Analysis of a multi-quasi-TEM-mode oversized waveguide with one hard wall using the aperture integral equation
Nombre del congreso: 2009 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Charleston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 24/07/2009
Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Felipe Vico Bondía. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781424436477
- 67 Título del trabajo:** Study of the characteristic impedance of a ridge gap waveguide
Nombre del congreso: 2009 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Charleston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 24/07/2009
Esperanza Alfonso Alós; PER SIMON KILDAL; Alejandro Valero Nogueira; M BAQUERO. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781424436477
- 68 Título del trabajo:** The Ridge Gap Waveguide: Operation and Characterization as Transmission Line
Nombre del congreso: 3rd Young Scientist Meeting on Metamaterials (YSMM 2009)
Ciudad de celebración: Leganés, España,
Fecha de celebración: 06/07/2009
Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira; EVA RAJO IGLESIAS; ASHRAF UZ ZAMAN; M BAQUERO; PER SIMON KILDAL. "Actas". pp. 1 - 9. Comité organizador,
- 69 Título del trabajo:** Numerical analysis of a metamaterial-based ridge gap waveguide with a bed of nails as parallel-plate mode killer
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2009)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania,
Fecha de celebración: 23/03/2009
Esperanza Alfonso Alós; PER SIMON KILDAL; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo. "Actas en CD y versión electrónica". pp. 1 - 9. IET Digital Library, ISSN 9781424447534



- 70 Título del trabajo:** Optimized Design of Slotted Waveguide Arrays Loaded With Parasitic Dipoles for Circular Polarization at Ka Band
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2009)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania,
Fecha de celebración: 23/03/2009
José Ignacio Herranz Herruzo; Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira; Daniel Sánchez Escuderos; Juan Vicente Balbastre Tejedor. "Actas en CD y versión electrónica". pp. 1 - 9. IET Digital Library, ISSN 9781424447534
- 71 Título del trabajo:** UWB Antenna Design based on Modal Analysis
Nombre del congreso: 3rd European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2009)
Ciudad de celebración: Berlin, Alemania,
Fecha de celebración: 23/03/2009
Miguel Ferrando Bataller; Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Alejandro Valero Nogueira. "Actas en CD y versión electrónica". pp. 1 - 9. IET Digital Library, ISSN 9781424447534
- 72 Título del trabajo:** Estudio de ondas quasi-TEM locales en guías anchas con una pared hard para eliminar los modos de orden superior
Nombre del congreso: XXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 22/09/2008
Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; PER-SIMON KILDAL. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. CERSA, ISSN 9788461262908
- 73 Título del trabajo:** Evaluación de las prestaciones de las guías con paredes de postes para su uso en arrays de ranuras
Nombre del congreso: XXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2008)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 22/09/2008
DAVID MOROTE RODRÍGUEZ; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Esperanza Alfonso Alós. "Actas con abstracts, CD". pp. 1 - 9. CERSA, ISSN 9788461262908
- 74 Título del trabajo:** Study of local quasi-TEM waves in oversized waveguides with one hard wall for killing higher order global modes
Nombre del congreso: 2008 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 11/06/2008
Esperanza Alfonso Alós; PER-SIMON KILDAL; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 9781424420414
- 75 Título del trabajo:** Design of radome-covered slot-array antennas loaded with parasitic dipoles for circular polarization at Ka band
Nombre del congreso: 2nd European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2007)
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido,
Fecha de celebración: 11/11/2007
DAVID GONZÁLEZ OVEJERO; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Juan Vicente Balbastre Tejedor. "Actas en CD y versión electrónica". pp. 1 - 9. IET Digital Library, ISSN 0537-9989



- 76 Título del trabajo:** Optimization of Hard Surfaces Within Parallel-Plate Waveguides Applied to Slot-Array Antennas
Nombre del congreso: 2nd European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2007)
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido,
Fecha de celebración: 11/11/2007
Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Felipe Vico Bondía. "Actas en CD y versión electrónica". pp. 1 - 9. IET Digital Library, ISSN 0537-9989
- 77 Título del trabajo:** Diseño de arrays de ranuras en guía rectangular con dipolos parásitos
Nombre del congreso: XXII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2007)
Ciudad de celebración: Tenerife España,
Fecha de celebración: 19/09/2007
José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Juan Vicente Balbastre Tejedor. "Actas del congreso en CD". pp. 1 - 9. Universidad de la Laguna, Tenerife, ISSN 978-84-690-7500-5
- 78 Título del trabajo:** Diseño de arrays de ranuras en guía rectangular y cargadas con dipolos parásitos
Nombre del congreso: XXII Simposio Nacional De La Unión Científica Internacional De Radio (URSI 2007)
Ciudad de celebración: La Laguna, España,
Fecha de celebración: 19/09/2007
DAVID GONZÁLEZ OVEJERO; José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Juan Vicente Balbastre Tejedor. "Actas y CD con ISBN". pp. 1 - 9. Universidad de la Laguna, ISSN 84-690-7500-4
- 79 Título del trabajo:** Active balanced feeding for compact wideband antennas
Nombre del congreso: 2007 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 10/06/2007
Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-0878-4
- 80 Título del trabajo:** Analysis and Applications of Hard Surfaces Within Parallel-Plate Waveguides
Nombre del congreso: 2007 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 10/06/2007
Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Daniel Sánchez Escuderos. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-0878-4
- 81 Título del trabajo:** Compact Slitted Planar Monopoles for MIMO Systems
Nombre del congreso: 2007 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 10/06/2007
Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Alejandro Valero Nogueira. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-0878-4
- 82 Título del trabajo:** Linearly-polarized radial-line slot-dipole array antenna without canceling elements
Nombre del congreso: 2007 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 10/06/2007
José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Esperanza Alfonso Alós; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-0878-4

- 83 Título del trabajo:** A NEW 2D FAST PHYSICAL OPTICS METHOD
Nombre del congreso: 1st European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2006)
Ciudad de celebración: Niza, Francia,
Fecha de celebración: 06/11/2006
Felipe Vico Bondía; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Mariano Baquero Escudero.
"Actas en CD". pp. 1 - 9. European Space Agency, ISSN 92-9092-937-5
- 84 Título del trabajo:** INTEGRATION OF UPC ANTENNALAB BLOCK-LU DIRECT SOLVER IN MOM CODES
Nombre del congreso: 1st European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2006)
Ciudad de celebración: Niza, Francia,
Fecha de celebración: 06/11/2006
Alejandro Valero Nogueira. "Actas en CD". pp. 1 - 9. European Space Agency, ISSN 92-9092-937-5
- 85 Título del trabajo:** Modal Analysis of a Radiating Slotted PCB for Mobile Handsets
Nombre del congreso: 1st European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2006)
Ciudad de celebración: Niza, Francia,
Fecha de celebración: 06/11/2006
Marta Cabedo Fabres; Alejandro Valero Nogueira; Eva Antonino Daviu; Miguel Ferrando Bataller. "Actas en CD". pp. 1 - 9. European Space Agency, ISSN 92-9092-937-5
- 86 Título del trabajo:** New topologies of radial-line slot-dipole array antennas
Nombre del congreso: 1st European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2006)
Ciudad de celebración: Niza, Francia,
Fecha de celebración: 06/11/2006
José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Esperanza Alfonso Alós; Daniel Sánchez Escuderos. "Actas en CD". pp. 1 - 9. European Space Agency, ISSN 92-9092-937-5
- 87 Título del trabajo:** Slot array fed by an oversized TEM waveguide
Nombre del congreso: 1st European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2006)
Ciudad de celebración: Niza, Francia,
Fecha de celebración: 06/11/2006
Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. "Actas en CD". pp. 1 - 9. European Space Agency, ISSN 92-9092-937-5
- 88 Título del trabajo:** Wideband radiating element for mobile handsets for European Antenna Software Benchmarking in ACE network
Nombre del congreso: 1st European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 2006)
Ciudad de celebración: Niza, Francia,
Fecha de celebración: 06/11/2006
Alejandro Valero Nogueira. "Actas en CD". pp. 1 - 9. European Space Agency, ISSN 92-9092-937-5
- 89 Título del trabajo:** Análisis eficiente de un reflectarray mediante el AIM
Nombre del congreso: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 15/09/2006
Esperanza Alfonso Alós; Felipe Vico Bondía; Alejandro Valero Nogueira; DAVID GONZÁLEZ OVEJERO.
"Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X
- 90 Título del trabajo:** Nuevas topologías de agrupaciones ranuras-dipolos en guía radial
Nombre del congreso: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,



Fecha de celebración: 15/09/2006

José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Mariano Baquero Escudero; CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X

- 91 Título del trabajo:** Propagación TEM en guías sobredimensionadas mediante superficies Hard
Nombre del congreso: XXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 15/09/2006
Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Daniel Sánchez Escuderos. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X
- 92 Título del trabajo:** A NEW 2D FAST PHYSICAL OPTICS METHOD
Nombre del congreso: 2006 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Albuquerque, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 09/07/2006
Felipe Vico Bondía; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Esperanza Alfonso Alós. "Actas y CD con ISBN". pp. 141 - 146. IEEE AP Society, ISSN 1-4244-0123-2
- 93 Título del trabajo:** Dual Polarized Patch-Antenna for Base Station Applications
Nombre del congreso: 2006 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Albuquerque, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 09/07/2006
CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Marta Cabedo Fabres. "Actas y CD con ISBN". pp. 3655 - 3658. IEEE AP Society, ISSN 1-4244-0123-2
- 94 Título del trabajo:** Oversized waveguides for TEM propagation using hard surfaces
Nombre del congreso: 2006 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Albuquerque, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 09/07/2006
Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Daniel Sánchez Escuderos. "Actas y CD con ISBN". pp. 1193 - 1196. IEEE AP Society, ISSN 1-4244-0123-2
- 95 Título del trabajo:** Linearly-polarized radial-line slot-array antenna with wideband performance: modeling and design
Nombre del congreso: COST Action 284 on Innovative antennas for emerging terrestrial & space-based applications Meeting. 8th Management Committee Meeting
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia,
Fecha de celebración: 14/10/2005
José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira. pp. 7 - 7. COST,
- 96 Título del trabajo:** Análisis eficiente de estructuras periódicas finitas mediante CG-FFT
Nombre del congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
Esperanza Alfonso Alós; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Daniel Sánchez Escuderos. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 97 Título del trabajo:** Array de ranuras en guía radial con polarización lineal dual
Nombre del congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandía, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005



Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3

98 Título del trabajo: Bandwidth enhancement of strip-loaded radial-line slot array antenna by the inclusion of canceling slots

Nombre del congreso: Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)

Ciudad de celebración: Gandía, España,

Fecha de celebración: 14/09/2005

José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Esperanza Alfonso Alós; Mariano Baquero Escudero. "Actas en CDROM". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV - Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3

99 Título del trabajo: Diseño de una antena compacta para sistemas MIMO

Nombre del congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)

Ciudad de celebración: Gandia, España,

Fecha de celebración: 14/09/2005

Alejandro Valero Nogueira; Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3

100 Título del trabajo: Dual linearly polarized single layer radial-line slot-array antenna

Nombre del congreso: 2005 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 03/07/2005

Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Eva Antonino Daviu. "Actas y CD con ISBN". pp. 1017 - 1017. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-8884-4

101 Título del trabajo: New Design of Strip-Loaded Radial-Line Slot Array Antenna Including Weakly-Coupled Canceling Slots

Nombre del congreso: 2005 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 03/07/2005

José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Actas y CD con ISBN". pp. 823 - 826. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-8884-4

102 Título del trabajo: NOVEL ANTENNA FOR MOBILE TERMINALS BASED ON THE CHASSIS-ANTENNA COUPLING

Nombre del congreso: 2005 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 03/07/2005

Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; MARTA MARTINEZ VAZQUEZ. "Actas y CD con ISBN". pp. 503 - 506. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-8884-4

103 Título del trabajo: Switch Beam Antenna with circular arrays

Nombre del congreso: 2005 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 03/07/2005

CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. "Actas y CD con ISBN". pp. 2301 - 2304. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-8884-4

104 Título del trabajo: Wideband Radiating Ground Plane with Notches

Nombre del congreso: 2005 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,



Fecha de celebración: 03/07/2005

Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Actas y CD con ISBN". pp. 560 - 563. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-8884-4

105 Título del trabajo: DESIGN OF VERY WIDE-BAND LINEAR-POLARIZED ANTENNAS

Nombre del congreso: XIV Journées internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2004)

Ciudad de celebración: Niza, Francia,

Fecha de celebración: 08/11/2004

Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. "CD". pp. 354 - 354. LEAT-UNSA-CNRS,

106 Título del trabajo: SYSTEMATIC ANTENNA DESIGN USING THE THEORY OF CHARACTERISTIC MODES

Nombre del congreso: XIV Journées internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2004)

Ciudad de celebración: Niza, Francia,

Fecha de celebración: 08/11/2004

Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "CD". pp. 276 - 276. LEAT-UNSA-CNRS,

107 Título del trabajo: ACOPLAMIENTO DE MODOS RESONANTES EN TERMINALES MÓVILES

Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 08/09/2004

Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. "Actas". pp. 14 - 17. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0

108 Título del trabajo: Análisis y diseño eficiente de agrupaciones de ranuras en guía radial cargadas con tiras parásitas

Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 08/09/2004

José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Actas". pp. 212 - 215. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0

109 Título del trabajo: Antenas de haces Múltiples con Agrupaciones Circulares

Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 08/09/2004

CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. "Actas". pp. 85 - 86. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0

110 Título del trabajo: Antenas de haces múltiples con agrupaciones circulares

Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 08/09/2004

CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. "Actas". pp. 689 - 692. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0

111 Título del trabajo: DESIGN OF SMALL ANTENNAS FOR MOBILE TERMINALS

Nombre del congreso: COST Action 284 on Innovative antennas for emerging terrestrial & space-based applications Meeting. 6th Management Committee Meeting

Ciudad de celebración: Barcelona, España,

Fecha de celebración: 08/09/2004

Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. "Proceedings". pp. 16 - 20. COST, ISSN 84-688-7736-0

- 112 Título del trabajo:** DISEÑO DE ANTENAS DE HENDIDURA EN PLANO DE MASA FINITO
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Actas". pp. 5 - 8. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 113 Título del trabajo:** EFECTO DE LAS DISCONTINUIDADES EN LA RADIACIÓN DE ESTRUCTURAS PLANAS
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. "Actas". pp. 9 - 13. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 114 Título del trabajo:** ESTUDIO MODAL DE RESONADORES ABIERTOS ACOPLADOS
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Actas". pp. 1 - 4. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 115 Título del trabajo:** Modelo equivalente de array de ranuras en guía radial para el diseño rápido de la sonda de alimentación
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Miguel Ferrando Bataller; Eva Antonino Daviu. "Actas". pp. 527 - 530. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 116 Título del trabajo:** Osciloscopio multiusuario en un laboratorio virtual
Nombre del congreso: XIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
Vicent Miquel Rodrigo Peñarocha; Miguel Ferrando Bataller; Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira; CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO. "Actas". pp. 99 - 102. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 117 Título del trabajo:** A discussion on the characteristic mode theory limitations and its improvement for the effective modeling of antennas and arrays
Nombre del congreso: 2004 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Monterey, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 20/06/2004
Marta Cabedo Fabres; Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Miguel Ferrando Bataller. "IEEE AP Society". pp. 121 - 124. Actas y CD con ISBN, ISSN 0-7803-8303-6
- 118 Título del trabajo:** A discussion on the feed configuration of planar monopole antennas to obtain ultra wide band performance
Nombre del congreso: 2004 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation



Ciudad de celebración: Monterey, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 20/06/2004

Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. "IEEE AP Society". pp. 1867 - 1870. Actas y CD con ISBN, ISSN 0-7803-8303-6

119 Título del trabajo: ANALYSIS OF THE COUPLED CHASSIS-ANTENNA MODES IN MOBILE HANDSETS

Nombre del congreso: 2004 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Monterey, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 20/06/2004

Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. "IEEE AP Society". pp. 180 - 184. Actas y CD con ISBN, ISSN 0-7803-8303-6

120 Título del trabajo: Efficient full-wave analysis of large radial-line slot-array antennas loaded with parasitic strips

Nombre del congreso: 2004 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Monterey, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 20/06/2004

José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller; Marta Cabedo Fabres. "IEEE AP Society". pp. 4467 - 4470. Actas y CD con ISBN, ISSN 0-7803-8303-6

121 Título del trabajo: Optimization of the polarization of reflectarrays using characteristic modes

Nombre del congreso: 2004 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Monterey, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 20/06/2004

Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "IEEE AP Society". pp. 13 - 16. Actas y CD con ISBN, ISSN 0-7803-8303-6

122 Título del trabajo: Pattern synthesis of Uniform circular Arrays with directive elements

Nombre del congreso: 2004 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Monterey, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 20/06/2004

CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. "IEEE AP Society". pp. 2815 - 2816. Actas y CD con ISBN, ISSN 0-7803-8303-6

123 Título del trabajo: Pattern synthesis of uniform circular arrays with directive elements

Nombre del congreso: 2004 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Monterey, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 20/06/2004

CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. "IEEE AP Society". pp. 2812 - 2815. Actas y CD con ISBN, ISSN 0-7803-8303-6

124 Título del trabajo: Radial-line slot-array antenna equivalent network model for fast design and optimization

Nombre del congreso: 2004 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Monterey, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 20/06/2004

José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller; Eva Antonino Daviu. "IEEE AP Society". pp. 535 - 538. Actas y CD con ISBN, ISSN 0-7803-8303-6

125 Título del trabajo: Pattern Synthesis with circular arrays for multiple beam systems

Nombre del congreso: COST Action 273 on Towards Mobile Broadband Multimedia Networks Meeting. 10th Meeting of the Management Committee

Ciudad de celebración: Gothenburg, Suecia,

Fecha de celebración: 09/06/2004

CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. pp. 5 - 6. COST,

126 Título del trabajo: Pattern synthesis with circular arrays for multiple beam systems

Nombre del congreso: COST Action 284 on Innovative antennas for emerging terrestrial & space-based applications Meeting. 5th Management Committee Meeting

Ciudad de celebración: Gothenburg, Suecia,

Fecha de celebración: 07/06/2004

CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. "Proceedings". pp. 1 - 5. COST,

127 Título del trabajo: RESONANT MODES IN ANTENNA HANDSETS

Nombre del congreso: COST Action 284 on Innovative antennas for emerging terrestrial & space-based applications Meeting. 5th Management Committee Meeting

Ciudad de celebración: Gothenburg, Suecia,

Fecha de celebración: 07/06/2004

Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Proceedings". pp. 10 - 14. COST,

128 Título del trabajo: Controlled antenna design method based on the use of characteristic modes

Nombre del congreso: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS PISA 2004)

Ciudad de celebración: Pisa, Italia,

Fecha de celebración: 28/03/2004

Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Actas y CD sin ISBN". pp. 20 - 24. The Electromagnetics Academy, ISSN 88-8492-268-2

129 Título del trabajo: Efficient Hybrid method for the Analysis of Radial-Line Slot Arrays Loaded with Parasitic Strips

Nombre del congreso: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS PISA 2004)

Ciudad de celebración: Pisa, Italia,

Fecha de celebración: 28/03/2004

José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Actas y CD sin ISBN". pp. 5 - 8. The Electromagnetics Academy, ISSN 88-8492-268-2

130 Título del trabajo: Design of ultra-wide band antennas using characteristic modes

Nombre del congreso: COST Action 284 on Innovative antennas for emerging terrestrial & space-based applications Meeting. 8th Management Committee Meeting

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania,

Fecha de celebración: 16/09/2003

Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu. "Proceedings". pp. 1 - 1. ISSN 3-8007-2771-4

131 Título del trabajo: Aplicación de la teoría de modos característicos al modelado efectivo de antenas y arrays

Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)

Ciudad de celebración: La Coruña, España,

Fecha de celebración: 10/09/2003

Marta Cabedo Fabres; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller; José Ignacio Herranz Herruzo. "Actas y CD con ISBN". pp. 1240 - 1243. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9



- 132 Título del trabajo:** Diseño de monopolos planos con alimentacion multiple a partir de la teoria de modos caracteristicos
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. "Actas y CD con ISBN". pp. 1322 - 1325. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9
- 133 Título del trabajo:** Estudio comparativo de las nuevas funciones de Green cerradas basadas en el método de las imágenes discretas para estructuras microstrip
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Actas y CD con ISBN". pp. 1201 - 1204. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9
- 134 Título del trabajo:** Función de Green de un Anillo de Corriente Eléctrica Radial en Guía de Placas Paralelas
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Alejandro Valero Nogueira; José Ignacio Herranz Herruzo; Marta Cabedo Fabres; Mariano Baquero Escudero. "Actas y CD con ISBN". pp. 581 - 584. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9
- 135 Título del trabajo:** Medidas de dispositivos de microondas a través de internet
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Miguel Ferrando Bataller; Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira. "Actas y CD con ISBN". pp. 519 - 522. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9
- 136 Título del trabajo:** Mejora de las prestaciones en agrupaciones de ranuras sobre guía radial mediante la inclusión de tiras parásitas
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Actas y CD con ISBN". pp. 392 - 395. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9
- 137 Título del trabajo:** Métodos transformados: Cálculo de la difracción de poliedros
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Miguel Ferrando Bataller; Vicente Montesinos Santalucia; Alejandro Valero Nogueira. "Actas y CD con ISBN". pp. 175 - 178. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9

- 138 Título del trabajo:** Modos característicos de estructuras planas de forma arbitraria
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. "Actas y CD con ISBN". pp. 839 - 842. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9
- 139 Título del trabajo:** Nueva antena de banda ancha y polarización DUAL
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. "Actas y CD con ISBN". pp. 1387 - 1390. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9
- 140 Título del trabajo:** Radiación de Dipolos Frente a Cilindro Metálico Infinito
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. "Actas URSI 2003 (CDROM)". pp. 95 - 96. ISSN 84-9749-081-9
- 141 Título del trabajo:** Radiación de dipolos frente a cilindro metálico infinito
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. "Actas y CD con ISBN". pp. 327 - 330. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9
- 142 Título del trabajo:** Síntesis con agrupaciones cilíndricas
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. "Actas y CD con ISBN". pp. 256 - 259. Unión Científica Internacional de Radio, ISSN 84-9749-081-9
- 143 Título del trabajo:** Síntesis con Agrupaciones Circulares
Nombre del congreso: XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003)
Ciudad de celebración: La Coruña, España,
Fecha de celebración: 10/09/2003
CARLOS ARTURO SUÁREZ FAJARDO; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. "Actas URSI 2003 (CDROM)". pp. 99 - 100. ISSN 84-9749-081-9

- 144 Título del trabajo:** Analysis of wide band planar monopole antennas using characteristic modes
Nombre del congreso: 2003 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Columbus, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 22/07/2003
Eva Antonino Daviu; Marta Cabedo Fabres; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Actas y CD con ISBN". pp. 733 - 736. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-7846-6
- 145 Título del trabajo:** On the use of characteristic modes to describe patch antenna performance
Nombre del congreso: 2003 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Columbus, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 22/07/2003
Marta Cabedo Fabres; Eva Antonino Daviu; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Actas y CD con ISBN". pp. 712 - 715. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-7846-6
- 146 Título del trabajo:** Radial-line slot-array antenna loaded with parasitic strips for improved performance
Nombre del congreso: 2003 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Columbus, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 22/07/2003
José Ignacio Herranz Herruzo; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. "Actas y CD con ISBN". pp. 676 - 679. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-7846-6
- 147 Título del trabajo:** TELDE: Tele Education for Development
Nombre del congreso: International Conference on Engineering Education (ICEE 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 21/07/2003
Miguel Ferrando Bataller; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Carlos Turró Ribalta; Manuel Jiménez López; Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira. "Teaching Innovations". pp. 4461 - 4465. E.T.S.I. Diseño, ISSN 84-600-9918-0
- 148 Título del trabajo:** Virtual laboratories in electronic engineering education
Nombre del congreso: International Conference on Network Universities and E-learning (MENU 2003)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 09/05/2003
Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Miguel Ferrando Bataller; Mariano Baquero Escudero; Alejandro Valero Nogueira. "Proceedings". pp. 1 - 9. Universidad Politécnica de Valencia, ISSN 84-9705-369-9
- 149 Título del trabajo:** On the improvement of characteristic mode theory for effective modelling of antennas and arrays
Nombre del congreso: COST Action 284 on Innovative antennas for emerging terrestrial & space-based applications Meeting. 3rd Meeting
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría,
Fecha de celebración: 06/04/2003
Marta Cabedo Fabres; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller; José Ignacio Herranz Herruzo. "Proceedings". pp. 100 - 100.
- 150 Título del trabajo:** Innovative wide-band planar monopole antenna for multi-service mobile systems
Nombre del congreso: XII Journées internationales de Nice sur les Antennes (JINA 2002)
Ciudad de celebración: Niza, Francia,
Fecha de celebración: 12/11/2002
Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. pp. 1199 - 1202. ISSN 1168-3848



- 151 Título del trabajo:** Herramientas docentes en internet
Nombre del congreso: I Jornadas de Innovación Educativa: Metodologías Activas y Evaluación
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 06/11/2002
Miguel Ferrando Bataller; Vicente Enrique Boria Esbert; Héctor Esteban González; Carlos Enrique Palau Salvador; Alejandro Valero Nogueira; Ana Vidal Pantaleoni. "CD de Ponencias y Comunicaciones". pp. 79 - 79. UPV, ISSN 84-9705-187-4
- 152 Título del trabajo:** Diseño optimizado de antenas tipo LPRLSA usando el método de los momentos de barrido múltiple
Nombre del congreso: XVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2002)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España,
Fecha de celebración: 11/09/2002
Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. pp. 795 - 800. ISSN 84-8138-518-2
- 153 Título del trabajo:** Estudio Sistemático de antenas de hilo empleando modos característicos
Nombre del congreso: XVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2002)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España,
Fecha de celebración: 11/09/2002
Marta Cabedo Fabres; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. pp. 461 - 464. ISSN 84-8138-518-2
- 154 Título del trabajo:** Nuevo monopolo plano de banda ancha para comunicaciones móviles multiservicio
Nombre del congreso: XVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2002)
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España,
Fecha de celebración: 11/09/2002
Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. pp. 683 - 686. ISSN 84-8138-518-2
- 155 Título del trabajo:** Optimized design of LPRLSA using the multiple sweep method of moments
Nombre del congreso: 2002 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 21/06/2002
Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. pp. 526 - 529. ISSN 0-7803-7331-6
- 156 Título del trabajo:** Systematic study of elliptical loop antennas using characteristic modes
Nombre del congreso: 2002 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 21/06/2002
Marta Cabedo Fabres; Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. pp. 156 - 159. ISSN 0-7803-7331-6
- 157 Título del trabajo:** Nueva antena móvil para comunicaciones a 39 MHz
Nombre del congreso: XVI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2001)
Ciudad de celebración: Madrid, España,
Fecha de celebración: 01/09/2001
Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. "ACTAS". pp. 721 - 721.

- 158 Título del trabajo:** Nuevas Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de las Antenas
Nombre del congreso: XV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2000)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 15/09/2000
Miguel Ferrando Bataller; Alejandro Valero Nogueira. pp. 593 - 594. ISSN 84-600-9597-5
- 159 Título del trabajo:** Fast Iterative Modelling of Metallic and Dielectric Structures
Nombre del congreso: 3rd European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2000)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 11/09/2000
Jorge Sastre Martinez; Alejandro Valero Nogueira. "Actas". pp. 2362 - 2375. CIMNE, ISSN 84-89925-70-4
- 160 Título del trabajo:** Enseñanza de las antenas y electromagnetismo avanzado utilizando nuevas tecnologías
Nombre del congreso: I Encuentro Ibérico de Electromagnetismo Computacional
Ciudad de celebración: Laredo, España,
Fecha de celebración: 04/07/2000
Miguel Ferrando Bataller; Vicente Enrique Boria Esbert; Alejandro Valero Nogueira. "ACTAS". pp. 1 - 1.
- 161 Título del trabajo:** Fast solution of EM scattering by large finite array of strips on a grounded dielectric slab
Nombre del congreso: 2000 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Salt Lake City, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 01/07/2000
Alejandro Valero Nogueira. pp. 22 - 26. ISSN 0-7803-6372-8
- 162 Título del trabajo:** Dispersión Electromagnética De Cuerpos Multicapa Bidimensionales Mediante El Uso De Series De Fourier Como Funciones Base Globales Y Un Algoritmo Iterativo
Nombre del congreso: XIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1998)
Ciudad de celebración: Pamplona, España,
Fecha de celebración: 16/09/1998
FERNANDO QUESADA PEREIRA; Jorge Sastre Martinez; Alejandro Valero Nogueira. pp. 377 - 378. IBERDROLA INSTITUTO TECNOLÓGICO, ISSN 84-89654-12-3
- 163 Título del trabajo:** Efficient Techniques for Electromagnetic Analysis of Passive Microwave components using the admittance matrix representation
Nombre del congreso: PIRS 98
Ciudad de celebración: Nantes, Francia,
Fecha de celebración: 17/07/1998
Vicente Enrique Boria Esbert; Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller; MARCO GUGLIELMI. pp. 184 - 184. ISSN 2-909805-10-7
- 164 Título del trabajo:** Hybrid method based on a generalized admittance matrix formulation
Nombre del congreso: PIRS 98
Ciudad de celebración: Nantes, Francia,
Fecha de celebración: 17/07/1998
Alejandro Valero Nogueira; Vicente Enrique Boria Esbert; Miguel Ferrando Bataller. pp. 185 - 185. ISSN 2-909805-10-7
- 165 Título del trabajo:** Multimode equivalent network formulation for multiple arbitrarily shaped posts in H-plane waveguide
Nombre del congreso: PIRS 98



Ciudad de celebración: Nantes, Francia,

Fecha de celebración: 17/07/1998

Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. pp. 499 - 499. ISSN 2-909805-10-7

166 Título del trabajo: Full-wave equivalent network formulation for multiple arbitrarily shaped posts in H-plane waveguide

Nombre del congreso: 1998 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation

Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 26/06/1998

Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. pp. 2270 - 2273. IEEE, ISSN 0-7803-4478-2

167 Título del trabajo: Ecuación Integral Basada en la Función de Onda: Aplicación al Análisis Multimodal de Postes Pasantes en Guía Rectangular

Nombre del congreso: XII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1997)

Ciudad de celebración: Bilbao, España,

Fecha de celebración: 30/10/1997

Alejandro Valero Nogueira; José Oscar Romero Martínez; Miguel Ferrando Bataller. pp. 319 - 321.

IBERDROLA INSTITUTO TECNOLÓGICO, ISSN 84-89654-03-4

168 Título del trabajo: ECUACION INTEGRAL BASADA EN LA FUNCION DE ONDA: APLICACION AL ANALISIS MULTIMODAL DE POSTES PASANTES EN GUIA RECTANGULAR

Nombre del congreso: XII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1997)

Ciudad de celebración: Bilbao, España,

Fecha de celebración: 30/10/1997

Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. pp. 319 - 321. IBERDROLA INSTITUTO

TECNOLOGICO, ISSN 84-89654-03-4

169 Título del trabajo: ESTUDIO DE LOS ACOPLAMIENTOS MUTUOS ENTRE FUENTES PRÓXIMAS A UN CILINDRO CONDUCTOR

Nombre del congreso: XII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1997)

Ciudad de celebración: Bilbao, España,

Fecha de celebración: 30/10/1997

Alejandro Valero Nogueira; Miguel Ferrando Bataller. pp. 695 - 698. IBERDROLA INSTITUTO

TECNOLOGICO, ISSN 84-7762-491-7

170 Título del trabajo: SINTESIS DE ARRAYS CILINDRICOS POR METODOS DE OPTIMIZACION

Nombre del congreso: XII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1997)

Ciudad de celebración: Bilbao, España,

Fecha de celebración: 30/10/1997

A. GARCIA SANCHEZ; Alejandro Valero Nogueira. pp. 727 - 730. IBERDROLA INSTITUTO

TECNOLOGICO, ISSN 84-7762-491-7

171 Título del trabajo: Métodos de síntesis de antenas aplicados al diagnóstico de arrays

Nombre del congreso: IX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1994)

Ciudad de celebración: Las Palmas, España,

Fecha de celebración: 21/09/1994

Alejandro Valero Nogueira. pp. 981 - 984. UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ISSN

D.L. 1168-1994

172 Título del trabajo: Planar and Spherical near-fiel range of CASA

Nombre del congreso: 14th Annual Meeting and Symposium of The Antenna Measurement Techniques Association (AMTA 92)



Ciudad de celebración: Columbus, Estados Unidos,

Fecha de celebración: 23/10/1992

Alejandro Valero Nogueira. pp. 1423 - 1428. ISSN \$

173 Título del trabajo: Nuevo Sistema de Medida de antenas de CASA. Campo lejano y campo cercano plano y esférico

Nombre del congreso: VII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1992)

Ciudad de celebración: Málaga, España,

Fecha de celebración: 01/09/1992

Alejandro Valero Nogueira. pp. 786 - 790. RECAGRAFIC SL, ISSN 84-600-8219-9

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** XXIX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014).
Tipo participación: Presidente del comité de programa
Fecha de inicio: 2014
- 2 Título del comité:** XVIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2003).
Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2003
- 3 Título del comité:** 2003 IEEE AP-S International Symposium. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2003
- 4 Título del comité:** International Conference on Network Universities and E-learning MENU 2003. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2003

Otros méritos

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

Entidad de realización: ELECTROSCIENCE LABORATORY

Ciudad entidad realización: COLUMBUS, Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 12 meses

Premios, menciones y distinciones

Descripción: Premio de Investigación al docente universitario

Entidad concesionaria: Consejo social Universidad Politécnica de Valencia

Fecha de concesión: 05/12/2002

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Nº de tramos reconocidos: 6

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Evaluaciones para ANEP. 2014
- 2 Descripción del mérito:** evaluador de ANEP. 2010
- 3 Descripción del mérito:** Revisor IEEE Transactions on antennas and propagation. 2010
- 4 Descripción del mérito:** Revisor IET Electronics Letters . 2010
- 5 Descripción del mérito:** evaluador de ANEP. 2009
- 6 Descripción del mérito:** revisor IEEE Transactions on antennas and propagation . 2009
- 7 Descripción del mérito:** evaluador de ANEP. 2008
- 8 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión de Evaluación de Proyectos TEC del MEC. 2008
- 9 Descripción del mérito:** revisor IEEE Transactions on antennas and propagation . 2008
- 10 Descripción del mérito:** revisor IEEE Transactions on antennas and propagation . 2007



11 Descripción del mérito: Revisor IEEE antennas and wireless propagation letters. 2005

12 Descripción del mérito: revisor IEEE Transactions on antennas and propagation. 2005

13 Descripción del mérito: IEEE antennas and wireless propagation letters . 2004

14 Descripción del mérito: IEEE Transactions on antennas and propagation . 2004