



José María Molina García-Pardo

Generado desde: Universidad Politécnica de Cartagena
(Dialnet CRIS)

Fecha del documento: 26/03/2025

v 1.4.0

53b7473f490cacaf616bf030feea081f

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/>

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

53b7473f490cacaf616bf030feea081f

**José María Molina García-Pardo**

Apellidos:	Molina García-Pardo
Nombre:	José María
DNI:	
Dialnet:	2954405
GOOSCH:	nDIsVEwAAAAJ
OPENALEX:	A5033851170
ORCID:	0000-0001-6415-7363
RSCHGATE:	Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo
ResearcherID:	AAA-5374-2019
ScopusID:	8342877900
Sexo:	Hombre
Correo electrónico:	josemaria.molina@upct.es



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Título de la tesis: Análisis teórico-experimental del canal radio en microceldas y entornos especiales para sistemas de comunicaciones móviles de banda ancha

Director/a de tesis: Leandro Juan Llácer

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Contribution to imaging focusing techniques using synthetic aperture radars in millimeter and sub-millimeter bands
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Víctor Rodríguez Rodríguez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Alumno/a: José Antonio Solano Pérez
Fecha de defensa: 2021
- 2** **Título del trabajo:** Análisis experimental de la propagación en redes de área corporal para la banda de ultrawideband
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Concepción García Pardo
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Alumno/a: Rubén Gregorio García Serna
Fecha de defensa: 2017
- 3** **Título del trabajo:** Theoretical and experimental characterization of the 60 GHz radiocommunication channel
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Víctor Rodríguez Rodríguez
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Alumno/a: María Teresa Martínez Inglés
Fecha de defensa: 2014
- 4** **Título del trabajo:** Estudio experimental de algoritmos espacio-temporales para sistemas multiantena en túneles
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Alumno/a: Concepción Sanchís Borrás
Fecha de defensa: 2012



- 5 Título del trabajo:** Experimental characterization of the radio channel for systems with large bandwidth and multiple antennas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Martine Liénard; Leandro Juan Llácer
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Alumno/a: Concepción García Pardo
Fecha de defensa: 2012
- 6 Título del trabajo:** Desarrollo e implementación de modelos de predicción de pérdidas por difracción múltiple en el canal radio para la planificación de sistemas de comunicaciones móviles
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Leandro Juan Llácer
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Alumno/a: Rubén Ibernón Fernández
Fecha de defensa: 2008

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** Sistemas de Comunicaciones Móviles
Nombre del investigador/a principal (IP): José María Molina García-Pardo **Nº de componentes grupo:** 12
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de inicio: 16/06/2011
- 2 Nombre del grupo:** Sistemas de Comunicaciones Móviles
Nombre del investigador/a principal (IP): José María Molina García-Pardo **Nº de componentes grupo:** 11
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de inicio: 25/01/2007
- 3 Nombre del grupo:** Sistemas de Comunicaciones Móviles
Nombre del investigador/a principal (IP): José María Molina García-Pardo **Nº de componentes grupo:** 7
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de inicio: 09/01/2003
- 4 Nombre del grupo:** Ingeniería de Microondas, Radiocomunicaciones y Electromagnetismo
Nombre del investigador/a principal (IP): David Agapito Sánchez Hernández **Nº de componentes grupo:** 11
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Cartagena
Fecha de inicio: 31/01/2002



Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Caracterización del canal radio para sistemas radiantes reconfigurables adaptables al entorno para comunicaciones y detección

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo; Juan Pascual García

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: concesión de ayudas a «Proyectos de Generación de Conocimiento» y a actuaciones para la formación de personal investigador predoctoral asociadas a dichos proyectos, en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023

Cód. según financiadora: PID2022-136869NB-C32

Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 200.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Dotación de capacidades para test y medida en sub-6GHz y sub-THz en el ámbito de las telecomunicaciones como infraestructura singular en el levante

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Miembro

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Convocatoria 2024 de ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico

Cód. según financiadora: EQC2024-008598-P

Fecha de inicio-fin: 27/12/2024 - 30/06/2026

Duración: 1 año - 6 meses - 3 días

Cuantía total: 323.045,8 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Caracterización del Canal Radio x-Wave para aplicaciones integradas de comunicaciones y sensorización

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo; Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Convocatoria de tramitación anticipada para el año 2019 del procedimiento de concesión de ayudas a «Proyectos de I+D+i», en el marco del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020

Cód. según financiadora: PID2019-107885GB-C33

Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 30/11/2023

Duración: 3 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 162.866 €

4 Nombre del proyecto: InterNepInd: A step forward in the internationalisation of Higher Education Institutions in Nepal and India

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Miembro

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN COMMISSION

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Erasmus + KA2 CBHE 2019 - EAC-A03-2018

Cód. según financiadora: 610303-EPP-1-2019-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP

Fecha de inicio-fin: 15/11/2019 - 14/05/2022

Duración: 2 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 104.610 €

5 Nombre del proyecto: Desarrollo e implementación de modelos de propagación para las bandas de frecuencia de UHF y milimétricas en entornos agrícolas de plantación de cítricos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA

Ciudad entidad financiadora: Murcia, Murcia, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: AYUDAS A LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA POR GRUPOS COMPETITIVOS FUNDACIÓN SÉNECA 2018

Cód. según financiadora: 20804/PI/18

Fecha de inicio-fin: 01/04/2019 - 30/09/2021

Duración: 2 años - 5 meses - 29 días

Cuantía total: 21.932 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Modelado y Caracterización del canal en bandas de microondas, milimétricas y terahercios para comunicaciones e imaging
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Ayudas a proyectos de I+D del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia - Generación de Conocimiento 2016
Cód. según financiadora: TEC2016-78028-C3-2-P
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 31/12/2020 **Duración:** 4 años - 1 día
Cuantía total: 116.886 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Theoretical and experimental channel modeling of millimeter and submillimeter wave systems for communication and imaging
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Ayudas del Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento 2013
Cód. según financiadora: TEC2013-47360-C3-2-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 74.536 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Caracterización del canal radio a 60GHz
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: TEC2010-20841-C04-03
Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 30/09/2014 **Duración:** 3 años - 8 meses - 29 días



Cuantía total: 96.679 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de modelos de propagación para la caracterización del canal Radio UWB-MIMO y de una herramienta de planificación basada en sistemas de información geográfica

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA

Ciudad entidad financiadora: Murcia, Murcia, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayudas para la realización de Proyectos de Investigación

Cód. según financiadora: 08818/PI/08

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2013

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 32.400 €

- 10** **Nombre del proyecto:** Laboratorio de Sistemas de Radiocomunicaciones Aplicado a Trazabilidad

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Melcón Álvarez

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PCT-430000-ACT5

Fecha de inicio-fin: 27/06/2011 - 30/09/2013

Duración: 2 años - 3 meses - 3 días

Cuantía total: 393.000 €

- 11** **Nombre del proyecto:** MEDIDAS EXPERIMENTALES EN RF/MICROONDAS PARA LA CARACTERIZACIÓN ELECTROMAGNÉTICA DE MATERIALES, NUEVOS DISPOSITIVOS Y SUBSISTEMAS, Y VALIDACIÓN DE MODELOS DEL CANAL DE RADIOCOMUNICACIONES

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Hinojosa Jiménez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA-TECNOLÓGICA COFINANCIADOS CON EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Cód. según financiadora: UPCA08-2E-009

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2011

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 211.798,07 €

12 Nombre del proyecto: CORAGE (COgnitive RAdio GEneration)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE INDUSTRIA TURISMO Y COMERCIO

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
(Subprograma Avanza I+D) 2009

Cód. según financiadora: TSI-020100-2009-653

Fecha de inicio-fin: 01/04/2009 - 31/03/2011

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuántía total: 74.058 €

13 Nombre del proyecto: Caracterización del canal radio para sistemas de gran ancho de banda y múltiples antenas

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de investigación del Plan Nacional de Investigación Científica |

Cód. según financiadora: TEC2007-66698-C04-04

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 58.927 €

14 Nombre del proyecto: Desarrollo e implementación de técnicas MIMO para aumentar la capacidad de transmisión en TETRA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA

Ciudad entidad financiadora: Murcia, Murcia, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayudas para la realización de proyectos de investigación de la Fundación Séneca

Cód. según financiadora: 03133/PI/05



Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2008
Cuantía total: 32.200 €

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

- 15 Nombre del proyecto:** Desarrollo e implementación de modelos teórico-experimentales del canal de radiocomunicaciones para sistemas de multi-antenas (MIMO)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN

Cód. según financiadora: TEC2004-04866-C04-04/TCM

Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 64.440 €

- 16 Nombre del proyecto:** MIMOGIS: Herramienta de planificación de sistema MIMO basada en sistemas de información geográfica.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA (CARM)

Ciudad entidad financiadora: Murcia, Murcia, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayudas para la realización de proyectos de investigación y desarrollo en el marco del Plan de Ciencia y Tecnología Región de Murcia, ejercicio 2005

Cód. según financiadora: 2I05SU0031

Fecha de inicio-fin: 16/12/2005 - 16/06/2007

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 60.843,2 €

- 17 Nombre del proyecto:** XTSAP EXTENDED TETRA ACCESS PLATFORM

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Tipo de participación: Miembro de equipo



Nombre del programa: Convocatoria del Plan Nacional de I+D+I (2004-2007) en la parte dedicada al fomento de la investigación técnica.

Cód. según financiadora: FIT-330210-2005-20

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 69.021 €

18 Nombre del proyecto: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE MODELOS TEÓRICO-EXPERIMENTALES MIMO PARA ENTORNOS MICROCELULARES

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION SENECA

Ciudad entidad financiadora: Murcia, Murcia, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayudas a la consolidación de Grupos de Investigación (GRUPOS PRECOMPETITIVOS)

Cód. según financiadora: PCC/01444/FS/03

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 13.500 €

19 Nombre del proyecto: Desarrollo de una herramienta para la planificación de sistemas de radiocomunicaciones de tercera generación basada en sistema de información geográfica, herramienta SIG-3G.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

VARIOS

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: CONVOCATORIA_VARIOS

Cód. según financiadora: 2I02SIU0019

Fecha de inicio-fin: 28/06/2002 - 28/12/2003

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 49.736,98 €

20 Nombre del proyecto: Ayuda de apoyo a grupos consolidados y de alto rendimiento.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Agapito Sánchez Hernández

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

VARIOS



Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: CONVOCATORIA_VARIOS
Cód. según financiadora: AR42-02681/FS/02
Fecha de inicio-fin: 03/07/2002 - 03/06/2003
Duración: 11 meses
Cuantía total: 9.376 €

- 21** **Nombre del proyecto:** Diseño, producción y comercialización de nuevas antenas para terminales y estaciones de base de sistemas de comunicación móviles de tercera generación que reduzcan las emisiones radioeléctricas.

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Agapito Sánchez Hernández
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Programa de Fomento a la Investigación Técnica (PROFIT)
Cód. según financiadora: FIT-070000-2002-262
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2002
Duración: 11 meses - 30 días
Cuantía total: 43.400 €

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Medidas y análisis de latencia y throughput de usuario a nivel 4 de red para tecnologías OPENFUSION

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Pavón Mariño
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: TELEFÓNICA INNOVACIÓN DIGITAL, S.L.
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España
Cód. según financiadora: 8389/24TIC
Fecha de inicio: 01/09/2024
Duración: 3 meses - 30 días
Cuantía total: 25.000 €

- 2** **Nombre del proyecto:** Análisis técnicos para la operación sin interferencias perjudiciales entre los sistemas de transporte inteligente y los radioenlaces móviles, fijos punto a punto y fijos por satélite en las bandas de frecuencias de 5.725 - 5.925 MHz, 22 - 29 GHz, 57 - 66 GHz y 76 - 81 GHz

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
Tipo de entidad: Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD ICESI

Ciudad entidad financiadora: Colombia

Cód. según financiadora: 8154/24TIC

Fecha de inicio: 24/06/2024

Duración: 3 meses

Cuantía total: 22.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** Proyecto MEDIDAS DE LATENCIA DE EQUIPAMIENTO DE RED; y dentro del marco de la Joint Research Unit (JRU)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pablo Pavón Mariño

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

TELEFÓNICA INNOVACIÓN DIGITAL, S.L.

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España

Cód. según financiadora: 7829/23TIC

Fecha de inicio: 01/10/2023

Duración: 2 meses - 30 días

Cuantía total: 20.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ORIENTADOS A REALIZAR ESTUDIOS DE CONVIVENCIA EN LA BANDA DE 6 GHz

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD ICESI

Ciudad entidad financiadora: Colombia

Cód. según financiadora: 7632/23TIC

Fecha de inicio: 18/05/2023

Duración: 6 meses

Cuantía total: 25.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ORIENTADOS A REALIZAR ESTUDIOS DE CONVIVENCIA EN LA BANDA DE 420 MHZ

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD ICESI

Ciudad entidad financiadora: Colombia

Cód. según financiadora: 7648/23TIC

**Fecha de inicio:** 18/05/2023**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 20.000 €**6 Nombre del proyecto:** Medidas de antenas en cámara anecoica (10 días)**Ámbito geográfico:** Local**Grado de contribución:** Miembro**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Agapito Sánchez Hernández**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

AED VANTAGE S.L.

Ciudad entidad financiadora: Fuente Álamo, Murcia, España**Cód. según financiadora:** 7558/23TIC**Fecha de inicio:** 01/02/2023**Duración:** 9 días**Cuantía total:** 480 €**7 Nombre del proyecto:** Electronic Validation activities at the UPCT**Ámbito geográfico:** Local**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José María Molina García-Pardo**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

AED VANTAGE S.L.

Ciudad entidad financiadora: Fuente Álamo, Murcia, España**Cód. según financiadora:** 7515/22TIC**Fecha de inicio:** 14/12/2022**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 3.529,41 €**8 Nombre del proyecto:** Planificación de sistemas de radiocomunicaciones en plantas fotovoltaicas. Pedido de compra: SC22-01775.**Ámbito geográfico:** Local**Grado de contribución:** Miembro**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Leandro Juan Llacer**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

SOLTEC, ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.

Ciudad entidad financiadora: Molina de Segura, Murcia, España**Cód. según financiadora:** 7330/22TIC**Fecha de inicio:** 18/11/2022**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 11.800 €**9 Nombre del proyecto:** Desarrollo hardware y software de una estación de medida de parámetros ambientales de calidad de aire y meteorológicos con adquisición de imágenes para el proyecto ODALA.**Número de acuerdo:** INEA /CEF / ICT / A2019 / 2063604; ACCIÓN No: 2019-EU-IA-0098. |||**Ámbito geográfico:** Local



Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo; Antonio Mateo Aroca

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA

Ciudad entidad financiadora: Cartagena, Murcia, España

Cód. según financiadora: 7159/22TIC

Fecha de inicio: 21/04/2022

Duración: 8 meses - 10 días

Cuantía total: 3.000 €

10 Nombre del proyecto: Elaboración de un mapa de frecuencias/códigos de la NAS de Navantia (Cátedra Isaac Peral-NAVANTIA)

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
NAVANTIA, S.A., S.M.E.

Ciudad entidad financiadora: Cartagena, Murcia, España

Cód. según financiadora: 7089/22TIC-DUP

Fecha de inicio: 31/01/2022

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.764,71 €

11 Nombre del proyecto: Colaboración en desarrollo y prototipado de hardware e interfaces de comunicación para un sistema medida de parámetros de operación de plantas fotovoltaicas en el marco del proyecto PVBRAIN ||

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo; Antonio Mateo Aroca

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
CENTRO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Ciudad entidad financiadora: Cartagena, Murcia, España

Cód. según financiadora: 6922/21TIC

Fecha de inicio: 08/11/2021

Duración: 2 meses

Cuantía total: 4.370 €

12 Nombre del proyecto: Apoyo para la creación y el funcionamiento de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas, correspondientes a la medida 16.1 del Programa de Desarrollo Rural de la Región de Murcia 2014-2020. Proyecto: Desarrollo de un sistema de localización/identificación de la abeja reina en una colmena

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Miembro



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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y DESARROLLO APÍCOLA

Ciudad entidad financiadora: BARRIADA DE LA TORRE, Murcia, España

Cód. según financiadora: 6865/21TIC-P

Fecha de inicio: 05/11/2021

Duración: 2 años

Cuantía total: 44.878,51 €

- 13 Nombre del proyecto:** Definición de requisitos técnicos y regulatorios y desarrollo de algoritmos de tratamiento de datos en el marco del proyecto PVBRAIN

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ángel Molina García

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA Y DEL MEDIO AMBIENTE

Ciudad entidad financiadora: Cartagena, Murcia, España

Cód. según financiadora: 6972/21AETE-P

Fecha de inicio: 07/10/2021

Duración: 2 meses

Cuantía total: 5.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** TERCERA FASE ESTUDIO Y PROTOTIPADO DE UN CARRO DE LIMPIEZA QUE PERMITA REDUCIR EL ESFUERZO DE LOS OPERARIOS MEDIANTE UN SISTEMA DE ASISTENCIA ELÉCTRICA

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Mateo Aroca; José María Molina García-Pardo

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CEPILLERÍA INDUSTRIAL ALAVESA S.L.

Ciudad entidad financiadora: Vitoria-Gasteiz, Alava, España

Cód. según financiadora: 6726/21AETE

Fecha de inicio: 04/10/2021

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Convenio especial de cooperación: Análisis técnicos para la operación sin interferencias perjudiciales entre los sistemas móviles IMT que podrían desplegarse en la banda de 600 MHz y los sistemas incumbentes a esta banda

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo



Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD ICESI

Cód. según financiadora: 6796/21TIC

Fecha de inicio: 09/09/2021

Duración: 2 meses - 23 días

Cuantía total: 27.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Convenio especial de cooperación: Análisis técnicos para la operación sin interferencias entre los sistemas móviles IMT de la banda de 2300 y las aplicaciones de uso libre (ICM/RCA) que funcionan en la banda de 2400-2483.5MHz

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD ICESI

Cód. según financiadora: 6723/21TIC

Fecha de inicio: 05/06/2021

Duración: 3 meses - 20 días

Cuantía total: 28.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** Segunda fase de estudio y prototipado de un carro de limpieza que permita reducir el esfuerzo de los operarios mediante un sistema de asistencia eléctrica

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo; Antonio Mateo Aroca

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CEPILLERIA INDUSTRIAL ALAVESA S.L.

Ciudad entidad financiadora: Vitoria-Gasteiz, Alava, España

Cód. según financiadora: 6536/20TIC

Fecha de inicio: 24/11/2020

Duración: 2 meses

Cuantía total: 5.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** Estudio y prototipado de un carro de limpieza que permita reducir el esfuerzo de los operarios mediante un sistema de asistencia eléctrica

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo; Antonio Mateo Aroca

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CEPILLERIA INDUSTRIAL ALAVESA S.L.

Ciudad entidad financiadora: Vitoria-Gasteiz, Alava, España



Cód. según financiadora: 6322/20AETE

Fecha de inicio: 15/06/2020

Duración: 1 mes - 16 días

Cuántía total: 5.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** L3. Desarrollo de redes de comunicaciones para implementación de motores de control (Cátedra CUE-AYTO CARTAGENA ECO-2019-T)

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA

Ciudad entidad financiadora: Cartagena, Murcia, España

Cód. según financiadora: 6319/20TIC-DUP

Fecha de inicio: 20/12/2019

Duración: 4 años

Cuántía total: 18.000 €

- 20 Nombre del proyecto:** Pliego de prescripciones técnicas del contrato mixto de diseño y suministro - innovación del desarrollo y prototipado de un carro de limpieza que permita reducir el esfuerzo de los operarios mediante un sistema de asistencia eléctrica

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Mateo Aroca

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CEPILLERIA INDUSTRIAL ALAVESA S.L.

Ciudad entidad financiadora: Vitoria-Gasteiz, Alava, España

Cód. según financiadora: 5853/19AETE

Fecha de inicio: 25/03/2019

Duración: 13 días

Cuántía total: 7.500 €

- 21 Nombre del proyecto:** Cátedra Ayto. Cartagena en materia de movilidad, intermodalidad e infraestructuras municipales.

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Pérez García

Nº de investigadores/as: 24

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA

Ciudad entidad financiadora: Cartagena, Murcia, España

Cód. según financiadora: CUE-AYTO CARTAGENA INF 2018-T

Fecha de inicio: 20/12/2018

Duración: 11 meses - 29 días

Cuántía total: 12.396,64 €



- 22** **Nombre del proyecto:** Evaluación y mejora de prototipo de sistema de localización de personal en barco militar (Cátedra Isaac Peral-NAVANTIA)
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alejandro Santos Martínez Sala
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: NAVANTIA, S.A., S.M.E.
Ciudad entidad financiadora: Cartagena, Murcia, España
Cód. según financiadora: 5745/18TIC-DUP
Fecha de inicio: 17/12/2018 **Duración:** 7 meses - 14 días
Cuantía total: 9.400 €
- 23** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SISTEMAS PORTABLES PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN OBRAS. |
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN ESPAÑOLA, S.L.
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España
Cód. según financiadora: 5412/18TIC
Fecha de inicio: 12/07/2018 **Duración:** 24 días
Cuantía total: 700 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Nueva solución tecnológica para geolocalizar el inventario de moldes en interiores de madera eficaz. |
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA DE CERTIFICACIÓN ESPAÑOLA, S.L.
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España
Cód. según financiadora: 5381/18TIC
Fecha de inicio: 15/06/2018 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 650 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Cátedra Ayto. Cartagena en materia de movilidad, intermodalidad e infraestructuras municipales
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Miembro
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Pérez García

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA

Ciudad entidad financiadora: Cartagena, Murcia, España

Cód. según financiadora: CUE-AYTO CARTAGENA INF 2017-T

Fecha de inicio: 20/12/2017

Duración: 11 meses - 29 días

Cuantía total: 100.000 €

- 26** **Nombre del proyecto:** Cátedra Ayto. de Cartagena en materia de movilidad, urbanismo e infraestructuras municipales. |||||

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Pérez García

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE CARTAGENA

Ciudad entidad financiadora: Cartagena, Murcia, España

Cód. según financiadora: CUE-Ayto. Cartagena 2015-T

Fecha de inicio: 21/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 103.500 €

- 27** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento sobre el despliegue de una red Wimax en el cauce del río Segura para la Confederación Hidrográfica del Segura.

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

RADIATIO INGENIERIA S.L.

Ciudad entidad financiadora: Union La, Murcia, España

Cód. según financiadora: 3533/12TIC

Fecha de inicio: 10/12/2012

Duración: 7 días

Cuantía total: 1.500 €

- 28** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento y asistencia técnica en materia de sistemas de radiocomunicaciones.

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



RADIATIO INGENIERIA S.L.

Ciudad entidad financiadora: Union La, Murcia, España

Cód. según financiadora: 3037/10TIC

Fecha de inicio: 16/09/2010

Duración: 3 meses

Cuantía total: 11.500 €

29 Nombre del proyecto: Radio Web: Herramienta de cálculo de cobertura radioeléctrica vía Web

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

RADIATIO INGENIERIA S.L.

Ciudad entidad financiadora: Union La, Murcia, España

Cód. según financiadora: 2729/09TIC-P

Fecha de inicio: 29/07/2009

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 7.800 €

30 Nombre del proyecto: Elaboración de la memoria técnica donde se especifica la Valoración Económica de una Unidad Móvil de Meteorología y Transmisiones.

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José María Molina García-Pardo

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS, SA

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Madrid, España

Cód. según financiadora: 2723/09TIC

Fecha de inicio: 02/07/2009

Cuantía total: 1.500 €

31 Nombre del proyecto: INTEGRA. Desarrollo de tecnologías para el uso de la información de las imágenes en sistemas de información geográfica vía web para el análisis y gestión de imágenes de satélite. (CENIT)

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

GMV AEROSPACE AND DEFENCE S.A.

Ciudad entidad financiadora: Tres Cantos, Madrid, España

Cód. según financiadora: 2626/09TIC-P4

Fecha de inicio: 26/02/2009

Duración: 2 años - 10 meses - 5 días

Cuantía total: 41.551,77 €



- 32** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN PROTOTIPO PARA CONECTAR REMOTAMENTE UNA RED DE SENSORES VÍA EL SISTEMA GSM-GPRS
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: MOVILDATA INTERNACIONAL S.L.
Ciudad entidad financiadora: Murcia, Murcia, España
Cód. según financiadora: 2125/07TIC
Fecha de inicio: 02/10/2007 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 8.000 €
- 33** **Nombre del proyecto:** Convenio de Colaboración entre la Consejería de Industria y Medio Ambiente y la UPCT para la realización de estudios previos y de viabilidad de tres emplazamientos de radiocomunicaciones a ubicar en las sierras de Ricote, El Relojero y Carrascos
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE
Cód. según financiadora: 1769/06TIC-C
Fecha de inicio: 01/12/2006 **Duración:** 30 días
Cuantía total: 34.482,76 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Estudios relativos al sistema RADIECARM (Radiocomunicaciones Digitales de Emergencia de la CARM) |
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Miembro
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA (CARM)
Ciudad entidad financiadora: Murcia, Murcia, España
Cód. según financiadora: 644/03TIC BIS
Fecha de inicio: 25/07/2003 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 90.152 €
- 35** **Nombre del proyecto:** Estudios dirigidos a la implantación de la red de radiocomunicaciones digitales de emergencia de la CARM (RADIECARM)
Ámbito geográfico: Local
Grado de contribución: Miembro



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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA (CARM)

Ciudad entidad financiadora: Murcia, Murcia, España

Cód. según financiadora: 440/02TIC

Fecha de inicio: 11/11/2002

Duración: 6 meses

- 36** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una herramienta de planificación de sistemas de radiocomunicaciones de tercera generación basada en sistemas de información geográfica.

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

NO USAR.- NIF INCORRECTO

Ciudad entidad financiadora: CABEZO CORTADO, Murcia, España

Cód. según financiadora: 355/02TIC

Fecha de inicio: 28/06/2002

Duración: 11 meses - 29 días

Cuantía total: 2.400 €

- 37** **Nombre del proyecto:** Implantación de un nuevo sistema de radiocomunicaciones móviles de emergencia basado en tecnología digital

Ámbito geográfico: Local

Grado de contribución: Miembro

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leandro Juan Llacer

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA (CARM)

Ciudad entidad financiadora: Murcia, Murcia, España

Cód. según financiadora: 197/01TIC

Fecha de inicio: 26/04/2001

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 60.101,2 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** José Lorente-López; José-Víctor Rodríguez; María-Teresa Martínez-Inglés; Jose-Maria Molina Garcia-Pardo; Ignacio Rodríguez-Rodríguez; Leandro Juan-Llácer. Analyzing radiowave multiple diffraction from a low transmitter in vegetated urban areas using a spherical-wave UTD-PO approach. Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking. Vol. 2024, (Suiza): Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 01/12/2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1186/s13638-024-02382-4>>. ISSN 1687-1499, ISSN 1687-1472

DOI: 10.1186/S13638-024-02382-4

SCOPUS: 20242504643

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 0

Citas: 0
- 2** Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Lorenzo Rubio; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Esteban Egea-Lopez; Antonio Mateo-Aroca; Vicent M. Rodrigo Penarrocha; Juan Reig. Wireless Channel Characterization from 2 to 28 GHz in an Outdoor Parking Lot. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 23, pp. 1613 - 1617. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/05/2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/LAWP.2024.3363904>>. ISSN 1548-5757, ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2024.3363904

SCOPUS: 20240700376

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 1

Citas: 1
- 3** Concepción Sanchis-Borrás; María-Teresa Martínez-Inglés; José-Víctor Rodríguez; José-Maria Molina-Garcia-Pardo. Indoor wireless channel characterization in the W band for the planning of 6G communication systems. AEU - International Journal of Electronics and Communications. Vol. 177, (Alemania): Elsevier GmbH, 01/04/2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.aeue.2024.155153>>. ISSN 1618-0399, ISSN 1434-8411

DOI: 10.1016/J.AEUE.2024.155153

SCOPUS: 20240668247

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Citas: 2

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 4** Mohamed Ghaddar; Juan Pascual-Garcia; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Ismail Ben Mabrouk; Hongjian Sun; H. Vincent Poor. Deterministic Modeling of MIMO Communication Within Typical Hospital Patient Rooms. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 23, pp. 324 - 328. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/01/2024. ISSN 1548-5757, ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2023.3323833**SCOPUS:** 20234035998**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 0**Citas:** 0

- 5** Ruz-Nieto Andres; Egea-Lopez Esteban; Molina-García-Pardo José-María; Santa Jose. A 3D simulation framework with ray-tracing propagation for LoRaWAN communication. Internet of Things. Vol. 24, 01/2024. Disponible en Internet en: <<https://api.elsevier.com/content/article/PII:S2542660523002871?httpAccept=text/xml>>. ISSN 2542-6605

DOI: 10.1016/J.IOT.2023.100964**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.0**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.642**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 2**Citas:** 1

- 6** Ricardo Robles-Enciso; Leandro Juan-Llácer; Jose-María Molina-Garcia-Pardo; José-Victor Rodríguez. Path Loss Characterization at the 1800 and 2100 MHz Frequency Bands in Citrus Plantations. IEEE Access. Vol. 12, pp. 191883 - 191892. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2024. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3519165>>. ISSN 2169-3536

DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3519165**SCOPUS:** 20245087848**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 0**Citas:** 0

- 7** Andres Navarro; Leonardo Vargas; Nicolas Salazar; Alfredo Serna-Sabater; Jose Maria Molina-Garcia-Pardo. Coexistence Study for the 2300-2400MHz IMT band in Colombia. IEEE Latin America Transactions. Vol. 22, pp. 1073 - 1083. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society, 2024. ISSN 1548-0992

DOI: 10.1109/TLA.2024.10789634

**SCOPUS:** 20245059636**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 0**Citas:** 0

- 8** José Lorente-López; José-Víctor Rodríguez; María-Teresa Martínez-Inglés; Jose-Maria Molina Garcia-Pardo; Abdelhamid Tayebi; Josefa Gómez; Leandro Juan-Llácer; Ignacio Rodríguez-Rodríguez. Plane-wave UTD-PO formulation for multiple-plateau diffraction analysis assuming negative incidence angles. AEU - International Journal of Electronics and Communications. Vol. 172, (Alemania): Elsevier GmbH, 01/12/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.aeue.2023.154947>>. ISSN 1618-0399, ISSN 1434-8411

DOI: 10.1016/J.AEUE.2023.154947**SCOPUS:** 20233812451**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.0**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.714**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 0**Citas:** 0

- 9** Mohamad Ghaddar; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Ismail Ben Mabrouk; Martine Lienard; Pierre Degauque. UTD-Based Ray-Tracing MIMO Channel Modeling for the Next-Generation Communications Within Underground Tunnels. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 71, pp. 5235 - 5245. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/06/2023. ISSN 1558-2221, ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2023.3262639**SCOPUS:** 20231515390**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.794**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 7**Citas:** 7

- 10** Ricardo Robles-Enciso; Isabel Pilar Morales-Aragón; Alfredo Serna-Sabater; María Teresa Martínez-Inglés; Antonio Mateo-Aroca; Jose-María Molina-Garcia-Pardo; Leandro Juan-Llácer. LoRa, Zigbee and 5G Propagation and Transmission Performance in an Indoor Environment at 868 MHz. Sensors. Vol. 23, (Suiza): MDPI, 01/03/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s23063283>>. ISSN 1424-8220

**DOI:** 10.3390/S23063283**PMID:** 36991991**SCOPUS:** 20231232688**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.786**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 7**Citas:** 5

- 11** José-Víctor Rodríguez; María-Teresa Martínez-Inglés; Jose-Maria Molina Garcia-Pardo; Leandro Juan-Llácer; Ignacio Rodríguez-Rodríguez. UTD-PO Solutions for the Analysis of Multiple Diffraction by Trees and Buildings When Assuming Spherical-Wave Incidence. Electronics (Switzerland). Vol. 12, (Suiza): MDPI, 01/02/2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/electronics12040899>>. ISSN 2079-9292

DOI: 10.3390/ELECTRONICS12040899**SCOPUS:** 20230888179**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.644**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 1**Citas:** 0

- 12** Juan Pascual-García; Lorenzo Rubio; Vicent M. Rodrigo Peñarrocha; Leandro Juan-Llácer; José-María Molina-García-Pardo; Concepción Sanchis-Borrás; Juan Reig. Wireless Channel Analysis between 25 and 40 GHz in an Intra-Wagon Environment for 5G Using a Ray-Tracing Tool. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. Vol. 23, pp. 24621 - 24635. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/12/2022. ISSN 1558-0016, ISSN 1524-9050

DOI: 10.1109/TITS.2022.3199159**SCOPUS:** 20223148668**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.674**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 4

- 13** Mohammed Mallik; Angsom Ataklity Tesfay; Benjamin Allaert; Redha Kassi; Esteban Egea-Lopez; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Joe Wiart; Davy P. Gaillot; Laurent Clavier. Towards Outdoor Electromagnetic Field Exposure Mapping Generation Using Conditional GANs. Sensors. Vol. 22, (Suiza): MDPI, 01/12/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s22249643>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/S22249643**PMID:** 36560011**SCOPUS:** 20224540683**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.9**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.764**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 9**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 7

- 14** Leandro Juan-Llacer; David Parraga Riquelme; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Jose-Victor Rodriguez; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Juan Pascual-Garcia. A Simplified Model for Path Loss Estimation in Citrus Plantations at 3.5 GHz. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 21, pp. 1183 - 1187. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/06/2022. ISSN 1548-5757, ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2022.3161098**SCOPUS:** 20221113876**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.2**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.02**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 15** Concepción Sanchis-Borrás; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Jose-Maria Molina-Garcia-pardo. Massive MIMO Indoor Transmissions at 38 and 65 GHz Applying Novel HBF Techniques for 5G. Sensors. Vol. 22, (Suiza): MDPI, 01/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s22103716>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/S22103716**SCOPUS:** 20221654841**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.9**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.764**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 16** Esteban Egea-Lopez; Jose Maria Molina-Garcia-Pardo; Martine Lienard; Pierre Degauque. Opal: An open source ray-tracing propagation simulator for electromagnetic characterization. PLoS ONE. Vol. 16, (Estados Unidos de América): Public Library of Science, 01/11/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0260060>>. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/JOURNAL.PONE.0260060**SCOPUS:** 20213900958**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.752**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.852**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 21**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 17

- 17** Concepcion Sanchis Borrás; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Lorenzo Rubio; Juan Pascual-Garcia; Vicent Miquel Rodrigo Penarrocha; Leandro Juan Llacer; Juan Reig. Millimeter Wave MISO-OFDM Transmissions in an Intra-Wagon Environment. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems. Vol. 22, pp. 4899 - 4908. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/08/2021. ISSN 1558-0016, ISSN 1524-9050

DOI: 10.1109/TITS.2020.2983028**SCOPUS:** 20201259512**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.551**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.111**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 18** Jose-Victor Rodriguez; Maria-Teresa Martinez Ingles; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Leandro Juan-Llacer; Takeo Fujii; Ignacio Rodriguez-Rodriguez. UTD-PO Formulation for the Analysis of Multiple-Plateau Diffraction When Considering Illumination from a Low Source. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 69, pp.



4241 - 4245. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/07/2021. ISSN 1558-2221, ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2020.3044377

SCOPUS: 20210068865

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.824

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.128

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 4

Citas: 4

- 19** Jose Antonio Solano-Perez; María-Teresa Martínez-Inglés; Jose-Maria Molina-Garcia-pardo; Jordi Romeu; Lluís Jofre-Roca; Christian Ballesteros-Sánchez; José-Víctor Rodríguez; Antonio Mateo-Aroca; Raúl Guzmán-Quirós. On differential imaging using electromagnetic simulation for vehicular antenna signature analysis. Sensors. Vol. 21, (Suiza): MDPI AG, 01/06/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s21113796>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/S21113796

PMID: 34070879

SCOPUS: 20211783691

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.847

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.803

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 0

Citas: 0

- 20** Frédéric Challita; Martine Liénard; Davy P. Gaillot; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo. Evaluation of an Antenna Selection Strategy for Reduced Massive MIMO Complexity. Radio Science. Vol. 56, (Estados Unidos de América): Blackwell Publishing Ltd, 01/05/2021. ISSN 1944-799X, ISSN 0048-6604

DOI: 10.1029/2020RS007242

SCOPUS: 20211803279

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.678

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.445

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: No

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 21** Possenti L.; Pascual-García J.; Degli-Esposti V.; Lozano-Guerrero A.; Barbiroli M.; Martinez-Inglés M.T.; Fuschini F.; Rodríguez J.V.; Vitucci E.M.; Molina-García-Pardo J.M. Improved Fabry-Pérot Electromagnetic Material Characterization: Application and Results. Radio Science. Vol. 55, (Estados Unidos de América): Blackwell Publishing Ltd, 01/11/2020. ISSN 1944-799X, ISSN 0048-6604

DOI: 10.1029/2020RS007164**SCOPUS:** 20204105323**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 10**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.431**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.371**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 8**Citas:** 6

- 22** Juan Pascual-García; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Davy P. Gaillot; Leandro Juan-Llácer; Jose-Maria Molina-Garcia-pardo. LoS theoretical and experimental MIMO study from 1–40 GHz in indoor environments. Electronics (Switzerland). Vol. 9, pp. 1 - 21. (Suiza): MDPI AG, 01/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/electronics9101688>>. ISSN 2079-9292

DOI: 10.3390/ELECTRONICS9101688**SCOPUS:** 20203703409**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.397**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.36**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 1**Citas:** 1

- 23** Jose-Victor Rodriguez; Takeo Fujii; Leandro Juan-Llacer; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Ignacio Rodriguez-Rodriguez. Plane-Wave UTD-PO Formulations for Multiple-Diffraction by Trees and Buildings at Millimeter-Wave Frequencies. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 19, pp. 1793 - 1797. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/10/2020. ISSN 1548-5757, ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2020.3018561**SCOPUS:** 20203650113**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.834**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.328**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 24** Domingo Pardo-Quiles; José-Víctor Rodríguez; Jose-Maria Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. Traffic noise mitigation using single and double barrier caps of different shapes for an extended frequency range. Applied Sciences (Switzerland). Vol. 10, (Suiza): MDPI AG, 01/09/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/APP10175746>>. ISSN 2076-3417

DOI: 10.3390/APP10175746**SCOPUS:** 20203221993**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.679**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.435**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 25** José-Vicente Riquelme-Ros; Germán Rodríguez-Bermúdez; Ignacio Rodríguez-Rodríguez; José-Víctor Rodríguez; José-María Molina-García-pardo. On the better performance of pianists with motor imagery-based brain-computer interface systems. Sensors (Switzerland). Vol. 20, pp. 1 - 17. (Suiza): MDPI AG, 02/08/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s20164452>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/S20164452**PMID:** 32785025**SCOPUS:** 20202935625**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.576**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.636**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 18**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 13

- 26** Ignacio Rodríguez-Rodríguez; José-Víctor Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo; Miguel-Ángel Zamora-Izquierdo; María-Teresa Martínez-Inglés. A comparison of different models of glycemia dynamics for improved type 1 diabetes mellitus management with advanced intelligent analysis in an internet of things context. Applied Sciences (Switzerland). Vol. 10, (Suiza): MDPI AG, 01/06/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/app10124381>>. ISSN 2076-3417
DOI: 10.3390/APP10124381
SCOPUS: 20202456936
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.679
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.435
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: No
Citas: 15
Citas: 12
- 27** José-Víctor Rodríguez; Mats Gustafsson; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer; Ignacio Rodríguez-Rodríguez. Frequency-selective wallpaper for indoor interference reduction and MIMO capacity improvement. Symmetry. Vol. 12, (Suiza): MDPI AG, 01/05/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/SYM12050695>>. ISSN 2073-8994
DOI: 10.3390/SYM12050695
SCOPUS: 20201872185
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.713
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.385
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: No
Citas: 0
Citas: 1
- 28** José Antonio Solano-Pérez; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; José-Víctor Rodríguez; Lluís Jofre; Antonio Mateo-Aroca. Comparison of using mm-wave FMCW radar IF signals against frequency-domain VNAs in the application of the multifrequency bifocusing (MFBF) imaging algorithm. AEU - International Journal of Electronics and Communications. Vol. 117, (Alemania): Elsevier GmbH, 01/04/2020. ISSN 1618-0399, ISSN 1434-8411
DOI: 10.1016/J.AEUE.2020.153103
SCOPUS: 20200434084
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.183
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.547**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 2**Citas:** 1

- 29** Jose Antonio Solano-Perez; María-Teresa Martínez-Inglés; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Jordi Romeu; Lluís Jofre; José-Víctor Rodríguez; Antonio Mateo-Aroca. Linear and circular UWB millimeter-wave and terahertz monostatic near-field synthetic aperture imaging. *Sensors (Switzerland)*. Vol. 20, (Suiza): MDPI AG, 02/03/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s20061544>>. ISSN 1424-8220

DOI: 10.3390/S20061544**PMID:** 32168736**SCOPUS:** 20200843357**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.576**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.636**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 2**Citas:** 1

- 30** Ruben-Gregorio Garcia-Serna; Concepcion Garcia-Pardo; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Leandro Juan-Llacer; Narcis Cardona. Doppler Characterization in Ultra Wideband BAN Channels during Breathing. *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*. Vol. 68, pp. 1066 - 1073. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/02/2020. ISSN 1558-2221, ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2019.2951849**SCOPUS:** 20200482862**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.388**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.652**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 2**Citas:** 1

- 31** Lorenzo Rubio; Vicent M. Rodrigo Penarrocha; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Leandro Juan-Llacer; Juan Pascual-Garcia; Juan Reig; Concepcion Sanchis-Borras. Millimeter Wave Channel Measurements in an Intra-Wagon Environment. *IEEE Transactions on Vehicular Technology*. Vol. 68, pp. 12427 - 12431. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/12/2019. ISSN 1939-9359, ISSN 0018-9545

DOI: 10.1109/TVT.2019.2947205

**SCOPUS:** 20200016090**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.379**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.634**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 19**Citas:** 17

- 32** Frederic Challita; Vicent M. Rodrigo-Penarrocha; Lorenzo Rubio; Juan Reig; Leandro Juan-Llacer; Juan Pascual-Garcia; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Martine Lienard; Davy P. Gaillot. On the Contribution of Dense Multipath Components in an Intra-wagon Environment for 5G mmW Massive MIMO Channels. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 18, pp. 2483 - 2487. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/12/2019. ISSN 1548-5757, ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2019.2940831**SCOPUS:** 20193831672**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.726**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.488**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 9**Citas:** 7

- 33** Lorenzo Rubio; Rafael P. Torres; Vicent M. Rodrigo Peñarrocha; Jesús R. Pérez; Herman Fernández; Jose-Maria Molina-Garcia-pardo; Juan Reig. Contribution to the channel path loss and time-dispersion characterization in an office environment at 26 GHz. Electronics (Switzerland). Vol. 8, (Suiza): MDPI AG, 01/11/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/electronics8111261>>. ISSN 2079-9292

DOI: 10.3390/ELECTRONICS8111261**SCOPUS:** 20193212748**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.412**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.303**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 10**Citas:** 9



- 34** Marwan Yusuf; Emmeric Tanghe; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Juan Pascual-Garcia; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Luc Martens; Wout Joseph. Frequency-dependence characterization of electromagnetic reverberation in indoor scenarios based on 1-40 GHz channel measurements. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 18, pp. 2175 - 2179. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/10/2019. ISSN 1548-5757, ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2019.2939662

SCOPUS: 20200080988

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.726

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.488

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 6

Citas: 4

- 35** Maria-Teresa Martinez-Ingles; Jose-Victor Rodriguez; Juan Pascual-Garcia; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Leandro Juan-Llacer. On the influence of diffuse scattering on multiple-plateau diffraction analysis at mm-wave frequencies. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 67, pp. 2130 - 2135. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/04/2019. ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2019.2902436

SCOPUS: 20191061832

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.371

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.697

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 3

Citas: 3

- 36** Antonio Mateo-Aroca; Ginés García-Mateos; Antonio Ruiz-Canales; José María Molina-García-Pardo; José Miguel Molina-Martínez. Remote image capture system to improve aerial supervision for precision irrigation in agriculture. Water (Switzerland). Vol. 11, (Suiza): MDPI AG, 01/02/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/w11020255>>. ISSN 2073-4441

DOI: 10.3390/W11020255

SCOPUS: 20190356552

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.544

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.657**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 16**Citas:** 9

- 37** Leandro Juan-Llacer; José-Víctor Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo; Juan Pascual-García; Mayte Martínez-Inglés. RADIOGIS: Educational software for learning the calculation of radio electric coverage in wireless communication systems. Computer Applications in Engineering Education. Vol. 27, pp. 13 - 28. (Estados Unidos de América): John Wiley and Sons Inc., 01/01/2019. ISSN 1099-0542, ISSN 1061-3773

DOI: 10.1002/CAE.22052**SCOPUS:** 20182767516**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.856**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.395**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 4**Citas:** 5

- 38** Juan Reig; Vicent Miquel Rodrigo Penarrocha; Lorenzo Rubio; Maria Teresa Martinez-Ingles; Jose Maria Molina-Garcia-Pardo. The Folded Normal Distribution: A New Model for the Small-Scale Fading in Line-of-Sight (LOS) Condition. IEEE Access. Vol. 7, pp. 77328 - 77339. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2921340>>. ISSN 2169-3536

DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2921340**SCOPUS:** 20191895534**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.745**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.775**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 10**Citas:** 7

- 39** Esteban Egea-Lopez; Fernando Losilla; Juan Pascual-Garcia; Jose Maria Molina-Garcia-Pardo. Vehicular Networks Simulation with Realistic Physics. IEEE Access. Vol. 7, pp. 44021 - 44036. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2908651>>. ISSN 2169-3536

DOI: 10.1109/ACCESS.2019.2908651**SCOPUS:** 20191141282



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.745

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.775

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 21

Citas: 16

- 40** Leandro Juan-Llacer; José-Víctor Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo; Juan Pascual-García; Mayte Martínez-Inglés. RadioEarth: An educational software tool based on Google Earth for radioelectric coverage analysis. Computer Applications in Engineering Education. Vol. 26, pp. 2141 - 2156. (Estados Unidos de América): John Wiley and Sons Inc., 01/11/2018. ISSN 1099-0542, ISSN 1061-3773

DOI: 10.1002/CAE.22016

SCOPUS: 20182323323

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.435

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.395

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 0

Citas: 0

- 41** Brecht Hanssens; María-Teresa Martínez-Inglés; Emmeric Tanghe; David Plets; José-María Molina-García-Pardo; Claude Oestges; Luc Martens; Wout Joseph. Measurement-based analysis of specular and dense multipath components at 94 GHz in an indoor environment. IET Microwaves, Antennas and Propagation. Vol. 12, pp. 509 - 515. (Reino Unido): Institution of Engineering and Technology, 28/03/2018. ISSN 1751-8733, ISSN 1751-8725

DOI: 10.1049/IET-MAP.2017.0553

SCOPUS: 20181002676

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.036

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.672

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 7

Citas: 6



- 42** Frederic Challita; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Martine Lienard; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Davy P. Gaillot. Line-of-sight massive MIMO channel characteristics in an indoor scenario at 94GHz. IEEE Access. Vol. 6, pp. 62361 - 62370. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2876225>>. ISSN 2169-3536
DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2876225
SCOPUS: 20183125448
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.098
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.609
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: Si
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 10
Citas: 8
- 43** Marc Imbert; Jordi Romeu; Mariano Baquero-Escudero; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Lluís Jofre. Assessment of LTCC-Based Dielectric Flat Lens Antennas and Switched-Beam Arrays for Future 5G Millimeter-Wave Communication Systems. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 65, pp. 6453 - 6473. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/12/2017. ISSN 0018-926X
DOI: 10.1109/TAP.2017.2767821
SCOPUS: 20170864195
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.13
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.309
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: Si
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 81
Citas: 64
- 44** José-Víctor Rodríguez; Juan Pascual-García; María-Teresa Martínez-Inglés; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Leandro Juan-Llácer. Uniform theory of diffraction (UTD)-based solution for sound diffraction caused by an array of obstacles. Journal of the Acoustical Society of America. Vol. 142, pp. 902 - 907. (Estados Unidos de América): Acoustical Society of America, 01/08/2017. ISSN 0001-4966
DOI: 10.1121/1.4997942
PMID: 28863562
SCOPUS: 20170206996
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.605
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.695**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 3**Citas:** 3

- 45** Reig J.; Martinez-Ingles M.T.; Molina-Garcia-Pardo J.M.; Rubio L.; Rodrigo-Peñarrocha V.M. Small-scale distributions in an indoor environment at 94 GHz. Radio Science. Vol. 52, pp. 852 - 861. (Estados Unidos de América): Blackwell Publishing Ltd, 01/07/2017. ISSN 1944-799X, ISSN 0048-6604

DOI: 10.1002/2017RS006335**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.418**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.546**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 5**Citas:** 5

- 46** Ruben M. Sandoval; Antonio-Javier Garcia-Sanchez; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Felipe Garcia-Sanchez; Joan Garcia-Haro. Radio-Channel Characterization of Smart Grid Substations in the 2.4-GHz ISM Band. IEEE Transactions on Wireless Communications. Vol. 16, pp. 1294 - 1307. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/02/2017. ISSN 1536-1276

DOI: 10.1109/TWC.2016.2644610**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.888**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.246**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 14**Citas:** 13

- 47** Concepción Sanchis-Borrás; María-Teresa Martínez-Inglés; José-María Molina-García-Pardo; Juan Pascual García; José-Víctor Rodríguez. Experimental Study of MIMO-OFDM Transmissions at 94 GHz in Indoor Environments. IEEE Access. Vol. 5, pp. 7488 - 7494. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2017.2691402>>. ISSN 2169-3536

DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2691402**SCOPUS:** 20170281466**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.557**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.548**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 14**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12

- 48** Maria-Teresa Martinez-Ingles; Davy P. Gaillot; Juan Pascual-Garcia; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; José-Víctor Rodríguez; Lorenzo Rubio; Leandro Juan-Llácer. Channel sounding and indoor radio channel characteristics in the W-band. Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking. Vol. 2016, pp. 1 - 8. (Estados Unidos de América): Springer International Publishing, 01/12/2016. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1186/s13638-016-0530-7>>. ISSN 1687-1499, ISSN 1687-1472

DOI: 10.1186/S13638-016-0530-7**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.529**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.318**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 15**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 49** Sana Salous; Vittorio Degli Esposti; Franco Fuschini; Reiner S. Thomae; Robert Mueller; Diego Dupleich; Katsuyuki Haneda; Jose-Maria Molina Garcia-Pardo; Juan Pascual Garcia; Davy P. Gaillot; Sooyoung Hur; Maziar Nekovee. Millimeter-Wave Propagation: Characterization and modeling toward fifth-generation systems. [Wireless Corner]. IEEE Antennas and Propagation Magazine. Vol. 58, pp. 115 - 127. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society, 01/12/2016. ISSN 1045-9243

DOI: 10.1109/MAP.2016.2609815**SCOPUS:** 20180360059**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.747**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.615**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 104**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 78

- 50** Juan Pascual-Garcia; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Jose-Victor Rodriguez; Noelia Saurin-Serrano. On the Importance of Diffuse Scattering Model Parameterization in Indoor Wireless Channels at mm-Wave Frequencies. IEEE Access. Vol. 4, pp. 688 - 701. (Estados



Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2016. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2016.2526600>. ISSN 2169-3536

DOI: 10.1109/ACCESS.2016.2526600

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.244

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.698

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 56

Citas: 49

- 51** Juan Pascual-García; José-Víctor Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo; Rubén Ibernón-Fernández; Leandro Juan-Llácer. Theoretical and Experimental Analysis of the Keyhole Effect for a Multi-antenna System in a Street Corner Environment at 2.4 GHz. Wireless Personal Communications. Vol. 83, pp. 2561 - 2578. (Estados Unidos de América): Kluwer Academic Publishers, 23/08/2015. ISSN 1572-834X, ISSN 0929-6212

DOI: 10.1007/S11277-015-2555-3

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.701

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.261

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: No

Citas: 0

Citas: 0

- 52** Juan Pascual-García; José-María Molina-García-Pardo; María-Teresa Martínez-Inglés; José-Víctor Rodríguez; Leandro Juan-Llácer. Fast and accurate electric field estimation from a single ray tracing simulation. Applied Computational Electromagnetics Society Journal. Vol. 30, pp. 608 - 618. (Estados Unidos de América): Applied Computational Electromagnetics Society (ACES), 01/06/2015. ISSN 1054-4887

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.389

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.242

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: No

Citas: 5



- 53** Ruben-Gregorio Garcia-Serna; Concepcion Garcia-Pardo; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo. Effect of the receiver attachment position on ultrawideband off-body channels. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 14, pp. 1101 - 1104. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2015. ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2015.2394737

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.751

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.486

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 24

Citas: 19

- 54** Aliou Bamba; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Davy P. Gaillot; Emmeric Tanghe; Brecht Hanssens; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Martine Lienard; Luc Martens; Wout Joseph. Experimental Investigation of Electromagnetic Reverberation Characteristics as a Function of UWB Frequencies. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 14, pp. 859 - 862. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2015. ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2014.2382873

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.751

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.486

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 15

Citas: 14

- 55** Cheng Shiqi; Martinez-Ingles Maria-Teresa; Gaillot Davy P.; Molina-Garcia-Pardo Jose-Maria; Lienard Martine; Degauque Pierre. Performance of a Novel Automatic Identification Algorithm for the Clustering of Radio Channel Parameters. IEEE Access. Vol. 3, pp. 2252 - 2259. 2015. Disponible en Internet en: <<http://xplore.staging.ieee.org/ielx7/6287639/7042252/07331737.pdf?arnumber=7331737>>. ISSN 2169-3536

DOI: 10.1109/ACCESS.2015.2497970

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.729

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 13

- 56** Jose-Victor Rodriguez; Fernando Quesada-Pereira; Leandro Juan-Llacer; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Alejandro Alvarez-Melcon. UTD-PO radiation pattern analysis of rectangular horn antennas with cylindrical corrugations. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 62, pp. 5911 - 5915. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/11/2014. ISSN 0018-926X
DOI: 10.1109/TAP.2014.2355196
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.181
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.766
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: Si
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 2
Citas: 2
- 57** Reig J.; Martínez-Inglés M.-T.; Rubio L.; Rodrigo-Peñarrocha V.-M.; Molina-García-Pardo J.-M. Fading Evaluation in the 60 GHz Band in Line-of-Sight Conditions. International Journal of Antennas and Propagation. Vol. 2014, (Estados Unidos de América): Hindawi Publishing Corporation, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1155/2014/984102>>. ISSN 1687-5877, ISSN 1687-5869
DOI: 10.1155/2014/984102
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.66
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.352
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: No
Citas: 27
Citas: 19
- 58** Martine Lienard; Concepcion Sanchis-Borras; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Davy P. Gaillot; Pierre Laly; Pierre Degauque. Performance analysis of antenna arrays in tunnel environment. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 13, pp. 122 - 125. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1536-1225
DOI: 10.1109/LAWP.2013.2297174
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.579
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.442
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 12

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

- 59** Maria-Teresa Martinez-Ingles; Davy P. Gaillot; Juan Pascual-Garcia; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Martine Lienard; José-Víctor Rodríguez. Deterministic and experimental indoor mmW channel modeling. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 13, pp. 1047 - 1050. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2014. ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2014.2327054**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.579**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.442**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 41**Citas:** 37

- 60** Maria-Teresa Martinez-Ingles; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; José-Víctor Rodríguez; Juan Pascual-García; Leandro Juan-Llácer. Experimental comparison between centimeter- and millimeter-wave ultrawideband radio channels. Radio Science. Vol. 49, pp. 450 - 458. (Estados Unidos de América): Blackwell Publishing Ltd, 2014. ISSN 1944-799X, ISSN 0048-6604

DOI: 10.1002/2014RS005439**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.439**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.921**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 7**Citas:** 7

- 61** María Teresa Martínez Inglés; Concepción Sanchís Borrás; José María Molina García-Pardo; Juan Pascual García; José Víctor Rodríguez Rodríguez; Leandro Juan Llácer. Evaluación experimental de un sistema MIMO-OFDM basado en IEEE802.15.3.c en interiores. Anuario de Jóvenes Investigadores. Vol. 7, pp. 48 - 50. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2014. ISSN 2386-3676

DIALNET_ART: 4793050**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 62** John Danson Muhehe; Lavi Michael Muia; Wilson Ogo; José María Molina García-Pardo; Andrés Garrido Cervantes; Concepción García Pardo; Leandro Juan Llácer. Characteristics Performance of a Polarized MIMO Dipole in an Indoor Environment at 5.2 GH. Asian Journal of Engineering, Sciences & Technology. Vol. 3, pp. 61 - 68. Iqra University, 2014. ISSN 2077-1142

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 63** Maria-Teresa Martinez-Ingles; Concepcion Sanchis-Borras; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; José-Víctor Rodríguez; Leandro Juan-Llácer. Experimental evaluation of an indoor MIMO-OFDM system at 60 GHz based on the IEEE802.15.3c standard. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 12, pp. 1562 - 1565. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2013.2293275**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.948**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.051**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 11**Citas:** 10

- 64** Maria-Teresa Martinez-Ingles; Juan Pascual-García; José-Víctor Rodríguez; Rubén López-Moya; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Leandro Juan-Llácer. UTD-PO solution for estimating the propagation loss due to the diffraction at the top of a rectangular obstacle when illuminated from a low source. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 61, pp. 6247 - 6250. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2013. ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2013.2281822**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.459**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.377**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 9**Citas:** 8

- 65** Maria-Teresa Martinez-Ingles; José-Víctor Rodríguez; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Juan Pascual-Garcia; Leandro Juan-Llácer. Experimental and theoretical comparison of cylindrical against rectangular obstacles in mm-wave multiple diffraction. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 61, pp. 5347 - 5350. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2013. ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2013.2273409**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Índice de impacto:** 2.459**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.377**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3

- 66** Concepcion Garcia-Pardo; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; José-Víctor Rodríguez; Leandro Juan Llacer. MIMO capacity in UWB channels in an office environment for different polarizations. Progress In Electromagnetics Research C. Vol. 44, pp. 109 - 122. (Estados Unidos de América): Electromagnetics Academy, 2013. ISSN 1530-9681, ISSN 1937-8718

DOI: 10.2528/PIERC13060310**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.442**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 2

- 67** Maria-Teresa Martinez-Ingles; Jose-Victor Rodriguez; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Juan Pascual-Garcia; Leandro Juan-Llacer. Parametric study and validation of a UTD-PO multiple-cylinder diffraction solution through measurements at 60 GHz. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 61, pp. 4397 - 4400. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2013. ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2013.2262665**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.459**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.377**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 68** María-Teresa Martinez-Ingles; José-Víctor Rodríguez; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Juan Pascual-Garcia; Leandro Juan-Llacer. Comparison of a UTD-PO formulation for multiple-plateau diffraction with measurements at 62 GHz. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 61, pp. 1000 - 1003. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2013. ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2012.2224836**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.459**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.377**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 14**Citas:** 14

- 69** Rubén Gregorio García Serna; Concepción García Pardo; José María Molina García-Pardo. Tendencias en el diseño de antenas y propagación para sistemas UWB en redes de área corporal. Jornadas de introducción a la investigación de la UPCT. Num. 6, pp. 133 - 135. (España): Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena, 2013. ISSN 1888-8356

DIALNET_ART: 4235717**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3

- 70** Michele Gallo; Eva Antonino-Daviu; Miguel Ferrando-Bataller; Michele Bozzetti; Jose Maria Molina-Garcia-Pardo; Leandro Juan-Llacer. A broadband pattern diversity annular slot antenna. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 60, pp. 1596 - 1600. (Estados Unidos de América): 04/2012. ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2011.2180314**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.332**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.244**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 95**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 71

- 71** José-Víctor Rodríguez; Fernando Quesada-Pereira; Leandro Juan-Llacer; Elisa Verd-Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo; Alejandro Álvarez-Melcón. E-plane radiation pattern analysis of rectangular horn antennas with V-shaped corrugations by UTD-PO formulation. Radio Science. Vol. 47, (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0048-6604

DOI: 10.1029/2011RS004926**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.0**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.567**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2



- 72** Concepcion Garcia-Pardo; Jose-María Molina-Garcia-Pardo; Andres Garrido-Cervantes; John Danson Muhehe; Leandro Juan-Llacer. Frequency dependence of 2-5 GHz polarized UWB channel parameters in office environment. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 60, pp. 2970 - 2979. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0018-926X
DOI: 10.1109/TAP.2012.2194635
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.332
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.244
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: Si
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 7
Citas: 6
- 73** Concepcion Garcia-Pardo; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Leandro Juan-Llacer. Time-domain MIMO channel sounder based on code-division multiplexing. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. Vol. 61, pp. 2325 - 2327. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0018-9456
DOI: 10.1109/TIM.2012.2188069
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.357
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.715
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 2
Citas: 2
- 74** Concepcion Sanchis-Borras; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Martine Lienard; Pierre Degauque. Performance evaluation of MIMO-OFDM in tunnels. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 11, pp. 301 - 304. (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 1536-1225
DOI: 10.1109/LAWP.2012.2191130
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.667
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.877
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: Si
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 10
Citas: 8



- 75** Concepcion Garcia-Pardo; Martine Lienard; Pierre Degauque; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Leandro Juan-Llácer. Experimental investigation on channel characteristics in tunnel environment for Time Reversal Ultra Wide Band techniques. Radio Science. Vol. 47, (Estados Unidos de América): 2012. ISSN 0048-6604
DOI: 10.1029/2011RS004893
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.0
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.567
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: No
Citas: 6
Citas: 3
- 76** María Martínez Quinto; Francisco Navarro Fuentes; Ricardo Mármol González; María Teresa Martínez Inglés; José María Molina García-Pardo; Concepción García Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez; Juan Pascual García; Leandro Juan Llácer. Desarrollo de una herramienta de cálculo de cobertura radioeléctrica vía Web basada en el sistema de información geográfica ArcGIS Server. Espacio-Teleco: revista de la ETSIT-UPCT. Num. 3, pp. 45 - 56. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2012. ISSN 2171-2042
DIALNET_ART: 3870502
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 9
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 77** Concepción García Pardo; Martine Liénard; Pierre Degauque; José María Molina García-Pardo; Leandro Juan Llácer. Evaluación experimental de la técnica Time-Reversal para sistemas de gran ancho de banda en túneles. Jornadas de introducción a la investigación de la UPCT. Num. 5, pp. 75 - 77. (España): Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena, 2012. ISSN 1888-8356
DIALNET_ART: 4106970
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 78** Garcia-Pardo C.; Molina-Garcia-Pardo J.-M.; Lienard M.; Gaillot D.P.; Degauque P. Double directional channel measurements in an arched tunnel and interpretation using ray tracing in a rectangular tunnel. Progress In Electromagnetics Research M. Vol. 22, pp. 91 - 107. (Estados Unidos de América): Electromagnetics Academy, 2011. ISSN 1098-8963, ISSN 1937-8726
DOI: 10.2528/PIERM11070110
SCOPUS: 20193545121
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.154
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Citas: 25

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 79** Concepción García Pardo; María Martínez Quinto; María Teresa Martínez Inglés; José María Molina García-Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez; Juan Pascual García; Leandro Juan Llácer. Análisis del canal MIMO-UWB en interiores para diferentes polarizaciones. Jornadas de introducción a la investigación de la UPCT. Num. 4, pp. 127 - 129. (España): Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena, 2011. Disponible en Internet en: <<https://repositorio.upct.es/bitstreams/c9ab80fd-5ae9-4b79-8f81-4bddedfa1624/download>>. ISSN 1888-8356

DIALNET_ART: 3722463**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7

- 80** María Teresa Martínez Inglés; María Martínez Quinto; José María Molina García-Pardo; Concepción García Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez. CORAGE (Cognitive Radio Generation). Espacio-Teleco: revista de la ETSIT-UPCT. Num. 2, pp. 43 - 54. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2011. ISSN 2171-2042

DIALNET_ART: 3723865**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5

- 81** Muhehe J.D.; Muia L.M.; Ogola W.O.; Pardo C.G.; Molina-Garcia-pardo J.; Juan-Llacer L. Statistical analysis of polarized wide-band MIMO channels in an indoor environment. International Journal of Engineering Research in Africa. Vol. 3, pp. 94 - 103. (Suiza): 2010. ISSN 1663-3571, ISSN 1663-4144

DOI: 10.4028/WWW.SCIENTIFIC.NET/JERA.3.94**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 82** Concepcion Sanchis-Borras; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Martine Lienard; Pierre Degauque; Juan-Llacer L. Performance of QSTBC and VBLAST algorithms for MIMO channels in tunnels. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 9, pp. 906 - 909. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2010.2077617**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.032**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.697**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 7**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2



- 83** Concepción García Pardo; María Victoria Moreno Cano; José María Molina García-Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez; Juan Pascual García; Leandro Juan Llácer. Sistema de comunicaciones UWB. Espacio-Teleco: revista de la ETSIT-UPCT. Num. 1, pp. 11 - 22. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2010. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10317/1263>>. ISSN 2171-2042

DIALNET_ART: 3661980

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 84** Concepción García Pardo; Andrés Garrido Cervantes; José María Molina García-Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez; Juan Pascual García; Leandro Juan Llácer. Estudio de las pérdidas de propagación en función de la frecuencia en interiores para canales MIMO-UWB. Jornadas de introducción a la investigación de la UPCT. Num. 3, pp. 86 - 88. (España): Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena, 2010. Disponible en Internet en: <<https://repositorio.upct.es/bitstreams/d43c09ef-9ecd-4d12-b8df-18095bb6619b/download>>. ISSN 1888-8356

DIALNET_ART: 3713043

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 85** Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Martine Lienard; Pierre Degauque; Eric Simon; Leandro Juan-Llacer. On MIMO channel capacity in tunnels. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 57, pp. 3697 - 3701. (Estados Unidos de América): 12/2009. ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2009.2025899

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.011

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.417

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 12

Citas: 10

- 86** Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Martine Lienard; Paul Stefanut; Pierre Degauque. Modeling and understanding MIMO propagation in tunnels. Journal of Communications. Vol. 4, pp. 241 - 247. (Finlandia): 06/2009. ISSN 1796-2021

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.311

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Citas: 15

- 87** José-Víctor Rodríguez; José-María Molina-García-pardo; Leandro Juan-Llácer. UTD-PO formulation for the multiple-diffraction of spherical waves by an array of multimodeled obstacles. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 8, pp. 379 - 382. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1536-1225



DOI: 10.1109/LAWP.2008.2006287

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.959

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 6

Citas: 5

- 88** José-Víctor Rodríguez; Sergio Gallego Martínez; Concepción García-Pardo; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. Comparison of various urban radiowave propagation models with measurements. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 8, pp. 977 - 980. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2009.2029531

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.959

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 7

Citas: 4

- 89** Jose-Maria Molina-García-Pardo; Martine Lienard; Pierre Degauque; Concepción García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. MIMO Channel capacity with polarization diversity in arched tunnels. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 8, pp. 1186 - 1189. (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2009.2035299

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.959

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 27

Citas: 22



- 90** Molina-Garcia-Pardo J.-M.; Lienard M.; Degauque P. Propagation in tunnels: Experimental investigations and channel modeling in a wide frequency band for MIMO applications. Eurasip Journal on Wireless Communications and Networking. Vol. 2009, (Estados Unidos de América): 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1155/2009/560571>>. ISSN 1687-1472, ISSN 1687-1499
DOI: 10.1155/2009/560571
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.732
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.506
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: No
Citas: 39
Citas: 22
- 91** Concepción García Pardo; José María Molina García-Pardo; Leandro Juan Llácer; José Víctor Rodríguez Rodríguez. Sistema de medidas de banda ancha en el dominio del tiempo y comparación con sistema en el dominio de la frecuencia. Jornadas de introducción a la investigación de la UPCT. Num. 2, pp. 72 - 75. (España): Asociación de Jóvenes Investigadores de Cartagena, 2009. Disponible en Internet en: <<https://repositorio.upct.es/bitstreams/ea53e6e5-2c56-4e92-8898-21f3a7832301/download>>. ISSN 1888-8356
DIALNET_ART: 3684195
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 92** Molina-Garcia-Pardo J.M.; Martine Lienard; Peirre Degauque; Donald G. Dudley; Juan-Llacer L. Interpretation of MIMO channel characteristics in rectangular tunnels from modal theory. IEEE Transactions on Vehicular Technology. Vol. 57, pp. 1974 - 1979. (Estados Unidos de América): 06/2008. ISSN 0018-9545
DOI: 10.1109/TVT.2007.913177
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.308
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.975
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Revista dentro del 25%: No
Revista dentro del 25%: Si
Citas: 61
Citas: 45
- 93** Jose Maria Molina-Garcia-Pardo; Martine Lienard; Nasr A.; Degauque P. On the possibility of interpreting field variations and polarization in arched tunnels using a model for propagation in rectangular or circular tunnels. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 56, pp. 1206 - 1211. (Estados Unidos de América): 05/2008. ISSN 0018-926X
DOI: 10.1109/TAP.2008.919220
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.479

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.098

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 48

Citas: 40

- 94** Molina-García-Pardo J.-M.; Rodríguez J.-V.; Juan-Llácer L. Underestimation of the RMS delay spread when using uniform tapped delay lines in wireless communications. Journal of Electromagnetic Waves and Applications. Vol. 22, pp. 872 - 881. (Holanda): 01/04/2008. ISSN 0920-5071, ISSN 1569-3937

DOI: 10.1163/156939308784159516

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.134

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.563

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: No

Citas: 1

Citas: 1

- 95** Molina-García-Pardo J.-M.; Rodríguez J.-V.; Juan-Llácer L. Planning the number of taps in a delay line for negative exponential delay profile. Journal of Electromagnetic Waves and Applications. Vol. 22, pp. 1025 - 1030. (Holanda): 01/04/2008. ISSN 0920-5071, ISSN 1569-3937

DOI: 10.1163/156939308784150155

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.134

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.563

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: No

Citas: 0

Citas: 0

- 96** José-Víctor Rodríguez; María-José García-Martínez; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. Analysis of the influence of building modelling in the prediction of over-rooftop multiple diffraction losses in urban areas. Wireless Personal Communications. Vol. 43, pp. 1173 - 1184. (Holanda): 01/2008. ISSN 0929-6212

DOI: 10.1007/S11277-007-9292-1

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.23

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.239

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: No

Citas: 3

Citas: 3

- 97** Ruben Ibernón-Fernández; Jose-Maria Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llaser. Comparison between measurements and simulations of conventional and distributed MIMO system. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 7, pp. 546 - 549. (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2008.2003425

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.315

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.724

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 35

Citas: 22

- 98** Jose-Maria Molina-García-Pardo; José-Víctor Rodríguez; Leandro Juan-Llaser. Polarized indoor MIMO channel measurements at 2.45 GHz. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 56, pp. 3818 - 3828. (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2008.2005542

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.479

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.098

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 66

Citas: 52

- 99** José-Víctor Rodríguez; Jose-Maria Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llaser. A hybrid UTD-PO solution for multiple-cylinder diffraction analysis assuming spherical-wave incidence. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 56, pp. 3078 - 3081. (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2008.928817

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.479

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.098

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 10

Citas: 9

- 100** Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; José-Víctor Rodríguez; Leandro Juan-Llacer. MIMO channel sounder based on two network analyzers. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. Vol. 57, pp. 2052 - 2058. (Estados Unidos de América): 2008. ISSN 0018-9456

DOI: 10.1109/TIM.2008.922091

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.978

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.575

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: No

Revista dentro del 25%: No

Citas: 16

Citas: 11

- 101** José-Víctor Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llacer. A new solution for the analysis of multiple-building diffraction in urban areas with shadowing caused by a cylindrical hill. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 55, pp. 2632 - 2636. (Estados Unidos de América): 10/2007. ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2007.904151

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.636

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.82

Fuente de citas: SCOPUS

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Revista dentro del 25%: Si

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 7

Citas: 3

- 102** Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Ruben Ibernón-Fernandez; Leandro Juan-Llacer. Prediction of multiantenna propagation around regular and chaflane street corners. IEEE Transactions on Vehicular Technology. Vol. 56, pp. 1461 - 1467. (Estados Unidos de América): 06/2007. ISSN 0018-9545

DOI: 10.1109/TVT.2007.895554

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.191**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.248**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 2**Citas:** 1

- 103** Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Jose-Victor Rodriguez; Leandro Juan-Llacer. Parametric spherical wave multiple-input and multiple-output model for ray-based simulations. Radio Science. Vol. 42, (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 0048-6604

DOI: 10.1029/2005RS003303**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.972**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.583**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 2**Citas:** 5

- 104** Rodríguez J.-V.; Molina-García-Pardo J.-M.; Juan-Llácer L. Comparison of spherical against plane-wave incidence assumption in prediction of over-rooftop multiple-building diffraction. IET Microwaves, Antennas and Propagation. Vol. 1, pp. 729 - 732. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 1751-8725, ISSN 1751-8733

DOI: 10.1049/IET-MAP:20060178**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.0**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.768**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 5**Citas:** 6

- 105** Rubén Ibernón-Fernández; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. Line-of-sight MIMO indoor measurements at 2.4 GHz. Microwave and Optical Technology Letters. Vol. 48, pp. 1403 - 1405. (Estados Unidos de América): 08/2006. ISSN 0895-2477

DOI: 10.1002/MOP.21656**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.568**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.564**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 1**Citas:** 0

- 106** José-Víctor Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. A solution expressed in terms of UTD coefficients for the analysis of the multiple diffraction in urban areas with shadowing caused by terrain effects. Microwave and Optical Technology Letters. Vol. 47, pp. 523 - 525. (Estados Unidos de América): 20/12/2005. ISSN 0895-2477

DOI: 10.1002/MOP.21218**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.467**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.551**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 4**Citas:** 3

- 107** Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Vicent-Miquel Rodrigo-Peñarrocha; Leandro Juan-Llacer. Characterization at 450, 900, 1800, and 2400 MHz of regular and chaflane street corners by measurements. IEEE Transactions on Antennas and Propagation. Vol. 52, pp. 3390 - 3394. (Estados Unidos de América): 01/2005. ISSN 0018-926X

DOI: 10.1109/TAP.2004.836787**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.921**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.531**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 3**Citas:** 1

- 108** José-Víctor Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. An improved solution expressed in terms of UTD coefficients for the multiple-building diffraction of plane waves. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters. Vol. 4, pp. 16 - 19. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 1536-1225

DOI: 10.1109/LAWP.2004.841624

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.721**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 21**Citas:** 18

109 Alejandro Martínez-Sala; Jose-María Molina-García-Pardo; Esteban Egea-López; Javier Vales-Alonso; Leandro Juan-Llacer; Joan García-Haro. An accurate radio channel model for wireless sensor networks simulation. Journal of Communications and Networks. Vol. 7, pp. 401 - 406. (República de Corea): Korean Institute of Communication Sciences, 2005. ISSN 1229-2370

DOI: 10.1109/JCN.2005.6387982**SCOPUS:** 20097761799**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.457**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.448**Fuente de citas:** SCOPUS**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** No**Citas:** 94**Citas:** 55

110 Francisco Javier Ponce Juan; José María Molina García-Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez; L. J. Llácer. RAGIS: herramienta de gestión y de cálculo de cobertura radioeléctrica basada en sistemas de información geográfica. Revista AHCIET: revista de telecomunicaciones. Num. 101, (España): Asociación Hispanoamericana de Centros de Investigación y Empresas de Telecomunicaciones, 2005. ISSN 0213-1226

DIALNET_ART: 1216832**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

111 Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; José-Victor Rodríguez; Leandro Juan-Llácer. Wide-band measurements and characterization at 2.1 GHz while entering in a small tunnel. IEEE Transactions on Vehicular Technology. Vol. 53, pp. 1794 - 1799. (Estados Unidos de América): 12/2004. ISSN 0018-9545

DOI: 10.1109/TVT.2004.836891**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.611**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.974**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Revista dentro del 25%:** No**Revista dentro del 25%:** Si

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 40**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 27

- 112** José-Victor Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. A multiple-building diffraction attenuation function expressed in terms of UTD coefficients for microcellular communications. Microwave and Optical Technology Letters. Vol. 40, pp. 298 - 300. (Estados Unidos de América): 20/02/2004. ISSN 0895-2477
DOI: 10.1002/MOP.11359

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.456**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.598**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 113** José Maria Molina Garcia-Pardo; José Victor Rodríguez Rodríguez; Leandro Juan-Llácer. Angular spread at 2.1 GHZ while entering tunnels. Microwave and Optical Technology Letters. Vol. 37, pp. 196 - 198. (Estados Unidos de América): 05/05/2003. ISSN 0895-2477
DOI: 10.1002/MOP.10866

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.5**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.63**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2

- 114** CZ RUVIRA; BT GONZALEZ; JM PARDO; JM ALGARRA. SALIVARY VISCOSITY VARIATIONS IN PATIENT IRRADIATED IN THE LARYNX. MEDICINA ESPANOLA. Vol. 81, pp. 88 - 93. EDITORIAL FACTA, 01/01/1982. ISSN 0025-7842

WOS: WOS:A1982NR57700002**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 115** CC HERRERO; VA CANDEL; ML GOMEZ; JVF CASESNOVES; CP OTERO; CS GARCIA; CR BENITO; JM PARDO. OCCULT TUBERCULOSIS AS A CAUSE OF PYREXIA OF UNKNOWN ORIGIN. MEDICINA ESPANOLA. Vol. 80, pp. 327 - 332. EDITORIAL FACTA, 01/01/1981. ISSN 0025-7842

**WOS:** WOS:A1981MZ46600001**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 8**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 0

- 116** CZ RUVIRA; JM PARDO. USE AND LIMITATIONS OF CONE AND PLATE VISCOMETERS FOR STUDY OF BIOLOGICAL-FLUIDS. MEDICINA ESPANOLA. Vol. 79, pp. 426 - 428. EDITORIAL FACTA, 01/01/1980. ISSN 0025-7842

WOS: WOS:A1980LD95700007**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 0

- 117** JM PARDO; MG MARTINEZ; EN VEGA; VA CANDEL; JG REINOSO. VALUE OF COMPLEMENTARY INVESTIGATIONS IN DIAGNOSIS OF DAMAGED MICRO-CIRCULATION IN DIABETICS. MEDICINA ESPANOLA. Vol. 77, pp. 21 - 25. EDITORIAL FACTA, 01/01/1978. ISSN 0025-7842

WOS: WOS:A1978ET04500003**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 0

- 118** Sana Salous; Davy Gaillot; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Ruisi He; Kentaro Saito; Ke Guan; Marina Barbiroli; Juan Pascual-Garcia; Katsuyuki Haneda. IRACON channel measurements and models. Inclusive Radio Communications for 5G and Beyond. pp. 49 - 105. (Estados Unidos de América): Elsevier, 01/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820581-5.00009-2>>. ISBN 9780128205815

DOI: 10.1016/B978-0-12-820581-5.00009-2**SCOPUS:** 20221245846**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 9**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro**Citas:** 9

- 119** Lorenzo Rubio; Rafael Pedro Torres Jiménez; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Jesús Ramón Pérez López; Herman Fernández; José María Molina García-Pardo; Juan Reig. Contribution to the channel path loss and time-dispersion characterization in an office environment at 26 GHz. Millimeter-Wave (mmWave) communications. pp. 4 - 17. (Suiza): MDPI, 2020. ISBN 978-3-03928-430-6, ISBN 978-3-03928-431-3

DIALNET_ART: 7567457**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Tipo de soporte:** Libro**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 120** Katsuyuki Haneda; Wout Joseph; Emmeric Tanghe; Aliou Bamba; Usman Tahir Virk; Enrico Maria Vitucci; Carl Gustafson; Jose Maria Molina-Garcia-Pardo; Klaus Witrisal; Pawel Kulakowski; Paul Meissner; Leiting E. Indoor wireless communications and applications. Cooperative Radio Communications for Green Smart Environments. pp. 71 - 120. (Estados Unidos de América): River Publishers, 15/08/2016. ISBN 9788793379152
WOS: WOS:000378060200004
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 12
Fuente de citas: SCOPUS
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Citas: 1
Citas: 1
- 121** María Teresa Martínez Inglés; Juan Pascual García; José Víctor Rodríguez Rodríguez; José María Molina García-Pardo; Leandro Juan Llácer. Caracterización del canal de radiocomunicaciones en la banda W. IV Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad DESEi+d 2016: Actas, 16, 17 y 18 de noviembre de 2016. pp. 429 - 436. (España): Centro Universitario de la Defensa (Academia General del Aire), 2016. ISBN 978-84-946021-3-9
DIALNET_ART: 9204344
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 122** Juan Pascual García; María Teresa Martínez Inglés; José María Molina García-Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez; Leandro Juan Llácer. Simulador del canal inalámbrico para la banda milimétrica. IV Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad DESEi+d 2016: Actas, 16, 17 y 18 de noviembre de 2016. pp. 421 - 428. (España): Centro Universitario de la Defensa (Academia General del Aire), 2016. ISBN 978-84-946021-3-9
DIALNET_ART: 9204345
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 123** Juan José Alcaraz Espín; Mercedes Bel Sala; María Dolores Gómez López; Alejandro Martínez Sala; Juan Carlos Sánchez Aarnoutse; Ignacio Segado Segado; Mª Carmen Lozano Gutiérrez; Antonio Juan Briones Peñalver; Eusebio José Martínez Conesa; Aurora Martínez Martínez; María del Socorro García Cascales; José María Molina García-Pardo; Antonio García Martín; José Pérez García. Desarrollo de competencias profesionales a través de prácticas en empresa en la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). II Congreso Internacional de Innovación Docente. CIID: Murcia, 20 y 21 de febrero de 2014. pp. 73 - 81. (España): Universidad de Murcia, 2014. Disponible en Internet en: <<https://repositorio.upct.es/bitstreams/e7828c33-8db8-4979-a515-5b0855e3f856/download>>. ISBN 978-84-695-9705-7
DIALNET_ART: 8613057
Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 12
Nº total de autores: 14
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 124** Juan José Alcaraz Espín; Mercedes Bel Sala; Antonio Juan Briones Peñalver; Esteban Egea López; María del Socorro García Cascales; Antonio García Martín; José María Molina García-Pardo; María Dolores Gómez López; Fernando Illán Gómez; Mª Carmen Lozano Gutiérrez; Eusebio José Martínez Conesa; Aurora Martínez Martínez; Alejandro Martínez Sala; José Pérez García; Juan Carlos Sánchez Aarnoutse; Ignacio Segado Segado. Docencia orientada a la profesión: análisis de los informes de empleabilidad de



la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). II Congreso Internacional de Innovación Docente. CIID: Murcia, 20 y 21 de febrero de 2014. pp. 82 - 90. (España): Universidad de Murcia, 2014. Disponible en Internet en: <<https://repositorio.upct.es/bitstreams/0e3a6357-0bce-4432-a67f-e8826f898d5f/download>>. ISBN 978-84-695-9705-7

DIALNET_ART: 8613056

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 16

- 125** María del Socorro García Cascales; Juan José Alcaraz Espín; Mercedes Bel Sala; Antonio Juan Briones Peñalver; Esteban Egea López; Antonio García Martín; José María Molina García-Pardo; María Dolores Gómez López; Fernando Illán Gómez; M^a Carmen Lozano Gutiérrez; Eusebio José Martínez Conesa; Aurora Martínez Martínez; Alejandro Martínez Sala; Juan Carlos Sánchez Aarnoutse; Ignacio Segado Segado. Desarrollo de competencias profesionales a través de prácticas en empresa en la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). Equipos docentes: innovación docente en la Universidad Politécnica de Cartagena (2012-2013). pp. 63 - 104. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2013. Disponible en Internet en: <<https://repositorio.upct.es/entities/publication/ef4d937c-4a53-443e-b7ed-788074106598>>. ISBN 978-84-941480-5-7

DIALNET_ART: 8489760

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 15

Fuente de citas: DIALNET MÉTRICAS

Citas: 0

- 126** José María Molina García-Pardo; Juan Pascual García; María Teresa Martínez Inglés. Problemas resueltos de sistemas de telecomunicación.: (Vol. IV). (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2024. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10317/17224>>. ISBN 978-84-17853-92-1

DIALNET_LIB: 987060

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 3

- 127** José María Molina García-Pardo; Juan Pascual García. Problemas resueltos de sistemas de telecomunicación: (Vol. III). (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2020. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10317/8486>>. ISBN 978-84-17853-14-3

DIALNET_LIB: 769333

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 2

- 128** José María Molina García-Pardo; Juan Pascual García; María Teresa Martínez Inglés; Leandro Juan Llácer. Problemas resueltos de sistemas de telecomunicaciones (vol. I). (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2017. ISBN 978-84-16325-34-4

DIALNET_LIB: 685525

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 4



- 129** José María Molina García-Pardo; Juan Pascual García; María Teresa Martínez Inglés; Leandro Juan Llácer. Problemas resueltos de sistemas de telecomunicaciones (vol. II). (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2017. ISBN 978-84-16325-31-3

DIALNET_LIB: 694875

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 4

- 130** José María Molina García-Pardo; Juan Pascual García; María Teresa Martínez Inglés. Problemas resueltos de sistemas de telecomunicación.(España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2017. ISBN 978-84-16325-32-0

DIALNET_LIB: 760537

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 3

- 131** José Víctor Rodríguez Rodríguez; José María Molina García-Pardo; David Cañete Rebenaque; Leandro Juan Llácer. Tests resueltos de teoría y prácticas de comunicaciones ópticas. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2014. ISBN 978-84-942562-6-4

DIALNET_LIB: 660888

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 4

- 132** José Víctor Rodríguez Rodríguez; David Cañete Rebenaque; José María Molina García-Pardo; Leandro Juan Llácer. Problemas resueltos de comunicaciones ópticas. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2014. ISBN 978-84-942562-5-7

DIALNET_LIB: 660904

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 4

- 133** Juan Pascual García; José María Molina García-Pardo; Leandro Juan Llácer. Sistemas de comunicaciones móviles: segunda, tercera y cuarta generación. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2014. ISBN 978-84-16325-03-0

DIALNET_LIB: 660900

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 3

- 134** Juan Pascual García; José María Molina García-Pardo; Leandro Juan Llácer. Sistemas de comunicaciones móviles: caracterización del canal móvil. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2014. ISBN 978-84-942944-6-4

DIALNET_LIB: 660889

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Nº total de autores: 3



- 135** Juan Pascual García; José María Molina García-Pardo; Leandro Juan Llácer. Sistemas de comunicaciones móviles: segunda, tercera y cuarta generación. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2012. ISBN 978-84-96997-96-7
DIALNET_LIB: 573535
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 136** José Víctor Rodríguez Rodríguez; David Cañete Rebenaque; José María Molina García-Pardo; Leandro Juan Llácer. Tests resueltos de teoría y prácticas de comunicaciones ópticas. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2010. ISBN 978-84-96997-58-5
DIALNET_LIB: 573141
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 137** Juan Pascual García; José María Molina García-Pardo; Leandro Juan Llácer. Sistemas de comunicaciones móviles: caracterización del canal móvil. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2010. ISBN 978-84-96997-54-7
DIALNET_LIB: 573454
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 138** José Víctor Rodríguez Rodríguez; David Cañete Rebenaque; José María Molina García-Pardo; Leandro Juan Llácer. Problemas resueltos de comunicaciones ópticas. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2010. ISBN 978-84-96997-56-1
DIALNET_LIB: 573656
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 139** Leandro Juan Llácer; José María Molina García-Pardo; Juan Pascual García; José Víctor Rodríguez Rodríguez. Problemas resueltos de sistemas de telecomunicaciones. (España): Universidad Politécnica de Cartagena, 2010. ISBN 978-84-96997-75-2
DIALNET_LIB: 573668
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 140** Jose Antonio Solano-Perez; María-Teresa Martínez-Inglés; Jose-Maria Molina-Garcia-pardo; Jordi Romeu; Lluís Jofre-Roca; Christian Ballesteros-Sánchez; José-Víctor Rodríguez; Antonio Mateo-Aroca. Terahertz frequency-scaled differential imaging for sub-6 ghz vehicular antenna signature analysis. Sensors (Switzerland). (Suiza): MDPI AG, 01/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3390/s20195636>>. ISSN 1424-8220
DOI: 10.3390/S20195636
PMID: 33023093
SCOPUS: 20203528188
Tipo de producción: Carta

**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.576**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.636**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 1**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 141** Martine Lienard; Pierre Degauque; Jose Maria Molina-Garcia-Pardo. Wave propagation in tunnels in a MIMO context-a theoretical and experimental study. Comptes Rendus Physique. (Francia): 10/2006. ISSN 1631-0705

DOI: 10.1016/J.CRHY.2006.07.005**Tipo de producción:** Estudio Breve**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.254**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.523**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 12**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Communication in tunnel: channel characteristics and performance of diversity schemes

Nombre del congreso: 29th URSI General Assembly and Scientific Symposium (URSI GASS)**Tipo evento:** Congreso**Ciudad de celebración:** Beijing, China**Fecha de celebración:** 2014**Fecha de finalización:** 2014**Publicación en acta congreso:** Si

M. Lienard; J. M. Molina-Garcia-Pardo; P. Laly; C. Sanchis-Borras; P. Degauque. En: 2014 XXXITH URSI GENERAL ASSEMBLY AND SCIENTIFIC SYMPOSIUM (URSI GASS). IEEE, 01/01/2014. ISBN 978-1-4673-5225-3

WOS: WOS:000366628701104

- 2** **Título del trabajo:** Radioweb: Herramienta web para la realización de prácticas de asignaturas relacionadas con sistemas de radiocomunicaciones

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Innovación Docente del Campus de Excelencia Internacional "Mare Nostrum" (CIID) (1. 2011. Cartagena)**Tipo evento:** Congreso**Ciudad de celebración:** Cartagena, España**Fecha de celebración:** 2011**Publicación en acta congreso:** Si

María Martínez Quinto; Francisco Alejandro Navarro Fuentes; Ricardo Mármol González; Concepción García Pardo; María Teresa Martínez Inglés; José Víctor Rodríguez Rodríguez;



Juan Pascual García; José María Molina García-Pardo; Leandro Juan Llácer. En: I Congreso Internacional de Innovación Docente. CIID: Cartagena 6, 7 y 8 de julio de 2011. pp. 387 - 398. Cartagena, Universidad Politécnica de Cartagena, D.L. 2011, 2011. Disponible en Internet en: <<https://repositorio.upct.es/entities/publication/a437aec0-442a-4955-9347-9d640a62a5e4>>. ISBN 978-84-694-5332-2

DIALNET_ART: 8588351

- 3 Título del trabajo:** Docencia orientada a la profesión. Experiencias del equipo docente de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)

Nombre del congreso: Congreso Internacional de Innovación Docente del Campus de Excelencia Internacional "Mare Nostrum" (CIID) (1. 2011. Cartagena)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Cartagena, España

Fecha de celebración: 2011

Publicación en acta congreso: Si

María del Socorro García Cascales; Antonio Juan Briones Peñalver; A. Garcia Martin; A. Garrido Hernandez; Fernando Illán Gómez; Eusebio Angel Martínez Conesa; José María Molina García-Pardo; José Pérez García; Cristina Vicente Chicote. En: I Congreso Internacional de Innovación Docente. CIID: Cartagena 6, 7 y 8 de julio de 2011. pp. 421 - 432. Cartagena, Universidad Politécnica de Cartagena, D.L. 2011, 2011. Disponible en Internet en: <<https://repositorio.upct.es/entities/publication/9f65c82e-a35d-47f9-8186-1e06df07775e>>. ISBN 978-84-694-5332-2

DIALNET_ART: 8588348

- 4 Título del trabajo:** A SCADA COMBINED WITH A SCALE MODEL FOR AGRICULTURAL ENGINEERING EDUCATION IN TRICKLE IRRIGATION

Nombre del congreso: 4th International Technology, Education and Development Conference (INTED)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Publicación en acta congreso: Si

A. Ruiz; J. M. Molina. En: 4TH INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED 2010). pp. 2658 - 2668. IATED-INT ASSOC TECHNOLOGY EDUCATION & DEVELOPMENT, 01/01/2010. ISBN 978-84-613-5538-9

WOS: WOS:000318805502083

- 5 Título del trabajo:** 2x2 Real-Time Code-Division Multiplexed MIMO Channel Sounder
Nombre del congreso: 4th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 2010

Fecha de finalización: 2010

Publicación en acta congreso: Si

C. Garcia-Pardo; J. M. Molina-Garcia-Pardo; J. -V. Rodriguez; L. Juan-Llacer. En: PROCEEDINGS OF THE FOURTH EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS AND PROPAGATION. IEEE, 01/01/2010. ISBN 978-84-7653-472-4

WOS: WOS:000296541702064

- 6 Título del trabajo:** Analysis of advanced data association techniques for ASDE radar

Nombre del congreso: 2004 IEEE Radar Conference

Tipo evento: Congreso



Ciudad de celebración: PHILADELPHIA, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 2004

Fecha de finalización: 2004

J Garcia; JA Besada; G de Miguel; JM Molina; A Berlanga. "Analysis of advanced data association techniques for ASDE radar". En: PROCEEDINGS OF THE IEEE 2004 RADAR CONFERENCE. pp. 128 - 133. IEEE, 01/01/2004. ISSN 1097-5764, ISBN *****

WOS: WOS:000221923200024

DOI: 10.1109/NRC.2004.1316408

- 7 Título del trabajo:** Cálculo de la zona de excitación para diversos túneles a la frecuencia de 2.1 GHz
Nombre del congreso: Unión Científica Internacional de Radio. Comité Español. Simposium Nacional (17. 2002. Alcalá de Henares)
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares, España
Fecha de celebración: 2002
Publicación en acta congreso: Si
José María Molina García-Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez; Leandro Juan Llácer. En: XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: Libro de abstracts URSI 2002, del 11 al 13 de septiembre de 2002, Universidad de Alcalá-Escuela Politécnica, Alcalá de Henares (Madrid). pp. 265 - 266. (España): Editorial Universidad de Alcalá, 2002. ISBN 9788481385175
DIALNET_ART: 8476350
- 8 Título del trabajo:** Wideband propagation channel measurements in an indoor office environment at 26 GHz
Publicación en acta congreso: Si
Lorenzo Rubio; Vicent M. Rodrigo Penarrocha; Herman Fernandez; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Bernardo Bernardo; Juan Reig; Jesus R. Perez; Rafael P. Torres; Luis Valle; Jose Basterrechea; Marta Domingo. "Wideband propagation channel measurements in an indoor office environment at 26 GHz". En: 2019 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting, APSURSI 2019 - Proceedings. pp. 2075 - 2076. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/07/2019. ISBN 9781728106922
DOI: 10.1109/APUSNCURSINRSM.2019.8889093
SCOPUS: 20193887630
WOS: WOS:000657207106130
- 9 Título del trabajo:** CORAGE: An OFDMA-based cognitive radio system in emergency scenarios
Publicación en acta congreso: Si
García-Couto E.; Cañete M.; Del Castillo C.; Fernández-Luque J.A.; Herranz C.; Juan-Llacer L.; Molina-Garcia-pardo J.M.; Mosquera C.; Osa V. "CORAGE: An OFDMA-based cognitive radio system in emergency scenarios". En: ACM International Conference Proceeding Series. (Estados Unidos de América): 2011. ISBN 9781450309127
DOI: 10.1145/2093256.2093265
- 10 Título del trabajo:** Initial phantom measurements of the Doppler effect during respiration in BAN
Publicación en acta congreso: Si
Ruben-Gregorio Garcia-Serna; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Leandro Juan Llacer; Concepcion Garcia-Pardo; Narcis Cardona. "Initial phantom measurements of the Doppler effect during respiration in BAN". En: 2016 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, APSURSI 2016 - Proceedings. pp. 1853 - 1854. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 25/10/2016. ISBN 9781509028863
DOI: 10.1109/APS.2016.7696633
WOS: WOS:000388377100899

**11 Título del trabajo:** Compact slitted planar monopoles for MIMO systems**Publicación en acta congreso:** Si

Cabedo Fabrés M.; Antonino-Daviu E.; Valero-Nogueira A.; Molina-Garcia-Pardo J.M.; Juan-Llácer L. "Compact slitted planar monopoles for MIMO systems". En: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). pp. 2845 - 2848. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 1522-3965, ISBN 9781424408771

DOI: 10.1109/APS.2007.4396128**WOS:** WOS:000255973401297**12 Título del trabajo:** Initial experimental characterization of the millimeter-wave radio channel**Publicación en acta congreso:** Si

Maria Teresa Martinez-Ingles; Concepcion Garcia-Pardo; Juan Pascual Garcia; Jose-Maria Molina-García-Pardo; José-Víctor Rodríguez; Juan Reig; Leandro Juan-Llacer. "Initial experimental characterization of the millimeter-wave radio channel". En: Proceedings of 6th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2012. pp. 1118 - 1120. (Estados Unidos de América): 2012. ISBN 9781457709180

DOI: 10.1109/EUCAP.2012.6205847**13 Título del trabajo:** Wideband radio communication measurements at 450, 900, 1800 and 2400 MHz at regular and chaflane street corners**Publicación en acta congreso:** Si

Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Leandro Juan-Llacer. "Wideband radio communication measurements at 450, 900, 1800 and 2400 MHz at regular and chaflane street corners". En: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). Vol. 4, pp. 911 - 914. (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0272-4693

14 Título del trabajo: Initial 75-110 GHz indoor propagation measurements**Publicación en acta congreso:** Si

Maria-Teresa Martinez-Ingles; Davy P. Gaillot; Juan Pascual-Garcia; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Jose-Victor Rodriguez; Lorenzo Rubio; Leandro Juan-Llacer. "Initial 75-110 GHz indoor propagation measurements". En: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). Vol. 2015-October, pp. 1013 - 1014. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 22/10/2015. ISSN 1522-3965, ISBN 9781479978151

DOI: 10.1109/APS.2015.7304894**WOS:** WOS:000371401401061**15 Título del trabajo:** Time delay spread at 2.1 GHz around regular and chaflane street corners for microcellular communications**Publicación en acta congreso:** Si

José María Molina García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. "Time delay spread at 2.1 GHz around regular and chaflane street corners for microcellular communications". En: IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC. Vol. 3, pp. 1200 - 1202. (Estados Unidos de América): 2002. ISBN 9780780375895

DOI: 10.1109/PIMRC.2002.1045218**16 Título del trabajo:** Evaluation od MIMO capacity in regular and chaflane street corners for microcellular communications**Publicación en acta congreso:** Si

Jose-Maria Molina-García-Pardo; Jose-Victor Rodriguez; Leandro Juan-Llacer. "Evaluation od MIMO capacity in regular and chaflane street corners for microcellular communications". En: IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC. Vol. 2, pp. 1511 - 1515. (Estados Unidos de América): 2003. ISBN 9780780378223

DOI: 10.1109/PIMRC.2003.1260365

WOS: WOS:000188739500310

- 17 Título del trabajo:** An attenuation function expressed in terms of UTD coefficients for the multiple-wedge diffraction considering spherical-wave incidence

Publicación en acta congreso: Si

José-Víctor Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. "An attenuation function expressed in terms of UTD coefficients for the multiple-wedge diffraction considering spherical-wave incidence". En: IEEE Vehicular Technology Conference. Vol. 60 - Num. 1, pp. 240 - 242. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 1550-2252

WOS: WOS:000227931900050

- 18 Título del trabajo:** Parametric MIMO model for ray tracing/launching simulations

Publicación en acta congreso: Si

José-María Molina-García-Pardo; José-Víctor Rodríguez; Leandro Juan-Llácer. "Parametric MIMO model for ray tracing/launching simulations". En: IEEE Vehicular Technology Conference. Vol. 60 - Num. 1, pp. 6 - 8. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 1550-2252

WOS: WOS:000227931900002

- 19 Título del trabajo:** MIMO capacity at 2.1 GHz while entering tunnels

Publicación en acta congreso: Si

José-María Molina-García-Pardo; José-Víctor Rodríguez; Leandro Juan-Llácer. "MIMO capacity at 2.1 GHz while entering tunnels". En: IEEE Vehicular Technology Conference. Vol. 60 - Num. 1, pp. 14 - 16. (Estados Unidos de América): 2004. ISSN 1550-2252

WOS: WOS:000227931900004

- 20 Título del trabajo:** A distributed MIMO scheme for open areas and urban street microcells

José-María Molina-García-Pardo; Domingo Pardo-Quiles; José-Víctor Rodríguez; Leandro Juan-Llácer. "A distributed MIMO scheme for open areas and urban street microcells". En: IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC. Vol. 1, pp. 280 - 284. (Estados Unidos de América): 2004.

WOS: WOS:000225483300055

DOI: 10.1109/PIMRC.2004.1370879

- 21 Título del trabajo:** A new solution expressed in terms of UTD coefficients for multiple diffractions by buildings considering spherical-wave incidence

Publicación en acta congreso: Si

José-Víctor Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. "A new solution expressed in terms of UTD coefficients for multiple diffractions by buildings considering spherical-wave incidence". En: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). Vol. 1 A, pp. 359 - 362. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 1522-3965, ISBN 9780780388833

DOI: 10.1109/APS.2005.1551325

- 22 Título del trabajo:** Predicting coverage in an area from a single simulation

Publicación en acta congreso: Si

Rubén Ibernón-Fernández; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Jose-Victor Rodríguez; Leandro Juan-Llacer. "Predicting coverage in an area from a single simulation". En: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). Vol. 1 B, pp. 727 - 730. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 1522-3965, ISBN 9780780388833

DOI: 10.1109/APS.2005.1551665

- 23 Título del trabajo:** Wideband MIMO measurements in a street corner environment
Publicación en acta congreso: Si
Rubén Ibernón-Fernández; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. "Wideband MIMO measurements in a street corner environment". En: 3rd International Symposium on Wireless Communication Systems 2006, ISWCS'06. pp. 605 - 607. (Estados Unidos de América): 2006. ISBN 9781424403974
DOI: 10.1109/ISWCS.2006.4362371
- 24 Título del trabajo:** MIMO measurements in a small tunnel
Publicación en acta congreso: Si
Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Jose-Victor Rodriguez; Leandro Juan-Llacer. "MIMO measurements in a small tunnel". En: 3rd International Symposium on Wireless Communication Systems 2006, ISWCS'06. pp. 510 - 511. (Estados Unidos de América): 2006. ISBN 9781424403974
DOI: 10.1109/ISWCS.2006.4362350
- 25 Título del trabajo:** On building modeling for multiple diffraction analysis in urban environments considering spherical-wave incidence
Publicación en acta congreso: Si
José-Víctor Rodríguez; María-José García-Martínez; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. "On building modeling for multiple diffraction analysis in urban environments considering spherical-wave incidence". En: 3rd International Symposium on Wireless Communication Systems 2006, ISWCS'06. pp. 60 - 62. (Estados Unidos de América): 2006. ISBN 9781424403974
DOI: 10.1109/ISWCS.2006.4362259
- 26 Título del trabajo:** Analysis of over-rooftop multiple-building diffraction in urban areas with shadowing caused by terrain effects
Publicación en acta congreso: Si
Leandro Juan-Llácer; José-Víctor Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo. "Analysis of over-rooftop multiple-building diffraction in urban areas with shadowing caused by terrain effects". En: European Space Agency, (Special Publication) ESA SP. Vol. 626 SP, (Holanda): European Space Agency, 2006. ISSN 0379-6566, ISBN 9789290929376
DOI: 10.1109/EUCAP.2006.4584786
SCOPUS: 20097711996
- 27 Título del trabajo:** A comparison of spherical versus plane-wave multiple-plateau diffraction solution for predicting path loss in urban environments
Publicación en acta congreso: Si
José-Víctor Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. "A comparison of spherical versus plane-wave multiple-plateau diffraction solution for predicting path loss in urban environments". En: Proceedings of 4th IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems 2007, ISWCS. pp. 200 - 203. (Estados Unidos de América): 2007. ISBN 9781424409792
DOI: 10.1109/ISWCS.2007.4392330
WOS: WOS:000253415800021
- 28 Título del trabajo:** Polarized indoor MIMO measurements at 2,45 GHz
Publicación en acta congreso: Si
Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Ivan Castillo Olmo; Fermín Egea-Garcia; Leandro Juan-Llacer. "Polarized indoor MIMO measurements at 2,45 GHz". En: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). pp. 5335 - 5338. (Estados Unidos de América): 2007. ISSN 1522-3965, ISBN 9781424408771
DOI: 10.1109/APS.2007.4396752
WOS: WOS:000255973403065

- 29 Título del trabajo:** Experimental analysis of wave depolarization in arched tunnels
Publicación en acta congreso: Si
Lienard M.; Nasr A.; Garcia Pardo J.M.; Degauque P."Experimental analysis of wave depolarization in arched tunnels". En: IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC. (Estados Unidos de América): 2007. ISBN 9781424411443
DOI: 10.1109/PIMRC.2007.4394120
- 30 Título del trabajo:** Experimental comparison between a conventional and a distributed indoor MIMO system
Publicación en acta congreso: Si
José-María Molina-García-Pardo; Rubén Ibernón-Fernández; José-Víctor Rodríguez; Leandro Juan-Llácer. "Experimental comparison between a conventional and a distributed indoor MIMO system". En: IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications, PIMRC. (Estados Unidos de América): 2007. ISBN 9781424411443
DOI: 10.1109/PIMRC.2007.4394002
WOS: WOS:000253402502258
- 31 Título del trabajo:** Wideband analysis of large scale and small scale fading in tunnels
Publicación en acta congreso: Si
Molina-Garcia-Pardo J.-M.; Lienard M.; Nasr A.; Degauque P."Wideband analysis of large scale and small scale fading in tunnels". En: Proceedings - 2008 8th International Conference on Intelligent Transport System Telecommunications, ITST 2008. pp. 270 - 273. (Tailandia): 2008. ISBN 9781424428588
DOI: 10.1109/ITST.2008.4740269
- 32 Título del trabajo:** Propagation channel and MIMO capacity in arched tunnels
Publicación en acta congreso: Si
Molina Garcia Pardo J.M.; Lienard M.; Degauque P."Propagation channel and MIMO capacity in arched tunnels". En: Proceedings of the 7th International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems, ICCDCS. (Estados Unidos de América): 2008. ISBN 9781424419579
DOI: 10.1109/ICCDCS.2008.4542673
WOS: WOS:000258485200068
- 33 Título del trabajo:** MIMO in tunnels: Influence of the position of the array elements on the channel capacity
Publicación en acta congreso: Si
Molina-Garcia-Pardo J.-M.; Lienard M.; Simon E.; Degauque P."MIMO in tunnels: Influence of the position of the array elements on the channel capacity". En: Proceedings of the 9th IASTED International Conference on Wireless and Optical Communications, WOC 2009. pp. 43 - 48. (Canadá): 2009. ISBN 9780889867932
- 34 Título del trabajo:** On the possibility of applying polarization diversity to MIMO techniques in tunnels
Publicación en acta congreso: Si
Jose Maria Molina Garcia Pardo; Martine Lienard; Eric Simon; Pierre Degauque. "On the possibility of applying polarization diversity to MIMO techniques in tunnels". En: MSWiM'09 - Proceedings of the 12th ACM International Conference on Modeling, Analysis, and Simulation of Wireless and Mobile Systems. pp. 392 - 395. (Estados Unidos de América): 2009. ISBN 9781605586168
DOI: 10.1145/1641804.1641870
WOS: WOS:000281753300053
- 35 Título del trabajo:** Path loss and delay spread in UWB channels
Publicación en acta congreso: Si
Molina-Garcia-Pardo J.-M.; Concepcion Garcia-Pardo; Rodriguez J.-V.; Juan-Llacer L."Path loss and delay spread in UWB channels". En: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). (Estados Unidos de América): 2009. ISSN 1522-3965, ISBN 9781424436477



DOI: 10.1109/APS.2009.5171922

WOS: WOS:000277085400378

36 Título del trabajo: Experimental VBLAST-MIMO and SIMO signal processing in a tunnel

Publicación en acta congreso: Si

Concepción Sanchis Borrás; José-María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer; Martine Lienard; José-Víctor Rodríguez. "Experimental VBLAST-MIMO and SIMO signal processing in a tunnel". En: European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2009, Proceedings. pp. 1748 - 1752. (Estados Unidos de América): 2009. ISBN 9783000245732

WOS: WOS:000276522100389

37 Título del trabajo: Comparison between time and frequency domain MIMO channel sounders

Publicación en acta congreso: Si

Concepcion Garcia-Pardo; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; José-Víctor Rodríguez; Leandro Juan-Llacer. "Comparison between time and frequency domain MIMO channel sounders". En: IEEE Vehicular Technology Conference. (Estados Unidos de América): 2010. ISSN 1550-2252, ISBN 9781424435746

DOI: 10.1109/VETECF.2010.5594364

WOS: WOS:000287525200140

38 Título del trabajo: 2×2 real-time code-division multiplexed MIMO channel sounder

Publicación en acta congreso: Si

Garcia-Pardo C.; Molina-Garcia-Pardo J.M.; Rodríguez J.-V.; Juan-Llácer L. "2×2 real-time code-division multiplexed MIMO channel sounder". En: EuCAP 2010 - The 4th European Conference on Antennas and Propagation. (Estados Unidos de América): 2010. ISBN 9788476534724

39 Título del trabajo: Mimo capacity in a pedestrian passageway tunnel excited by an outside antenna

Publicación en acta congreso: Si

Molina-Garcia-Pardo J.M.; Lienard M.; Degauque P.; Juan-Llacer L. "Mimo capacity in a pedestrian passageway tunnel excited by an outside antenna". En: Recent Researches in Communications and IT - Proc. of the 15th WSEAS Int. Conf. on Communications, Part of the 15th WSEAS CSCC Multiconference, Proc. of the 5th Int. Conf. on CIT'11. pp. 132 - 136. (Estados Unidos de América): 2011. ISBN 9781618040183

40 Título del trabajo: Time domain analysis of propagation channels in tunnels

Publicación en acta congreso: Si

Concepcion Garcia-Pardo; Molina-Garcia-pardo J.; Martine Lienard; Pierre Degauque. "Time domain analysis of propagation channels in tunnels". En: AICT 2011 - 7th Advanced International Conference on Telecommunications. pp. 1 - 5. (Estados Unidos de América): 2011. ISBN 9781612081236

WOS: WOS:000394876100001

41 Título del trabajo: A neural network-ray launching technique for coverage prediction

Publicación en acta congreso: Si

Pascual-García Juan; José Víctor Rodríguez-Rodríguez; María Teresa Martínez-Inglés; José María Molina-García-Pardo; Leandro Juan-Llácer. "A neural network-ray launching technique for coverage prediction". En: Progress in Electromagnetics Research Symposium. pp. 662 - 665. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 1559-9450, ISBN 9781934142189

WOS: WOS:000305185600151

42 Título del trabajo: Polarimetric analysis of the MIMO-UWB channel in laboratories

Publicación en acta congreso: Si

Concepcion Garcia-Pardo; Maria Martínez-Quinto; Mayte Martínez-Ingles; Jose Maria Molina-Garcia-Pardo; Jose Victor Rodriguez; Leandro Juan-Llacer. "Polarimetric analysis of the MIMO-UWB channel in



laboratories". En: Proceedings of the 5th European Conference on Antennas and Propagation, EUCAP 2011. pp. 3601 - 3605. (Estados Unidos de América): 2011. ISBN 9788882020743

- 43 Título del trabajo:** Modal theory for interpreting path loss and MIMO capacity in a tunnel excited by an outside antenna

Publicación en acta congreso: Si

Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Martine Lienard; Pierre Degauque. "Modal theory for interpreting path loss and MIMO capacity in a tunnel excited by an outside antenna". En: IWCMC 2012 - 8th International Wireless Communications and Mobile Computing Conference. pp. 1165 - 1168. (Estados Unidos de América): 2012. ISBN 9781457713781

DOI: 10.1109/IWCMC.2012.6314371

WOS: WOS:000312146500197

- 44 Título del trabajo:** Influence of the posture in body surface to external UWB body area networks channels

Publicación en acta congreso: Si

Ruben-Gregorio Garcia-Serna; Concepcion Garcia-Pardo; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo. "Influence of the posture in body surface to external UWB body area networks channels". En: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). pp. 1950 - 1951. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1522-3965, ISBN 9781467353175

DOI: 10.1109/APS.2013.6711633

WOS: WOS:000332766801495

- 45 Título del trabajo:** Experimental comparison of UWB against mm-Wave indoor radio channel characterization

Publicación en acta congreso: Si

Maria-Teresa Martinez-Ingles; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Jose-Victor Rodriguez; Juan Pascual-Garcia; Leandro Juan-Llacer. "Experimental comparison of UWB against mm-Wave indoor radio channel characterization". En: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). pp. 1946 - 1947. (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1522-3965, ISBN 9781467353175

DOI: 10.1109/APS.2013.6711631

WOS: WOS:000332766801493

- 46 Título del trabajo:** Indoor radio channel characterization at 60 GHz

Publicación en acta congreso: Si

Maria-Teresa Martinez-Ingles; Juan Pascual-Garcia; Jose-Victor Rodriguez; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Leandro Juan-Llacer; Davy P. Gaillot; Martine Lienard; Pierre Degauque. "Indoor radio channel characterization at 60 GHz". En: 2013 7th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2013. pp. 2796 - 2799. (Estados Unidos de América): 2013. ISBN 9788890701832

WOS: WOS:000327126002132

- 47 Título del trabajo:** Communication in tunnel: Channel characteristics and performance of diversity schemes

Publicación en acta congreso: Si

Lienard M.; Molina-Garcia-Pardo J.M.; Laly P.; Sanchis-Borrás C.; Degauque P. "Communication in tunnel: Channel characteristics and performance of diversity schemes". En: 2014 31th URSI General Assembly and Scientific Symposium, URSI GASS 2014. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 17/10/2014. ISBN 9781467352253

DOI: 10.1109/URSIGASS.2014.6929353

SCOPUS: 20141335074

- 48 Título del trabajo:** Experimental investigation of the characteristics of the electromagnetic reverberation in the UWB bands

Publicación en acta congreso: Si

Aliou Bamba; Wout Joseph; Emmeric Tanghe; Luc Martens; Davy Gaillot; Martine Lienard; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Maria-Teresa Martinez-Ingles. "Experimental investigation of the characteristics of the electromagnetic reverberation in the UWB bands". En: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). pp. 1181 - 1182. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 18/09/2014. ISSN 1522-3965, ISBN 9781479935406

DOI: 10.1109/APS.2014.6904917

SCOPUS: 20141132320

WOS: WOS:000361554401151

49 Título del trabajo: On clustering for deterministic and measured indoor mmW channels

Publicación en acta congreso: Si

Maria-Teresa Martinez-Ingles; Davy P. Gaillot; Juan Pascual-Garcia; Jose-Maria Molina Garcia-Pardo; Martine Lienard; Jose-Victor Rodriguez. "On clustering for deterministic and measured indoor mmW channels". En: 8th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2014. pp. 802 - 803. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2014. ISBN 9788890701849

DOI: 10.1109/EUCAP.2014.6901883

WOS: WOS:000361548800208

50 Título del trabajo: MIMO and diversity techniques in tunnels

Publicación en acta congreso: Si

Liénard M.; Degauque P.; Molina-Garcia-Pardo J.M.; C. Sanchis Borrás. "MIMO and diversity techniques in tunnels". En: 2014 International Conference on Computing, Management and Telecommunications, ComManTel 2014. pp. 75 - 79. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society, 2014. ISBN 9781479929030

DOI: 10.1109/COMMANTEL.2014.6825582

WOS: WOS:000356142800015

51 Título del trabajo: Impact of clustering at mmW band frequencies

Publicación en acta congreso: Si

Maria-Teresa Martinez-Ingles; Davy P. Gaillot; Juan Pascual-Garcia; Jose-Maria Molina Garcia-Pardo; Martine Lienard; Jose-Victor Rodriguez; Leandro Juan-Llaser. "Impact of clustering at mmW band frequencies". En: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). Vol. 2015-October, pp. 1009 - 1010. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 22/10/2015. ISSN 1522-3965, ISBN 9781479978151

DOI: 10.1109/APS.2015.7304892

WOS: WOS:000371401401059

52 Título del trabajo: Polarization diversity measurements and propagation characteristics in deep indoor environment

Publicación en acta congreso: Si

Vin I.; Molina-Garcia-Pardo J.M.; Gaillot D.P.; Laly P.; Lienard M.; Degauque P. "Polarization diversity measurements and propagation characteristics in deep indoor environment". En: 2015 1st URSI Atlantic Radio Science Conference, URSI AT-RASC 2015. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 21/10/2015. ISBN 9789090086286

DOI: 10.1109/URSI-AT-RASC.2015.7303084

WOS: WOS:000380563800270

53 Título del trabajo: Experimental parameterization of a diffuse scattering model at 60 GHz

Publicación en acta congreso: Si

Juan Pascual-Garcia; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Jose-Victor Rodriguez; Vittorio Degli-Esposti. "Experimental parameterization of a diffuse scattering model at 60 GHz". En: Proceedings of the 2015 IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless



Communications, IEEE APWC 2015. pp. 734 - 737. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 16/10/2015. ISBN 9781479978090

DOI: 10.1109/APWC.2015.7300178

WOS: WOS:000378433000037

54 Título del trabajo: Using tuned diffuse scattering parameters in ray tracing channel modeling

Publicación en acta congreso: Si

Juan Pascual-Garcia; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Jose-Maria Molina Garcia-Pardo; Jose-Victor Rodriguez; Leandro Juan Llacer. "Using tuned diffuse scattering parameters in ray tracing channel modeling". En: 2015 9th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2015. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 27/08/2015. ISBN 9788890701856

WOS: WOS:000380533100213

55 Título del trabajo: Clustering of radio channel parameters: Evaluation of a novel automatic identification algorithm

Publicación en acta congreso: Si

Shiqi Cheng; Davy P. Gaillot; Martine Lienard; Pierre Degauque; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo. "Clustering of radio channel parameters: Evaluation of a novel automatic identification algorithm". En: 2016 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, APSURSI 2016 - Proceedings. pp. 1687 - 1688. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 25/10/2016. ISBN 9781509028863

DOI: 10.1109/APS.2016.7696550

WOS: WOS:000388377100819

56 Título del trabajo: Polarimetric indoor measurements at 94 GHz

Publicación en acta congreso: Si

Maria-Teresa Martinez-Ingles; Jose-Maria Molina Garcia-Pardo; Davy. P. Gaillot; Juan Pascual-Garcia; Jose-Victor Rodriguez; Leandro Juan Llacer; Martine Lienard. "Polarimetric indoor measurements at 94 GHz". En: 2016 10th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2016. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 31/05/2016. ISBN 9788890701863

DOI: 10.1109/EUCAP.2016.7481453

WOS: WOS:000400784901111

57 Título del trabajo: Communication in road tunnels: Predicted performances of LTE precoding techniques

Publicación en acta congreso: Si

Pierre Laly; Martine Lienard; Pierre Degauque; Concepcion Sanchis-Borras; Jose Maria Molina-Garcia-Pardo. "Communication in road tunnels: Predicted performances of LTE precoding techniques". En: 2017 IEEE Radio and Antenna Days of the Indian Ocean, RADIO 2017. Vol. 2017-January, pp. 1 - 2. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 29/12/2017. ISBN 9789994904013

DOI: 10.23919/RADIO.2017.8242224

WOS: WOS:000427830000018

58 Título del trabajo: Polarimetrie analysis of reverberation times for 94 GHz indoor communication

Publicación en acta congreso: Si

Brecht Hanssens; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Emmeric Tanghe; David Plets; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Claude Oestges; Lue Martens; Wout Joseph. "Polarimetrie analysis of reverberation times for 94 GHz indoor communication". En: 2017 11th European Conference on Antennas and Propagation, EUCAP 2017. pp. 700 - 702. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 15/05/2017. ISBN 9788890701870

DOI: 10.23919/EUCAP.2017.7928035

WOS: WOS:000403827300145



- 59 Título del trabajo:** MIMO in Tunnel: Impact of Polarization and Array Orientation on the Channel Characteristics
Publicación en acta congreso: Si
Challita F.; Laly P.; Lienard M.; Gaillot D.P.; Molina-Garcia-Pardo J.M.; Joseph W. "MIMO in Tunnel: Impact of Polarization and Array Orientation on the Channel Characteristics". En: 2018 IEEE Radio and Antenna Days of the Indian Ocean, RADIO 2018. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 10/12/2018. ISBN 9789994904709
DOI: 10.23919/RADIO.2018.8572376
WOS: WOS:000457734500028
- 60 Título del trabajo:** Predicted performance of LTE transmit diversity schemes in tunnel environment
Publicación en acta congreso: Si
Concepcion Sanchis-Borras; Pierre Laly; Jose Maria Molina-Garcia-Pardo; Martine Lienard; Pierre Degauque. "Predicted performance of LTE transmit diversity schemes in tunnel environment". En: MATEC Web of Conferences. Vol. 210, (Francia): EDP Sciences, 05/10/2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1051/mateconf/201821003001>>. ISSN 2261-236X
DOI: 10.1051/MATECCONF/201821003001
SCOPUS: 20183188375
- 61 Título del trabajo:** Wireless channel simulation using geometrical models extrated from point clouds
Publicación en acta congreso: Si
Juan Pascual-García; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Maria-Teresa Martinez-Ingles; José-Victor Rodríguez; Leandro Juan-Llácer. "Wireless channel simulation using geometrical models extrated from point clouds". En: 2018 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium and USNC/URSI National Radio Science Meeting, APSURSI 2018 - Proceedings. pp. 83 - 84. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2018. ISBN 9781538671023
DOI: 10.1109/APUSNCURSINRSM.2018.8608834
WOS: WOS:000459711500040
- 62 Título del trabajo:** Experimental wireless channel analysis between 1 and 40 GHz in an indoor NLoS corridor environment
Publicación en acta congreso: Si
Juan Pascual-Garcia; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Davy P Gaillot; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Esteban Egea-Lopez. "Experimental wireless channel analysis between 1 and 40 GHz in an indoor NLoS corridor environment". En: 2019 International Symposium on Antennas and Propagation, ISAP 2019 - Proceedings. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/10/2019. ISBN 9787900914040
SCOPUS: 20201377820
WOS: WOS:000540969400093
- 63 Título del trabajo:** A Mobile Terminal Leaky-Wave Antenna for Efficient 5G Communication
Publicación en acta congreso: Si
Youssef El Gholb; Miguel Poveda-Garcia; Jose Luis Gomez Tornero; Jose Maria Molina-Garcia-Pardo; Najiba El Amrani El Idrissi. "A Mobile Terminal Leaky-Wave Antenna for Efficient 5G Communication". En: Proceedings of the 2019 9th IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications, APWC 2019. pp. 402. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/09/2019. ISBN 9781728105666
DOI: 10.1109/APWC.2019.8870370
SCOPUS: 20193982852
WOS: WOS:000610026400102

64 Título del trabajo: Indoor 1-40 GHz Channel Measurements**Publicación en acta congreso:** Si

Maria-Teresa Martinez-Ingles; Juan Pascual-Garcia; Davy P. Gaillot; Concepcion Sanchis Borrás; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo. "Indoor 1-40 GHz Channel Measurements". En: 13th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2019. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/03/2019. ISBN 9788890701887

SCOPUS: 20193937588**WOS:** WOS:000480384701117**65 Título del trabajo:** Experimental Study of Dispersion/Attenuation by Trees from 1 to 40 GHz**Publicación en acta congreso:** Si

Maria Teresa Martinez-Ingles; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Leandro Juan-Llacer; Juan Pascual-Garcia; Jose-Victor Rodriguez. "Experimental Study of Dispersion/Attenuation by Trees from 1 to 40 GHz". En: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/03/2020. ISBN 9788831299008

DOI: 10.23919/EUCAP48036.2020.9135086**SCOPUS:** 20202760365**WOS:** WOS:000564218700016**66 Título del trabajo:** Transmission loss evaluation for Fabry-Perot materials' characterization**Publicación en acta congreso:** Si

Leonardo Possenti; Juan Pascual-Garcia; Vittorio Degli-Esposti; Antonio Lozano-Guerrero; Marina Barbiroli; Maria-Teresa Martinez-Ingles; Franco Fuschini; Jose-Victor Rodriguez; Enrico Maria Vitucci; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo. "Transmission loss evaluation for Fabry-Perot materials' characterization". En: 14th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2020. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 01/03/2020. ISBN 9788831299008

DOI: 10.23919/EUCAP48036.2020.9136075**SCOPUS:** 20202759443**WOS:** WOS:000564218703219**67 Título del trabajo:** Path Loss Measurements and Modelling in a Citrus Plantation in the 1800 MHz, 3.5 GHz and 28 GHz in LoS**Publicación en acta congreso:** Si

Leandro Juan-Llacer; Jose Maria Molina-Garcia-Pardo; Alain Sibille; Saul A. Torrico; Luis Martinez Rubiola; Maria Teresa Martinez-Ingles; Jose-Victor Rodriguez; Juan Pascual-Garcia. "Path Loss Measurements and Modelling in a Citrus Plantation in the 1800 MHz, 3.5 GHz and 28 GHz in LoS". En: 2022 16th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2022. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2022. ISBN 9788831299046

SCOPUS: 20221815771**WOS:** WOS:000815113900122**68 Título del trabajo:** Deterministic Polarimetric Propagation Analysis in Road Tunnels**Publicación en acta congreso:** Si

Esteban Egea-Lopez; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Martine Lienard; Pierre Degauque. "Deterministic Polarimetric Propagation Analysis in Road Tunnels". En: 2022 International Wireless Communications and Mobile Computing, IWCMC 2022. pp. 743 - 747. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2022. ISBN 9781665467490

DOI: 10.1109/IWCMC55113.2022.9825451**SCOPUS:** 20222712643**69 Título del trabajo:** Ray Tracing Prediction of Path Loss for 5G Wireless Communications within Hospital Patient Room**Publicación en acta congreso:** Si

Ghaddar M.; I. Ben Mabrouk; Garcia-Pardo J.M.; Lienard M.; Degauque P. "Ray Tracing Prediction of Path Loss for 5G Wireless Communications within Hospital Patient Room". En: 2022 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI Radio Science Meeting, AP-S/URSI 2022 - Proceedings. pp. 760 - 761. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2022. ISBN 9781665496582

DOI: 10.1109/AP-S/USNC-URSI47032.2022.9886049

SCOPUS: 20223603223

- 70 Título del trabajo:** Theoretical Polarimetric Channel Characterization of Road Tunnels in Presence of Vehicles at 5.9 GHz

Publicación en acta congreso: Si

Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Esteban Egea-Lopez; Martine Lienard; Pierre Degauque. "Theoretical Polarimetric Channel Characterization of Road Tunnels in Presence of Vehicles at 5.9 GHz". En: Proceedings - 26th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers, CSCC 2022. pp. 280 - 285. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2022. ISBN 9781665481861

DOI: 10.1109/CSCC55931.2022.00054

SCOPUS: 20230521763

- 71 Título del trabajo:** Smart Beam Management for Vehicular Networks Using ML

G. Bharath-Reddy; Montero L; Perez-Romero J; Molins-Benlliure J; Ferrando Bataller M; Molina J; J. Romeu; L. Jofre-R. "Smart Beam Management for Vehicular Networks Using ML". En: XXXVI Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. 2021. Disponible en Internet en: <<https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/191066/Bharath-ReddyMonteroPerez-Romero%20-%20Smart%20Beam%20Management%20for%20Vehicular%20Networks%20Using%20ML.pdf?sequence=1>>.

- 72 Título del trabajo:** Transmisiones a 28 GHz y 37 GHz en interiores de trenes aplicando técnicas MISO-OFDM

Sanchís Borrás Concepción; Molina García-Pardo José María; Lorenzo Rubio; Juan Pascual García; Vicent M. Rodrigo; Leandro J. Llacer; Juan Reig. "Transmisiones a 28 GHz y 37 GHz en interiores de trenes aplicando técnicas MISO-OFDM". En: XXXVI Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. 2021.

- 73 Título del trabajo:** Leaves Permittivity Estimation at 2.2 GHz for the Development of Propagation Models in Citrus Plantations

Publicación en acta congreso: Si

Ricardo Robles Enciso; Leandro Juan-Llácer; Jose-María Molina-García-Pardo. "Leaves Permittivity Estimation at 2.2 GHz for the Development of Propagation Models in Citrus Plantations". En: 17th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2023. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2023. ISBN 9788831299077

DOI: 10.23919/EUCAP57121.2023.10133031

SCOPUS: 20232292163

- 74 Título del trabajo:** Evaluation of an Antenna Selection Strategy for Reduced Massive MIMO Complexity
Frédéric Challit; Martine Liénard; Davy Gaillot; MariaTeresa Martinez-Ingles; JOSÉ MARÍA MOLINA GARCÍA-PARDO. "Evaluation of an Antenna Selection Strategy for Reduced Massive MIMO Complexity". En: European Conference in Antennas and Propagation (Eucap): Londres, del 9 al 13 de abril de 2018. 2018.



- 75 Título del trabajo:** Estudio experimental de la atenuación por dispersión en árboles en la banda de 1 a 40 GHz
Martínez-Inglés María Teresa; Molina García-Pardo José María; Juan-Llácer Leandro; Pascual-García Juan; Rodríguez José-Víctor. "Estudio experimental de la atenuación por dispersión en árboles en la banda de 1 a 40 GHz". En: XXXIV Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. 2019.
- 76 Título del trabajo:** On the use of mm-wave FMCW Radar IF signals in the bi-focusing multi-frequency imaging algorithm
Solano Pérez José Antonio; Ballesteros Christian; Molina-García-Pardo José María; Rodríguez José-Víctor; Jofre Lluís; Mateo Aroca Antonio. "On the use of mm-wave FMCW Radar IF signals in the bi-focusing multi-frequency imaging algorithm". En: XXXIV Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. 2019.
- 77 Título del trabajo:** Analysis of the polarization on the bidirectional channel characteristics in an outdoor-to-indoor office scenario
Vin I.; Gaillot D. P.; Laly P.; Molina-García-Pardo J. M.; Lienard M.; Degauque P. "Analysis of the polarization on the bidirectional channel characteristics in an outdoor-to-indoor office scenario". En: Proceedings of the 19th International Conference on Communications, CSCC'15. (Grecia): 2015. Disponible en Internet en: <<https://www.inase.org/library/2015/zakynthos/bypaper/COMMUN/COMMUN-05.pdf>>.
- 78 Título del trabajo:** On the Importance of Double Bounce Diffuse Scattering in Indoor Wireless Channels
Pascual García Juan; Molina García-Pardo José María; Rodríguez Rodríguez José Víctor; Martínez Inglés María Teresa; Juan Llacer Leandro. "On the Importance of Double Bounce Diffuse Scattering in Indoor Wireless Channels". En: Progress in Electromagnetics Research Symposium. 2015.
- 79 Título del trabajo:** On the type of Wave-Incidence in Multiple-Cylinder Diffraction Analysis at 60 and 100 GHz
Rodríguez Rodríguez José Víctor; Pascual García Juan; Martínez Inglés María Teresa; Molina-García-Pardo José María; Juan Llacer Leandro. "On the type of Wave-Incidence in Multiple-Cylinder Diffraction Analysis at 60 and 100 GHz". En: Progress in Electromagnetics Research Symposium. 06/07/2015.
- 80 Título del trabajo:** Experimental Analysis of Alignment Impact in Short Communications at 300 GHz
Juan Pascual García; José María Molina García Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez; Teresa Martínez Inglés. "Experimental Analysis of Alignment Impact in Short Communications at 300 GHz". En: 11th european Conference on Antennas and Propagation. 2017.
- 81 Título del trabajo:** Análisis de las pérdidas de propagación medidas en una plantación de cítricos en las bandas de 1800 MHz, 2100 MHz, 3.5 GHz y 28 GHz en una situación de LoS
Publicación en acta congreso: Si
Juan-Llácer Leandro; Martínez Rubiola Luis; Molina-García-Pardo José María; Martínez-Inglés María Teresa; Rodríguez José-Víctor; Pascual-García Juan; Cabedo Fabres Marta; Ferrando Bataller Miguel. "Análisis de las pérdidas de propagación medidas en una plantación de cítricos en las bandas de 1800 MHz, 2100 MHz, 3.5 GHz y 28 GHz en una situación de LoS". En: XXXVI Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 1 - 4. (España): Íñigo Cuiñas Gómez, 2021. Disponible en Internet en: <<https://riunet.upv.es/handle/10251/191086>>. ISBN 978-84-09-33643-2
- 82 Título del trabajo:** Modelado de las pérdidas de propagación en un escenario de oficinas en bandas de milimétricas
Publicación en acta congreso: Si
Rubio Arjona Lorenzo; Bernardo-Clemente Bernardo; Rodrigo Peñarrocha Vicent Miquel; Reig Juan; Molina-García-Pardo José María; Pérez Jesús R.; Torres Rafael P.; Fernández Herman; Valle Luis; Basterrechea José; Domingo Marta. "Modelado de las pérdidas de propagación en un escenario de oficinas en bandas de milimétricas". En: XXXV Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio.

pp. 1 - 4. Universidad de Málaga, 2020. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10251/178596>>. ISBN 978-84-09-27421-5

- 83 Título del trabajo:** Aplicabilidad de modelos teóricos de propagación para entorno urbano en la estimación de las pérdidas a 3.5 GHz en plantaciones de cítricos

Publicación en acta congreso: Si

Juan-Llácer Leandro; Párraga Riquelme David; Martínez-Inglés María Teresa; Molina García-Pardo José María; Rodríguez José Víctor; Pascual-García Juan; Antonino Daviu Eva; Ferrando Bataller Miguel. "Aplicabilidad de modelos teóricos de propagación para entorno urbano en la estimación de las pérdidas a 3.5 GHz en plantaciones de cítricos". En: XXXV Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. pp. 1 - 4. Universidad de Málaga, 2020. Disponible en Internet en: <<http://hdl.handle.net/10251/178553>>. ISBN 978-84-09-27421-5

- 84 Título del trabajo:** Millimeter-wave MIMO array measurement system for imaging and channel characterization

Ballesteros Sánchez Christian; Montero Bayo Luca; Ramírez Arroyave Germán Augusto; Dagatti Mayco; Solano Pérez José Antonio; Molina García-Pardo José María; Romeu Robert Jordi; Jofre Roca Lluís. "Millimeter-wave MIMO array measurement system for imaging and channel characterization". En: XXXV Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Universidad de Málaga, 2020. Disponible en Internet en: <<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/344602>>.

- 85 Título del trabajo:** Caracterización del canal radio en un entorno interior en la banda de 60 GHz
Martínez Inglés María Teresa; Pascual García Juan; Rodríguez José Víctor; Molina García-Pardo José María; Juan Llácer Leandro; Gaillot Davy P.; Liénard Martine; Degauque Pierre. "Caracterización del canal radio en un entorno interior en la banda de 60 GHz". En: XXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. (España): 2013. Disponible en Internet en: <https://ursi.es/wp-content/uploads/articulos_modernos/2013_Santiago/docs/38.pdf>.

- 86 Título del trabajo:** Análisis del canal inalámbrico en la banda de 60 GHz mediante un método basado en el trazado de rayos y nubes de puntos

Juan Pascual García; José María Molina García-Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez; Leandro Juan Llácer; María Teresa Martínez Inglés. "Análisis del canal inalámbrico en la banda de 60 GHz mediante un método basado en el trazado de rayos y nubes de puntos". En: XXXI Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. 2016.

- 87 Título del trabajo:** Caracterización del Efecto Doppler Durante la Respiración en Redes de Área Corporal
José María Molina García-Pardo; Rubén Gregorio García Serna; Leandro Juan Llácer. "Caracterización del Efecto Doppler Durante la Respiración en Redes de Área Corporal". En: XXXI Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. 2016.

- 88 Título del trabajo:** Impacto del tipo de incidencia de onda en el análisis de la difracción múltiple de una serie de cilindros a 60 y 100 GHz
Juan Pascual García; José María Molina García-Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez; María Teresa Martínez Inglés; Leandro Juan Llácer. "Impacto del tipo de incidencia de onda en el análisis de la difracción múltiple de una serie de cilindros a 60 y 100 GHz". En: XXXI Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. 2016.

- 89 Título del trabajo:** Validación de una Solución UTD-PO para el Análisis de la Difracción Múltiple de Cilindros a través de Medidas a 60 GHz
Pascual García Juan; Molina García-Pardo José María; Rodríguez Rodríguez José Víctor; Martínez Inglés María Teresa; Juan Llácer Leandro. "Validación de una Solución UTD-PO para el Análisis de la Difracción Múltiple de Cilindros a través de Medidas a 60 GHz". En: XXVIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. (España): 2013.

- 90 Título del trabajo:** Numerical and Experimental Analysis of Massive MIMO Channel Characteristics in a Rectangular Highway Tunnel at 5.9 GHz
Publicación en acta congreso: Si
Esteban Egea-Lopez; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo; Martine Lienard; Pierre Laly; Pierre Degauque. "Numerical and Experimental Analysis of Massive MIMO Channel Characteristics in a Rectangular Highway Tunnel at 5.9 GHz". En: Proceedings - 27th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers, CSCC 2023. pp. 277 - 282. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2023. ISBN 9798350337594
DOI: 10.1109/CSCC58962.2023.00052
SCOPUS: 20240302965
- 91 Título del trabajo:** Caracterización del canal radio en el interior de un metro a 26, 28, 33 y 38 GHz
Lorenzo Rubio; Juan Pascual-García; José-María Molina García-Pardo; Leandro Juan-Llacer. "Caracterización del canal radio en el interior de un metro a 26, 28, 33 y 38 GHz". En: XXXIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio.
- 92 Título del trabajo:** Theoretical and Experimental Study at 60 and 94 GHz in Indoor Environments
María-Teresa Martínez-Inglés; Davy Gaillot; Juan Pascual García; José-María Molina-García-Pardo; José-Víctor Rodríguez; Leandro Juan Llácer; Miguel Ferrando. "Theoretical and Experimental Study at 60 and 94 GHz in Indoor Environments". En: XXXIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio.
- 93 Título del trabajo:** Simulación del canal inalámbrico utilizando modelos geométricos extraídos a partir de nubes de puntos
Juan Pascual-García; José-María Molina-García-Pardo; María-Teresa Martínez-Inglés; José-Víctor Rodríguez; Leandro Juan-Llácer. "Simulación del canal inalámbrico utilizando modelos geométricos extraídos a partir de nubes de puntos". En: Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018): Granada, del 5 al 7 de septiembre de 2018.
- 94 Título del trabajo:** W-band near-field vehicle synthetic aperture radar imaging for urban environments
Martín Trullenque; María-Teresa Martínez-Inglés; Christian Ballesteros; Andreas Pfadler; Jordi Romeu; José-María Molina-García-Pardo; Antonio Mateo Aroca; Lluís Jofre. "W-band near-field vehicle synthetic aperture radar imaging for urban environments". En: XXXIII Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio.
- 95 Título del trabajo:** Beamforming antenna system for underground railway mmWave communications
Cristian García; Germán Ramírez; Christian Ballesteros; José María Molina-García-Pardo; Jordi Romeu; Lluís Jofre-Roca. "Beamforming antenna system for underground railway mmWave communications". En: XXXV Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Universidad de Málaga, 2020.
- 96 Título del trabajo:** R-Band scale imaging for Sub-6 GHz vehicular antenna signature analysis
José Antonio Solano-Pérez; María-Teresa Martínez-Inglés; José-María Molina-García-Pardo; Christian Ballesteros Sánchez; Lluís Jofre-Roca; Jordi Romeu; José-Víctor Rodríguez; Antonio Mateo-Aroca. "R-Band scale imaging for Sub-6 GHz vehicular antenna signature analysis". En: XXXV Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Universidad de Málaga, 2020.
- 97 Título del trabajo:** Contribution to differential imaging using electromagnetic simulation for vehicular antenna signature analysis
Solano Pérez José Antonio; Martínez Inglés María Teresa; Molina García-Pardo José María; Romeu Jordi; Jofre i Roca Lluís; Ballesteros Sánchez Christian; Rodríguez José Víctor; Mateo Aroca Antonio; Guzmán Quirós Raúl. "Contribution to differential imaging using electromagnetic simulation for vehicular antenna signature analysis". En: XXXVI Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. 2021.

98 Título del trabajo: A Study on W-Band Frequency Attenuation in the Presence of Human Blockage**Publicación en acta congreso:** Si

Juan E. Galeote-Cazorla; Alejandro Ramírez-Arroyo; Salvador Moreno-Rodríguez; José-María Molina-García-Pardo; María-Teresa Martínez-Inglés; Pablo Padilla; Juan F. Valenzuela-Valdés. "A Study on W-Band Frequency Attenuation in the Presence of Human Blockage". En: 18th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2024. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2024. ISBN 9788831299091

DOI: 10.23919/EUCAP60739.2024.10501008**SCOPUS:** 20241897773**99 Título del trabajo:** V2I millimeter-wave MIMO vs beamforming capacity analysis**Publicación en acta congreso:** Si

Balleteros Christian; Ramírez Arroyave Germán Augusto; Romeu Jordi; Egea-López Esteban; Pascual-García Juan; Molina Jose María; Jofre Lluís. "V2I millimeter-wave MIMO vs beamforming capacity analysis". En: XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. Comité Organizador y Científico XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, 2019. ISBN 978-84-09-12961-4

100 Título del trabajo: Efficiency of MIMO and receive diversity in semi-arched tunnels

José María Molina. "Efficiency of MIMO and receive diversity in semi-arched tunnels". En: PIERS progress in electromagnetics research symposium (PIERS 2014): Guangzhou (China), del 25 al 28 de agosto de 2014. 2014.

101 Título del trabajo: Impact of spacing between array elements on the performances of diversity schemes in tunnels

José María Molina García-Pardo. "Impact of spacing between array elements on the performances of diversity schemes in tunnels". En: 18th International conference on circuits, systems, communications and computers (CSCC 2014). 2014.

102 Título del trabajo: Estimation of room electromagnetics reverberation time for ultra-wideband indoor channels

María-Teresa Martínez-Inglés; Jose-Maria Molina-Garcia-Pardo. "Estimation of room electromagnetics reverberation time for ultra-wideband indoor channels". En: 8th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2014. 2014.

103 Título del trabajo: Channel modeling at mmW using ray tracing

Juan Pascual García; José María Molina García Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez; María Teresa Martínez Ingles; Leandro Juan-Llácer. "Channel modeling at mmW using ray tracing". En: 23rd European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2014). 2014.

104 Título del trabajo: Clustering determinista y experimental en banda milimétrica en interiores

Juan Pascual García; José María Molina García Pardo; José Víctor Rodríguez Rodríguez; María Teresa Martínez Ingles; Leandro Juan-Llácer. "Clustering determinista y experimental en banda milimétrica en interiores". En: XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014): Valencia, del 3 al 5 de septiembre de 2014. 2014.

105 Título del trabajo: Virtual vs Directional Channel Sounder at mmW**Publicación en acta congreso:** Si

Martinez-Ingles M.T.; Juan Pascual-García; Davy P. Gaillot; Ben-Mabrouk I.; Jose-Maria Molina-García-Pardo. "Virtual vs Directional Channel Sounder at mmW". En: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest). pp. 371 - 372. (Estados Unidos de América): Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2024. ISSN 1522-3965, ISBN 9798350369908



DOI: 10.1109/AP-S/INC-USNC-URSI52054.2024.10686079

SCOPUS: 20244248533

106 Título del trabajo: Estudio teórico-experimental de la propagación en la banda FR3

Publicación en acta congreso: Si

Fabián Correa Quinchía; José María Molina García Pardo; Juan Pascual García. "Estudio teórico-experimental de la propagación en la banda FR3". En: XXXIX Simposio nacional de la unión científica internacional de radio. pp. 102. Comité Organizador y Científico XXXIX Simposio Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, URSI 2024. Escuela Politécnica de Cuenca. Universidad de Castilla-La Mancha., 2024. ISBN 978-84-09-62953-4