



ALFONSO SALINAS EXTREMERA

Generado desde: Pruebas de SICA (Central)
Fecha del documento: 30/09/2023

v 1.4.0

e43628b8b4049fa0a862951b4cb2181e

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/>



ALFONSO SALINAS EXTREMERA

Apellidos: **SALINAS EXTREMERA**
Nombre: **ALFONSO**
DNI:
ORCID: **0000-0003-0899-1702**
Fecha de nacimiento:
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Teléfono fijo:
Correo electrónico: **asalinas@ugr.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Granada
Departamento: Electromagnetismo y Física de la Materia
Categoría profesional: Catedrático de universidad
Ciudad entidad empleadora: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958242312
Fecha de inicio: 05/12/2018
Régimen de dedicación: Tiempo completo



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Física

Fecha de titulación: 1991

Título de la tesis: NUEVAS APORTACIONES A LA INTERACCION DE ONDAS ELECTROMAGNETICAS TRANSITORIAS CON ESTRUCTURAS CONDUCTORAS

Codirector/a de tesis: Gomez-Martin, Rafael Antonio; Rubio Bretones, Amelia

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Numerical simulation and experimental study of the natural electromagnetic waves in the ELF and VLF bands
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Alumno/a: SERGIO TOLEDO REDONDO
Calificación obtenida: Matrícula de honor - cum laude
Fecha de defensa: 2012
- Título del trabajo:** SIMULATION OF ELECTROMAGNETIC WAVES PROPAGATING IN COMPLEX MEDIA WITH THE TLM METHOD
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FÍSICA APLICADA
Alumno/a: CEDRIC BLANCHARD
Fecha de defensa: 2009
- Título del trabajo:** Estudio de las resonancias de Schumann a partir de datos experimentales magnetotelúricos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Alumno/a: SERGIO TOLEDO REDONDO
Fecha de defensa: 2009
- Título del trabajo:** RESOLUCION DE LAS ECUACIONES INTEGRALES MFIE Y EFIE EN EL DOMINIO DEL TIEMPO PARA SUPERFICIES CONDUCTORAS MODELADAS POR PARCHES PLANOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. ELECTROMAGNETISMO Y FÍSICA DE LA MATERIA
Alumno/a: JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN
Fecha de defensa: 1995
- Título del trabajo:** DOTIG-3: PROGRAMA PARA EL ESTUDIO DE LA INTERACCION DE ONDAS ELECTROMAGNETICAS CON ESTRUCTURAS CONDUCTORAS MODELADAS POR HILOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. ELECTROMAGNETISMO Y FÍSICA DE LA MATERIA
Alumno/a: IGNACIO SÁNCHEZ GARCÍA
Fecha de defensa: 1995

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Resolución de problemas. Teoría y Práctica.
Nombre del investigador/a principal (IP): ALFONSO SALINAS EXTREMERA
Nº de participantes: 3
Fecha de finalización: 30/09/2004 **Duración:** 730 días

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** TRANSPORTE Y DISIPACION DE ENERGIA EN LA HELIOSFERA INTERNA: RECONEXION MAGNETICA Y ONDAS DE CICLOTRON EN PLASMAS MULTI-IONICOS. PID2020-112805GA-I00
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: PID2020-112805GA-I00
Fecha de inicio: 01/09/2021 **Duración:** 1095 días
- 2 Nombre del proyecto:** Experimental and Numerical Study of Natural Electromagnetic Phenomena for Environmental Diagnostic
Ámbito geográfico: Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALFONSO SALINAS EXTREMERA
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: FIS2013-44975-P
Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 45,000 €
- 3 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MODELOS NUMÉRICOS TLM PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS ELECTROMAGNÉTICOS COMPLEJOS: APLICACIÓN A ATMÓSFERAS PLANETARIAS Y METAMATERIALES.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JORGE PORTÍ DURÁN
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: FIS2010-15170
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 60,000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE FENÓMENOS ELECTROMAGNÉTICOS NATURALES PARA EL DIAGNÓSTICO DEL MEDIO AMBIENTE
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: LA JUNTA DE ANDALUCÍA
Nº de investigadores/as: 12
Cód. según financiadora: P07-FQM-3280
Fecha de inicio: 01/06/2008 **Duración:** 1460 días
Cuantía total: 392,836 €
- 5** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE ALGORITMOS NUMERICOS BASADOS EN EL METODO TLM PARA EL ESTUDIO DE LA PROPAGACION DE ONDAS ELECTROMAGNETICAS Y ELASTICAS. APLICACION A ATMOSFERAS PLANETARIAS Y OTROS MEDIOS COMPLEJOS.
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: FIS2007-63293
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración:** 1095 días
Cuantía total: 72,600 €
- 6** **Nombre del proyecto:** NUEVOS NUDOS TLM PARA EL ESTUDIO DE LA PROPAGACION DE ONDAS ELECTROMAGNETICAS EN MEDIOS COMPLEJOS. APLICACION A ATMOSFERAS PLANETARIAS Y MEDIOS VARIABLES CON EL TIEMPO.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO
Nº de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: FIS2004-03273
Fecha de inicio: 13/12/2004
Cuantía total: 63,020 €
- 7** **Nombre del proyecto:** RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS: TEORÍA Y PRÁCTICA
Ámbito geográfico: Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALFONSO SALINAS EXTREMERA
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: JMJ/DGQ
Fecha de inicio: 07/11/2002 **Duración:** 785 días
Cuantía total: 5,400 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Variables determinantes en el ciclo de iniciación al mundo laboral de los titulados de la Universidad de Granada
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Granada. Vicerrectorado de Planificación, Calidad y Evaluación Docente
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE GUTIERREZ PEREZ
Nº de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: Código 625
Fecha de inicio: 07/02/2002 **Duración:** 509 días
Cuantía total: 3,005.06 €



9 Nombre del proyecto: ESTUDIO EN EL DOMINIO DEL TIEMPO DE LA TRANSFORMACION DE UN PULSO ELECTROMAGNETICO EN GUIAS OPTICAS CON SEMICONDUCTORES ACTIVOS

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALFONSO SALINAS EXTREMERA

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: -

Fecha de inicio: 14/09/2001

Duración: 364 días

Cuantía total: 3,000 €

10 Nombre del proyecto: ACCESO VIRTUAL AL LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO I

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): IGNACIO SÁNCHEZ GARCÍA

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: Y16

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 364 días

Cuantía total: 1,803.04 €

11 Nombre del proyecto: ALTERNATIVA A LAS CLASES DE PROBLEMAS DE PIZARRA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ALFONSO SALINAS EXTREMERA

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: -

Fecha de inicio: 16/06/2000

Duración: 471 días

Cuantía total: 1,500 €

12 Nombre del proyecto: DISEÑO, CARACTERIZACIÓN Y MODELIZACIÓN MICROONDAS/ÓPTICOS MEDIANTE TÉCNICAS NUMÉRICAS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL ANTONIO GOMEZ MARTIN

Nº de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: TIC96-1072-C04-01

Fecha de inicio: 01/08/1996

Duración: 1094 días

Cuantía total: 39,666.8 €

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

Nombre del proyecto: NUMERICAL SIMULATION OF ELECTROMAGNETIC WAVE PROPAGATION IN TITAN AND MARS

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO

Nº de investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: HU2001-0017

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 729 días

Cuantía total: 7,212.15 €

Resultados relevantes: THIS PROJECT IS FRAMED INSIDE THE STUDY OF THE PROPAGATION OF ELECTROMAGNETIC WAVES IN PLANETARY IONOSPHERES. TITAN (THE GREATEST SATURN'S SATELLITE) AND, MARS ARE TWO MAIN OBJECTIVES OF THE CURRENT SPACE MISSIONS. BY STUDYING THE PROPAGATION OF WA



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** JESUS RODRIGUEZ CAMACHO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ; JORGE PORTÍ DURÁN; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; SERGIO TOLEDO REDONDO. Four Year Study of the Schumann Resonance Regular Variations Using the Sierra Nevada Station Ground-Based Magnetometers. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*. 127 - 6, pp. 1 - 19. 2022. ISSN 2169-897X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.217
- 2** JORGE PORTÍ DURÁN; JESUS RODRIGUEZ CAMACHO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; SERGIO TOLEDO REDONDO. Schumann resonance data processing programs and four-year measurements from Sierra Nevada ELF station. *Computers & Geosciences*. 165, pp. 1 - 8. 2022. ISSN 0098-3004
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.168
- 3** SERGIO TOLEDO REDONDO; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. Kinetic Interaction of Cold and Hot Protons With an Oblique EMIC Wave Near the Dayside Reconnecting Magnetopause. *Geophysical Research Letters*. 48 - 8, pp. 1 - 10. 2021. ISSN 0094-8276
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.576
- 4** JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; Navarro-modesto, Enrique; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; SERGIO TOLEDO REDONDO. A New Approach to the Modeling of Anisotropic Media with the Transmission Line Matrix Method. *Electronics*. 10 - 2071, pp. 1 - 22. 2021. ISSN 2079-9292
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.69
- 5** ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; JORGE PORTÍ DURÁN; SERGIO TOLEDO REDONDO; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. Design & Optimization of Large Cylindrical Radomes with Subcell and Non-Orthogonal FDTD Meshes Combined with Genetic Algorithms. *Electronics*. 10 - 2263, pp. 1 - 26. 2021. ISSN 2079-9292
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.69

- 6** JESUS RODRIGUEZ CAMACHO; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ; SERGIO TOLEDO REDONDO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. On the Need of a Unified Methodology for Processing Schumann Resonance Measurements. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*. 123 - 13, pp. 13277 - 13290. 2018. Disponible en Internet en: <<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1029/2018jd029462>>. ISSN 2169-897X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.633
- 7** JESUS RODRIGUEZ CAMACHO; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ; JORGE PORTÍ DURÁN; SERGIO TOLEDO REDONDO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. On the Need of a Unified Methodology for Processing Schumann Resonance Measurements. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*. 123 - 23, pp. 13277 - 13290. 2018. ISSN 2169-897X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.633
- 8** SERGIO TOLEDO REDONDO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JORGE PORTÍ DURÁN; Witasse, O.; S., Cardnell; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; GREGORIO MOLINA CUBEROS; Déprez, G.; Montmessin, F. Schumann resonances at Mars: effects of the day-night asymmetry and the dust loaded ionosphere. *Geophysical Research Letters*. pp. 1 - 9. 2017. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016GL071635/epdf>>. ISSN 0094-8276
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.339
- 9** SERGIO TOLEDO REDONDO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; JORGE PORTÍ DURÁN; Lichtenegger, Herbert. Full 3-D TLM simulations of the Earth-ionosphere cavity: Effect of conductivity on the Schumann resonances. *Journal of Geophysical Research: Space Physics*. 2015JA022083, pp. 1 - 15. 2016. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015JA022083/abstract>>. ISSN 2169-9380
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.733
- 10** ALFONSO SALINAS EXTREMERA; SERGIO TOLEDO REDONDO; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; JORGE PORTÍ DURÁN. Solar storm effects during Saint Patrick's days in 2013 and 2015 on the Schumann Resonances measured by the ELF Station at Sierra Nevada (Spain). *Journal of Geophysical Research: Space Physics*. 121 - 12, pp. 12234 - 12246. 2016. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016JA023253/pdf>>. ISSN 2169-9380
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.733
- 11** ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JORGE PORTÍ DURÁN; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; SERGIO TOLEDO REDONDO; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; Juan Antonio Morente Molinera. tlm nodes: a new look at an old problem. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 63 - 8, pp. 2449 - 2458. 2015. Disponible en Internet en: <<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?arnumber=7147832>>. ISSN 1557-9670
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,284

- 12** JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. Extremely Low Frequency Band Station for Natural Electromagnetic Noise Measurement. En prensa, 2014.

Tipo de producción: Artículo científico

- 13** JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; SERGIO TOLEDO REDONDO; JORGE PORTÍ DURÁN; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; Juan Antonio Morente Molinera. Extremely Low Frequency Band Station for Natural Electromagnetic Noise Measurement. Radio Science. En prensa, pp. 1 - 23. 2014. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014RS005567/abstract?campaign=wolacceptedarticle>>. ISSN 1944-799X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.439

- 14** JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; SERGIO TOLEDO REDONDO; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS; JORGE PORTÍ DURÁN. A new experiment-based way to learn Discrete Fourier Transform and Time Domain - Frequency Domain Duality. IEEE Transactions on Education. 56, pp. 400 - 406. 2013. ISSN 0018-9359

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.221

- 15** SERGIO TOLEDO REDONDO; Parrot, Michel; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. Variation of the first cut-off frequency of the Earth-ionosphere waveguide observed by DEMETER. Journal of Geophysical Research. 117 - A04321, pp. 1 - 11. 2012. ISSN 0148-0227

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,2

- 16** SERGIO TOLEDO REDONDO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; Juan Antonio Morente Molinera; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO. Parallel 3D-TLM algorithm for simulation of the Earth-ionosphere cavity. Journal of Computational Physics. 236, pp. 267 - 379. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021999112006511>>. ISSN 1090-2716

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2,1

- 17** JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; SERGIO TOLEDO REDONDO; Besser-, Bruno B.; Lichtenegger-, Herbert; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS. A LATE-TIME ANALYSIS PROCEDURE FOR EXTRACTING WEAK RESONANCES. APPLICATION TO THE SCHUMANN RESONANCES OBTAINED WITH THE TLM METHOD. Progress in Electromagnetics Research B. Pier B. 117, pp. 1 - 18. 2011. ISSN 1937-6472

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0,569



- 18** JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. Reply to comment by R. Grad et al. on ¿An analysis of VLF electric field spectra measured in Titan¿s atmosphere by the Huygens probe¿. *Journal of Geophysical Research: Planets*. 116 - E05006, pp. 1 - 9. 2011. ISSN 2169-9097
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; Morente-Molinera, Juan A.; O¿connor, William; Besser, Bruno P.; Lichtenegger, Herbert; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS. A late-time analysis procedure for extracting weak resonances. Application to the Schumann resonances obtained with the TLM method. *Electromagnetic Waves (Cambridge, Mass. Online)*. 117, pp. 1 - 18. 2011. ISSN 1070-4698
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.298
- 20** JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; Juan Antonio Morente Molinera; O'connor, William J.; Besser, Bruno P.; Lichtenegger, H. I. M.; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS. A Late-Time Analysis Procedure for Extracting Weak Resonances. Application to the Schumann Resonances Obtained with the Tlm Method. *Electromagnetic Waves (Cambridge, Mass. Online)*. 117, pp. 1 - 18. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2528/PIER11040405>>. ISSN 1070-4698
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.298
- 21** SERGIO TOLEDO REDONDO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS; JESUS GALINDO ZALDIVAR; ANTONIO PEDRERA PARIAS; ANA RUIZ CONSTAN; FARIDA ANAHNAH. STUDY OF SCHUMANN RESONANCES BASED ON MAGNETOTELLURIC RECORDS FROM THE WESTERN MEDITERRANEAN AND ANTARCTICA. *Journal of Geophysical Research*. 115 - D22114, pp. 1 - 11. 2010. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.303
- 22** CEDRIC BLANCHARD; JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. DISPERSION INHERENT TO TLM NODES FOR MODELLING OF METAMATERIALS. *Electronics Letters*. 46 - 2, pp. 110 - 112. 2010. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.004
- 23** JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; CEDRIC BLANCHARD; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. AN ANALYSIS OF VLF ELECTRIC FIELD SPECTRA MEASURED IN TITAN'S ATMOSPHERE BY THE HUYGENS PROBE. *Journal of Geophysical Research*. 114, pp. 1 - 12. 2009. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.082



- 24** CEDRIC BLANCHARD; JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; Zhang-,Baile; Wu-,Bae-lan; Chen-,Hongsheng. IMPORTANCE OF THE SINGULAR CONSTITUTIVE PARAMETERS OF CYLINDRICAL CLOAKS: ILLUSTRATION ON THE ANTICLOAK CONCEPT. *Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics*. 26 - 9, pp. 1831 - 1836. 2009. ISSN 0740-3224
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.087
- 25** CEDRIC BLANCHARD; Wu-,Bae-lan; JORGE PORTÍ DURÁN; Chen-,Hongsheng; Zhang-,Baile; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. RESPONSE OF DISPERSIVE CYLINDRICAL CLOAKS TO A NONMONOCHROMATIC PLANE WAVE. *Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics*. 26 - 11, pp. 2117 - 2124. 2009. ISSN 0740-3224
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.087
- 26** JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA. REBUTTAL TO COMMENT ON EVIDENCE OF ELECTRICAL ACTIVITY ON TITAN DRAWN FROM THE SCHUMANN RESONANCES SENT BY HUYGENS PROBE. *Icarus*. 204 - 1, pp. 352 - 354. 2009. ISSN 1090-2643
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.340
- 27** CEDRIC BLANCHARD; JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. TIME DOMAIN SIMULATION OF ELECTROMAGNETIC CLOAKING STRUCTURES WITH TLM METHOD. *Optics Express*. 16 - 9, pp. 6461 - 6470. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1364/OE.16.006461>>. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.880
- 28** CEDRIC BLANCHARD; JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. NUMERICAL DETERMINATION OF FREQUENCY BEHAVIOR IN CLOAKING STRUCTURES BASED ON L-C DISTRIBUTED NETWORKS WITH TLM METHOD. *Optics Express*. 16 - 13, pp. 9344 - 9350. 2008. Disponible en Internet en: <[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1364/OE.16.009344](http://dx.doi.org/10.1364/OE.16.009344)>. ISSN 1094-4087
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.880
- 29** JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. EVIDENCE OF ELECTRICAL ACTIVITY ON TITAN DRAWN FROM THE SCHUMANN RESONANCES SENT BY HUYGENS PROBE. *Icarus*. 195 - 2, pp. 802 - 811. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.icarus.2008.02.004>>. ISSN 1090-2643
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.268



- 30** JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; CEDRIC BLANCHARD; Besser-, Bruno B.; Lichtenegger-, Herbert; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; GREGORIO MOLINA CUBEROS. TRANSMISSION LINE MESHES FOR COMPUTATIONAL SIMULATION OF ELECTROMAGNETIC MODES IN THE EARTH'S ATMOSPHERE. *COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering*. 26 - 3, pp. 650 - 660. 2007. ISSN 0332-1649
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.226
- 31** CEDRIC BLANCHARD; JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. DETERMINATION OF THE EFFECTIVE PERMITTIVITY OF DIELECTRIC MIXTURES WITH THE TRANSMISSION LINE MATRIX METHOD. *Journal of Applied Physics*. 102 - 6, pp. 064101-1 - 064101-9. 2007. ISSN 1089-7550
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.171
- 32** JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; Besser-, Bruno B.; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; Lichtenegger-, Herbert; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; GREGORIO MOLINA CUBEROS. A NUMERICAL STUDY OF ATMOSPHERIC SIGNALS IN THE EARTH-IONOSPHERE ELECTROMAGNETIC CAVITY WITH THE TRANSMISSION LINE MATRIX METHOD. *Journal of Geophysical Research*. 111, pp. A10305-1 - A10305-13. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1029/2006JA011726>>. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.800
- 33** GREGORIO MOLINA CUBEROS; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; Besser-, Bruno B.; JORGE PORTÍ DURÁN; Lichtenegger-, Herbert; Schwingenschuch-, Konrad; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; Margineda-, José. SCHUMANN RESONANCES AS A TOOL TO STUDY THE LOWER IONOSPHERIC STRUCTURE OF MARS. *Radio Science*. 41 - 1, pp. RS1003 - RS1003. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1029/2004RS003187>>. ISSN 1944-799X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.084
- 34** JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; Rodríguez-Sola, Margarita; CEDRIC BLANCHARD. ON THE CIRCUIT DESCRIPTION OF TLM NODES. *International Journal of Electronics*. 93 - 7, pp. 479 - 491. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/00207210600703678>>. ISSN 1362-3060
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.459
- 35** JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; Rodríguez-Sola, Margarita. A GENERALIZED DYNAMIC SYMMETRICAL CONDENSED TLM NODE FOR THE MODELING OF TIME-VARYING ELECTROMAGNETIC MEDIA. *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*. 54 - 1, pp. 2 - 10. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1109/TAP.2005.861543>>. ISSN 1558-2221
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.480

- 36** JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; GREGORIO MOLINA CUBEROS; Lichtenegger-, Herbert; Besser-, Bruno B.; Schwingenschuch-, Konrad. DO SCHUMANN RESONANCE FREQUENCIES DEPEND ON ALTITUDE?. *Journal of Geophysical Research*. 109 - A5, 2004. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.839
- 37** GREGORIO MOLINA CUBEROS; JORGE PORTÍ DURÁN; Besser-, Bruno B.; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; Margineda-, José; Lichtenegger-, Herbert; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; Schwingenschuch-, Konrad; Eichelberger-, Hans. SHUMANN RESONANCES AND ELECTROMAGNETIC TRANSPARENCE IN THE ATMOSPHERE OF TITAN. *Advances in Space Research*. 33 - 12, pp. 2309 - 2313. 2004. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0273-1177\(03\)00465-4](http://dx.doi.org/10.1016/S0273-1177(03)00465-4)>. ISSN 1879-1948
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.548
- 38** JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; GREGORIO MOLINA CUBEROS; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; Besser-, Bruno B.; Schwingenschuch-, Konrad; Lichtenegger-, Herbert. A NUMERICAL SIMULATION OF EARTH'S ELECTROMAGNETIC CAVITY WITH THE TRANSMISSION LINE MATRIX METHOD: SCHUMANN RESONANCES. *Journal of Geophysical Research*. 108 - A5, pp. 1195-1 - 1195-11. 2003. ISSN 0148-0227
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.992
- 39** JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; Rodríguez-Sola, Margarita; Nerukh-, A.G. TIME-VARYING ELECTROMAGNETIC-MEDIA MODELLING WITH TLM METHOD. *Electronics Letters*. 39 - 6, pp. 505 - 507. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1049/el:20030390>>. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.01
- 40** JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. DOTIG4, A TIME-DOMAIN NUMERICAL CODE FOR THE STUDY OF THE INTERACTION OF ELECTROMAGNETIC PULSES WITH ARBITRARY CONDUCTING SURFACES. *COMPEL - The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering*. 16 - 4, pp. 241 - 260. 1997. ISSN 0332-1649
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.020
- 41** ALFONSO SALINAS EXTREMERA; AMELIA RUBIO BRETONES; IGNACIO SÁNCHEZ GARCÍA; RAFAEL ANTONIO GOMEZ MARTIN. Modelling of straight thin wires using time-domain electric field integral equations. *IEE Proceedings. Microwaves, Antennas and Propagation*. 141 - 2, pp. 123 - 126. 1994. Disponible en Internet en: <http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=285805>. ISSN 1359-706X



- 51** IGNACIO SÁNCHEZ GARCÍA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; García-García, Antonio Jesús; García-García, Jorge. ACCESO VIRTUAL AL LABORATORIO DE ELECTROMAGNETISMO I. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS : MEMORIAS DE LOS PROYECTOS, 1ª CONVOCATORIA, CURSO 2001-2002. 1, pp. 183 - 201. 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 52** JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; IGNACIO SÁNCHEZ GARCÍA. ALTERNATIVA A LAS CLASES DE PROBLEMAS DE PIZARRA. PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE EN LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS : MEMORIAS DE LOS PROYECTOS, 1ª CONVOCATORIA, CURSO 2001-2002. 1, pp. 109 - 116. 2003.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 53** ALFONSO SALINAS EXTREMERA. VARIABLES DETERMINANTES EN LA INSERCIÓN SOCIOPROFESIONAL DE LOS TITULADOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. Andalucía(España): VICERRECTORADO DE PLANIFICACIÓN, CALIDAD Y EVALUACIÓN DOCENTE, UNIVERSIDAD DE GRANADA, 2007. ISBN 84-689-1631-5
Tipo de producción: Libro o monografía científica
- 54** IGNACIO SÁNCHEZ GARCÍA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. TÉCNICAS EXPERIMENTALES: ELECTROMAGNETISMO : TEORÍA Y PRÁCTICAS. Andalucía(España): I.F. SÁNCHEZ, 2000. ISBN 84-607-0370-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Nuevos métodos para el análisis de las resonancias de Schumann medidas en Sierra Nevada
Nombre del congreso: XXXIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Sevilla, España,
Fecha de celebración: 04/09/2019
JESUS RODRIGUEZ CAMACHO; JUAN FRANCISCO GOMEZ LOPERA; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; JORGE PORTÍ DURÁN; DAVID BLANCO NAVARRO; M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA.
- 2** **Título del trabajo:** Graphical Schemes Designed to Display and Study the Long-term Variations of Schumann Resonance
Nombre del congreso: 2019 27th European Signal Processing Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: A Coruña (Spain),
Fecha de celebración: 02/09/2019
JESUS RODRIGUEZ CAMACHO; JUAN FRANCISCO GOMEZ LOPERA; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; JORGE PORTÍ DURÁN; DAVID BLANCO NAVARRO; M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA.



- 3** **Título del trabajo:** An Approach for Long -term Study of Schumann Resonances
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2019
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: AUSTRIA, VIENA,
Fecha de celebración: 07/04/2019
JESUS RODRIGUEZ CAMACHO; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; JUAN FRANCISCO GOMEZ LOPERA; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JORGE PORTÍ DURÁN; DAVID BLANCO NAVARRO; M^a DEL CARMEN CARRIÓN PÉREZ.
- 4** **Título del trabajo:** On the Schumann resonance at Mars: day-night asymmetry and dust
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: AUSTRIA, VIENA,
Fecha de celebración: 23/04/2017
SERGIO TOLEDO REDONDO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JORGE PORTÍ DURÁN; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; GREGORIO MOLINA CUBEROS.
- 5** **Título del trabajo:** Modelling Schumann resonances from ELF measurements using non-linear optimization methods
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: AUSTRIA, VIENA,
Fecha de celebración: 23/04/2017
SERGIO TOLEDO REDONDO; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JORGE PORTÍ DURÁN.
- 6** **Título del trabajo:** Modelling Schumann resonances from ELF measurements using non-linear optimization methods
Nombre del congreso: EGU General Assembly 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: AUSTRIA, VIENA,
Fecha de celebración: 23/04/2017
SERGIO TOLEDO REDONDO; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA.
- 7** **Título del trabajo:** Modelling Schumann resonances using ELF measurements and the TLM electromagnetic computational method
Nombre del congreso: XI IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Asturias (Spain),
Fecha de celebración: 08/11/2016
ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JORGE PORTÍ DURÁN; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; SERGIO TOLEDO REDONDO; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; Dierra-figueredo, Pablo; Castro-anguta, Francisco.
- 8** **Título del trabajo:** Modeling Schumann resonances using ELF measurements and the TLM electromagnetic computational method
Nombre del congreso: XI IBERIAN MEETING ON COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Las Caldas, Asturias (Spain),
Fecha de celebración: 08/11/2016



ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; SERGIO TOLEDO REDONDO; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; Sierra, Pablo; Castro, Francisco.

- 9** **Título del trabajo:** New ELF (Schumann resonance) measurement station in Sierra Nevada, Spain
Nombre del congreso: European Geosciences Union
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Viena, AUSTRIA,
Fecha de celebración: 07/04/2013
SERGIO TOLEDO REDONDO; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS; JORGE PORTÍ DURÁN.
- 10** **Título del trabajo:** Modeling the Earth-ionosphere cavity. Effects of hypothetical earthquake precursors over the Schumann resonance
Nombre del congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2013
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Austria, Viena,
Fecha de celebración: 07/04/2013
SERGIO TOLEDO REDONDO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; JORGE PORTÍ DURÁN.
- 11** **Título del trabajo:** New ELF (Schumann resonance) measurement station in Sierra Nevada, Spain
Nombre del congreso: European Geosciences Union (EGU), General Assembly 2013
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Austria, Viena,
Fecha de celebración: 07/04/2013
SERGIO TOLEDO REDONDO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; JORGE PORTÍ DURÁN; Besser, Bruno; Lichtenegger, Herbert I.m.
- 12** **Título del trabajo:** A parallel-TLM algorithm. Modelling the Earth-ionosphere waveguide
Nombre del congreso: 15th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: GRAZ, AUSTRIA,
Fecha de celebración: 16/09/2012
SERGIO TOLEDO REDONDO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; JORGE PORTÍ DURÁN; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS.
- 13** **Título del trabajo:** Parallelization of the Transmission Line Matrix method. Modelling Schumann Resonances and Atmospherics
Nombre del congreso: 15th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: GRAZ, AUSTRIA,
Fecha de celebración: 16/09/2012
SERGIO TOLEDO REDONDO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; JORGE PORTÍ DURÁN; Besser, Bruno; Lichtenegger, Herbert I.m.:
- 14** **Título del trabajo:** Remote sensing of the Earth-ionosphere waveguide properties based on cut-off frequency detection from DEMETER satellite measurements
Nombre del congreso: European Geosciences Union General Assembly
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Áustria / Vienna,



Fecha de celebración: 22/04/2012

SERGIO TOLEDO REDONDO; Parrot, Michel; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JORGE PORTÍ DURÁN; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO.

- 15 Título del trabajo:** Una simulación numérica de los modos electromagnéticos VLF en la atmósfera de Titán con el método TLM
Nombre del congreso: XXVI URSI
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Leganés (Madrid), España,
Fecha de celebración: 06/09/2011
JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JOSE ANTONIO GAZQUEZ PARRA; NURIA NOVAS CASTELLANO; ROSA MARIA GARCIA SALVADOR. "Una simulación numérica de los modos electromagnéticos VLF en la atmósfera de Titán con el método TLM". En: XXVI URSI.. 1 - 1, 06/09/2011. ISBN 978-84-933934-5-8
- 16 Título del trabajo:** MATERIA DE ELECTROMAGNETISMO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nombre del congreso: 2011 Promotion and Innovation with New Technologies in Engineering Education (FINTDI 2001) International Conference
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Teruel,
Fecha de celebración: 05/05/2011
ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; SERGIO TOLEDO REDONDO; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS; JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; Rodríguez-Sola, Margarita. "MATERIA DE ELECTROMAGNETISMO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS DE TELECOMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA". En: 2011 PROMOTION AND INNOVATION WITH NEW TECHNOLOGIES IN ENGINEERING EDUCATION FINTDI 2011 INTERNATIONAL CONFERENCE || FOMENTO E INNOVACIÓN CON NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA DOCENCIA DE LA INGENIERÍA. pp. 137 - 144.
- 17 Título del trabajo:** RESCALED RANGE ANALYSIS OF ELF NATURAL ELECTROMAGNETIC NOISE FROM ANTARCTICA
Nombre del congreso: Progress in Electromagnetism Research Simposyum 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Marrakech,
Fecha de celebración: 20/03/2011
ALFONSO SALINAS EXTREMERA; SERGIO TOLEDO REDONDO; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; NURIA NOVAS CASTELLANO; JOSE ANTONIO GAZQUEZ PARRA; ROSA MARIA GARCIA SALVADOR. "RESCALED RANGE ANALYSIS OF ELF NATURAL ELECTROMAGNETIC NOISE FROM ANTARCTICA". En: PIERS 2011 MARRAKESH. pp. 1171 - 1174.
- 18 Título del trabajo:** A STUDY OF THE VLF ELECTRIC FIELD SPECTRA IN TITAN'S ATMOSPHERE USING TLM METHOD
Nombre del congreso: Progress in Electromagnetism Research Simposyum 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Marrakech,
Fecha de celebración: 20/03/2011
SERGIO TOLEDO REDONDO; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JORGE PORTÍ DURÁN; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN.

- 19 Título del trabajo:** ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA IMPLANTACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE MEDIDA DE RESONANCIA DE SCHUMANN EN ANDALUCÍA
Nombre del congreso: XXV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 15/09/2010
SERGIO TOLEDO REDONDO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN. "ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA IMPLANTACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE MEDIDA DE RESONANCIA DE SCHUMANN EN ANDALUCÍA". En: ACTAS DEL XXV SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2010). pp. 53 - 53.
- 20 Título del trabajo:** Análisis R/S del ruido electromagnético natural en la banda ELF
Nombre del congreso: XXV URSI
Tipo evento: Congreso
Fecha de celebración: 06/09/2010
ALFONSO SALINAS EXTREMERA; SERGIO TOLEDO REDONDO; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; Novas, Nuria; JOSE ANTONIO GAZQUEZ PARRA; ROSA MARIA GARCIA SALVADOR.
- 21 Título del trabajo:** ESTUDIO DE VIABILIDAD PARA LA IMPLANTACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE MEDIDA DE RESONANCIA DE SCHUMANN EN ANDALUCÍA
Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2010) (25) (25.2010.BILBAO, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: BILBAO, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 01/01/2010
ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN.
- 22 Título del trabajo:** Modeling of dispersive cloaks with the TLM method
Nombre del congreso: 26th Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: ACADEMIA DE CIENCIAS DE RUSIA, MOSCÚ (RUSIA),
Fecha de celebración: 18/08/2009
CEDRIC BLANCHARD; JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; Talhi, Rachid.
- 23 Título del trabajo:** Uso de Mathematica en el laboratorio de Electromagnetismo
Nombre del congreso: III Congreso de Mathematica en España (3CM).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Universidad de Salamanca,
Fecha de celebración: 01/07/2009
ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN.
- 24 Título del trabajo:** UN ANÁLISIS DE LOS ESPECTROS ELF DEL CAMPO ELÉCTRICO EN LA ATMÓSFERA DETITÁN ENVIADOS POR LA MISIÓN CASSINI-HUYGENS
Nombre del congreso: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2008)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: MADRID (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 22/09/2008



JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; CEDRIC BLANCHARD; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN. "UN ANÁLISIS DE LOS ESPECTROS ELF DEL CAMPO ELÉCTRICO EN LA ATMÓSFERA DE TITÁN ENVIADOS POR LA MISIÓN CASSINI-HUYGENS". En: URSI 2008. pp. 143 - 143.

- 25 Título del trabajo:** DETERMINACIÓN DE LA PERMITIVIDAD DE MEZCLAS DIELECTRICAS CON EL MÉTODO TLM
Nombre del congreso: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2008)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: MADRID (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 22/09/2008
JORGE PORTÍ DURÁN; CEDRIC BLANCHARD; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "DETERMINACIÓN DE LA PERMITIVIDAD DE MEZCLAS DIELECTRICAS CON EL MÉTODO TLM". En: URSI 2008. pp. 101 - 102.
- 26 Título del trabajo:** INNOVACIÓN DOCENTE EN PRÁCTICAS DE LABORATORIO TRADICIONALES EN ELECTROMAGNETISMO
Nombre del congreso: XXIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNION CIENTIFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2008)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: MADRID (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 22/09/2008
ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; CEDRIC BLANCHARD; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN. "INNOVACIÓN DOCENTE EN PRÁCTICAS DE LABORATORIO TRADICIONALES EN ELECTROMAGNETISMO". En: URSI 2008. pp. 97 - 97.
- 27 Título del trabajo:** Un estudio de las frecuencias de resonancia de Schumann en las atmósferas de la Tierra, Titán y Marte con el método TLM
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: GRANADA - ESPAÑA,
Fecha de celebración: 10/09/2007
JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; Besser, Bruno; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JORGE PORTÍ DURÁN; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; GREGORIO MOLINA CUBEROS; CEDRIC BLANCHARD.
- 28 Título del trabajo:** Sobre la representación circuital de nudos en el método TLM
Nombre del congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: GRANADA - ESPAÑA,
Fecha de celebración: 10/09/2007
JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; CEDRIC BLANCHARD; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA.
- 29 Título del trabajo:** A plane-wave illumination for non-perpendicular electromagnetic incidence on dielectric multilayered slabs with the TLM
Nombre del congreso: European Conference on Antennas & Propagation, EUCAP 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Acropolis, Nice, France,
Fecha de celebración: 06/11/2006



CEDRIC BLANCHARD; JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA.

- 30** **Título del trabajo:** TRANSMISSION LINE MESHES FOR COMPUTATIONAL SIMULATION OF ELECTROMAGNETIC MODES IN THE EARTH'S ATMOSPHERE
Nombre del congreso: The 12th International IGTE Symposium on Numerical Field Calculation in Electrical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Graz, Austria,
Fecha de celebración: 17/09/2006
JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; Besser, Bruno; Lichtenegger, Herbert I.m.; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; GREGORIO MOLINA CUBEROS; CEDRIC BLANCHARD. "TRANSMISSION LINE MESHES FOR COMPUTATIONAL SIMULATION OF ELECTROMAGNETIC MODES IN THE EARTH'S ATMOSPHERE". En: 12TH INTERNATIONAL IGTE SYMPOSIUM ON NUMERICAL FIELD CALCULATION IN ELECTRICAL ENGINEERING. pp. 2 - 2.
- 31** **Título del trabajo:** FORMULACIÓN DE LA MATRIZ DE DISPERSIÓN EN EL MÉTODO TLM USANDO MATHEMATICA
Nombre del congreso: URSI 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: OVIEDO, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 12/09/2006
ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; CEDRIC BLANCHARD; Rodríguez-Sola, Margarita. "FORMULACIÓN DE LA MATRIZ DE DISPERSIÓN EN EL MÉTODO TLM USANDO MATHEMATICA". En: XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI). pp. 3 - 3.
- 32** **Título del trabajo:** EL MODELADO DE MEDIOS VARIABLES CON EL TIEMPO MEDIANTE EL MÉTODO TLM
Nombre del congreso: URSI 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: OVIEDO, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 12/09/2006
JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; CEDRIC BLANCHARD; Rodríguez-Sola, Margarita. "EL MODELADO DE MEDIOS VARIABLES CON EL TIEMPO MEDIANTE EL MÉTODO TLM". En: XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI). pp. 2 - 2.
- 33** **Título del trabajo:** REDES DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PARA LA SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE CAVIDADES ELECTROMAGNÉTICAS: ESTUDIO DE LOS MODOS TER Y TMR EN LA ATMÓSFERA DE LA TIERRA
Nombre del congreso: URSI 2006
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: OVIEDO, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 12/09/2006
JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; Besser, Bruno; JORGE PORTÍ DURÁN; Lichtenegger, Herbert I.m.; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; GREGORIO MOLINA CUBEROS; Rodríguez-Sola, Margarita; CEDRIC BLANCHARD. "REDES DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PARA LA SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE CAVIDADES ELECTROMAGNÉTICAS: ESTUDIO DE LOS MODOS TER Y TMR EN LA ATMÓSFERA DE LA TIERRA". En: XXI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI). pp. 1 - 1.



- 34** **Título del trabajo:** ON THE ALTITUDE DEPENDENCE OF SCHUMANN RESONANCE FREQUENCIES
Nombre del congreso: XXIX Apatity Seminar, Physics of Auroral Phenomena
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Apatity, Russia,
Fecha de celebración: 27/02/2006
Lichtenegger, Herbert I.m.; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; Besser, Bruno; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; Biernat, H.k. "ON THE ALTITUDE DEPENDENCE OF SCHUMANN RESONANCE FREQUENCIES". En: XXVII APATITY SEMINAR, PHYSICS OF AURORAL PHENOMENA. pp. 1 - 1.
- 35** **Título del trabajo:** AN ALGORITHMME POUR L'EXCITATION D'UN MELIEU DIÉLECTRIQUE INFINI PAR UNA ONDE PLANE EN INCIDENCE NON-PERPENDICULAIRE AVEC LA MÉTHODE TLM
Nombre del congreso: EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS & PROPAGATION EUCAP () (.2006.NICE FRANCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: NICE FRANCE,
Fecha de celebración: 01/01/2006
CEDRIC BLANCHARD; JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "AN ALGORITHMME POUR L'EXCITATION D'UN MELIEU DIÉLECTRIQUE INFINI PAR UNA ONDE PLANE EN INCIDENCE NON-PERPENDICULAIRE AVEC LA MÉTHODE TLM". En: EUROPEAN CONFERENCE ON ANTENNAS & PROPAGATION EUCAP. pp. 1 - 1.
- 36** **Título del trabajo:** COMPARISON OF SCHUMANN RESONANCE CALCULATIONS FOR THE ATMOSPHERE OF TITAN
Nombre del congreso: 35th COSPAR Scientific Assembly, Committee on Space Research
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Paris, France,
Fecha de celebración: 18/07/2004
Besser, Bruno; Lichtenegger, Herbert I.m.; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; Nickolaenko, Alexander P.; GREGORIO MOLINA CUBEROS; Schwingenschuh, Konrad; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "COMPARISON OF SCHUMANN RESONANCE CALCULATIONS FOR THE ATMOSPHERE OF TITAN". En: 35TH COSPAR SCIENTIFIC ASSEMBLY. pp. 1 - 1.
- 37** **Título del trabajo:** A STUDY OF THE SCHUMANN RESONANCES IN EARTH, MARS AND TITAN'S ATMOSPHERES WITH THE TLM METHOD
Nombre del congreso: First International Workshop on Generalized Applications of TLM and Related Techniques
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Czestochowa, Poland,
Fecha de celebración: 24/06/2004
JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; Schwingenschuh, Konrad; JORGE PORTÍ DURÁN; Lichtenegger, Herbert I.m.; GREGORIO MOLINA CUBEROS; Besser, Bruno; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA. "A STUDY OF THE SCHUMANN RESONANCES IN EARTH, MARS AND TITAN'S ATMOSPHERES WITH THE TLM METHOD". En: FIRST INTERNATIONAL WORKSHOP ON GENERALISED APPLICATIONS OF TLM AND RELATED TECHNIQUES. pp. 1 - 6.
- 38** **Título del trabajo:** PERCEPCIÓN DE ESTUDIANTES DE FÍSICA SOBRE LA DIFICULTAD EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS
Nombre del congreso: XXI ENCUENTROS DE DIDACTICA DE LAS CIENCIAS (.2004.SAN SEBASTIAN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: SAN SEBASTIAN,
Fecha de celebración: 01/01/2004



FRANCISCO JAVIER PERALES PALACIOS; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "PERCEPCIÓN DE ESTUDIANTES DE FÍSICA SOBRE LA DIFICULTAD EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS". En: XXI ENCUENTROS SOBRE DIDÁCTICA DE CIENCIAS EXPERIMENTALES. pp. 119 - 124.

- 39 Título del trabajo:** ELECTROMATH: SOFTWARE PARA DOCENCIA DE ELECTROMAGNETISMO
Nombre del congreso: XVIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 10/09/2003
ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO. "ELECTROMATH: SOFTWARE PARA DOCENCIA DE ELECTROMAGNETISMO". En: ACTAS DEL XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2003). pp. 130 - 130.
- 40 Título del trabajo:** SIMULACIÓN MEDIANTE EL MÉTODO TLM DE MEDIOS VARIABLES CON EL TIEMPO
Nombre del congreso: XVIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 10/09/2003
JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; Rodríguez-sola, Margarita. "SIMULACIÓN MEDIANTE EL MÉTODO TLM DE MEDIOS VARIABLES CON EL TIEMPO". En: ACTAS DEL XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2003). pp. 85 - 85.
- 41 Título del trabajo:** UN ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN LA ATMÓSFERA DE LA TIERRA CON EL MÉTODO NUMÉRICO TLM: RESONANCIAS DE SCHUMANN
Nombre del congreso: XVIII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: A Coruña,
Fecha de celebración: 10/09/2003
ALFONSO SALINAS EXTREMERA; GREGORIO MOLINA CUBEROS; JORGE PORTÍ DURÁN; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO. "UN ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS EN LA ATMÓSFERA DE LA TIERRA CON EL MÉTODO NUMÉRICO TLM: RESONANCIAS DE SCHUMANN". En: ACTAS DEL XVIII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO (URSI 2003). pp. 84 - 84.
- 42 Título del trabajo:** SOUNDING MARS BY SCHUMANN RESONANCES
Nombre del congreso: Mars Atmosphere Modelling and Observations
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Granada, - Almería, - Almeria, España, Spain,
Fecha de celebración: 13/05/2003
GREGORIO MOLINA CUBEROS; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; Schwingenschuh, Konrad; Besser, Bruno; Margineda, José; Lichtenegger, Herbert I.m.; Eichelberger, Hans U."SOUNDING MARS BY SCHUMANN RESONANCES". En: MARS ATMOSPHERE MODELLING AND OBSERVATIONS. pp. 1 - 1.
- 43 Título del trabajo:** SCHUMANN RESONANCES ON MARS: NUMERICAL SIMULATIONS
Nombre del congreso: EGS-AGU-EUG Joint Assembly
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Nice, France,
Fecha de celebración: 06/04/2003



GREGORIO MOLINA CUBEROS; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; Schwingenschuh, Konrad; Lichtenegger, Herbert; Besser, Bruno; Eichelberger, Hans U.; Margineda, José. "SCHUMANN RESONANCES ON MARS: NUMERICAL SIMULATIONS". En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS. pp. 1 - 1. ISBN 1029-7006

- 44** **Título del trabajo:** SCHUMANN RESONANCES AND ELECTROMAGNETIC TRANSPARENCE IN THE ATMOSPHERE OF TITAN
Nombre del congreso: 34th COSPAR Scientific Assembly. The Second World Space Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Houston, TX, USA,
Fecha de celebración: 10/10/2002
JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; GREGORIO MOLINA CUBEROS; JORGE PORTÍ DURÁN; Schwingenschuh, Konrad; Besser, Bruno; Lichtenegger, Herbert I.m.; Eichelberger, Hns U.; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "SCHUMANN RESONANCES AND ELECTROMAGNETIC TRANSPARENCE IN THE ATMOSPHERE OF TITAN". En: 34TH COSPAR SCIENTIFIC ASSEMBLY, THE SECOND WORLD SPACE CONGRESS. pp. 1 - 4.
- 45** **Título del trabajo:** ANALYTICAL AND NUMERICAL INVESTIGATIONS OF SCHUMANN RESONANCES
Nombre del congreso: 34th COSPAR Scientific Assembly. The Second World Space Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Houston, TX, USA,
Fecha de celebración: 10/10/2002
Besser, Bruno; Schwingenschuh, Konrad; Lichtenegger, Herbert I.m.; Eichelberger, Hans U.; GREGORIO MOLINA CUBEROS; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "ANALYTICAL AND NUMERICAL INVESTIGATIONS OF SCHUMANN RESONANCES". En: 34TH COSPAR SCIENTIFIC ASSEMBLY, THE SECOND WORLD SPACE CONGRESS. pp. 1 - 4.
- 46** **Título del trabajo:** SCHUMANN RESONANCES AS INDICATORS FOR LIGHTNING ON TITAN
Nombre del congreso: Second European Workshop on Exo/Astrobiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Otros
Ciudad de celebración: Graz (Austria),
Fecha de celebración: 16/09/2002
Besser-, Bruno B.; Schwingenschuch-, Konrad; Jernej-,I.; Eichelberger-,Hans; Lichtenegger-, Herbert; GREGORIO MOLINA CUBEROS; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "SCHUMANN RESONANCES AS INDICATORS FOR LIGHTNING ON TITAN". En: SECOND EUROPEAN WORKSHOP ON EXO/ASTROBIOLOGY. pp. 1 - 1.
- 47** **Título del trabajo:** DETERMINACIÓN DEL PATRÓN DE INTENSIDAD EN GUÍAS PLANAS DIELECTRICAS MEDIANTE EL MÉTODO NUMÉRICO TLM
Nombre del congreso: XVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Alcalá de Henares (Madrid),
Fecha de celebración: 11/09/2002
JORGE PORTÍ DURÁN; FRANCISCO PÉREZ OCÓN; MIGUEL ÁNGEL CARVAJAL RODRÍGUEZ; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "DETERMINACIÓN DEL PATRÓN DE INTENSIDAD EN GUÍAS PLANAS DIELECTRICAS MEDIANTE EL MÉTODO NUMÉRICO TLM". En: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO: LIBRO DE ACTAS DEL SIMPOSIUM URSI. pp. 423 - 424. ISBN 84-8138-517-4
- 48** **Título del trabajo:** PROPAGACIÓN DE UNA ONDA PLANA EN UN MEDIO CON PERMITIVIDAD VARIABLE CON EL TIEMPO
Nombre del congreso: XVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares (Madrid),

Fecha de celebración: 11/09/2002

ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN. "PROPAGACIÓN DE UNA ONDA PLANA EN UN MEDIO CON PERMITIVIDAD VARIABLE CON EL TIEMPO". En: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO: LIBRO DE ACTAS DEL SIMPOSIUM URSI. pp. 33 - 34. ISBN 84-8138-517-4

49 Título del trabajo: SIMULACIÓN DE LA ATMÓSFERA DE TITÁN Y ESTIMACIÓN DE SUS FRECUENCIAS SCHUMANN CON EL MÉTODO TLM

Nombre del congreso: XVII Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Alcalá de Henares (Madrid),

Fecha de celebración: 11/09/2002

JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; GREGORIO MOLINA CUBEROS; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "SIMULACIÓN DE LA ATMÓSFERA DE TITÁN Y ESTIMACIÓN DE SUS FRECUENCIAS SCHUMANN CON EL MÉTODO TLM". En: XVII SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA INTERNACIONAL DE RADIO: LIBRO DE ACTAS DEL SIMPOSIUM URSI. pp. 31 - 32. ISBN 84-8138-517-4

50 Título del trabajo: INVESTIGATION OF SCHUMANN RESONANCES WITH ANALYTICAL AND NUMERICAL METHODS

Nombre del congreso: The 10th International IGTE Symposium on numerical field Calculation in Electrical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Graz (Austria),

Fecha de celebración: 16/08/2002

Besser, Bruno; Schwingenschuh, Konras; I.m.-lichtenegger, Herbert; Eichelberger, Hans U.; GREGORIO MOLINA CUBEROS; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "INVESTIGATION OF SCHUMANN RESONANCES WITH ANALYTICAL AND NUMERICAL METHODS". En: THE 10TH INTERNATIONAL IGTE SYMPOSIUM ON NUMERICAL FIELD CALCULATION IN ELECTRICAL ENGINEERING. pp. 97 - 98.

51 Título del trabajo: A STUDY OF PLANETARY IONOSPHERIC CAVITY USING THE TLM NUMERICAL METHOD: SCHUMANN RESONANCES

Nombre del congreso: The 10th International IGTE Symposium on numerical field Calculation in Electrical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Otros

Ciudad de celebración: Graz (Austria),

Fecha de celebración: 16/08/2002

GREGORIO MOLINA CUBEROS; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; Schwingenschuh, Konrad; Besser, Bruno; Lichtenegger, Herbert I.m.; Eichelberger, Hans U.; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "A STUDY OF PLANETARY IONOSPHERIC CAVITY USING THE TLM NUMERICAL METHOD: SCHUMANN RESONANCES". En: THE 10TH INTERNATIONAL IGTE SYMPOSIUM ON NUMERICAL FIELD CALCULATION IN ELECTRICAL ENGINEERING. pp. 20 - 21.

52 Título del trabajo: LABORATORIO VIRTUAL PARA ENSEÑANZAS TÉCNICAS EXPERIMENTALES. APLICACIÓN A UN LABORATORIO DOCENTE DE ELECTROMAGNETISMO

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL: DOCENCIA UNIVERSITARIA E INNOVACIÓN (2.2002.TARRAGONA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: TARRAGONA, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 01/07/2002



IGNACIO SÁNCHEZ GARCÍA; JESÚS E. DÍAZ VERDEJO; García-García, Antonio Jesús; García-García, Jorge; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN. "LABORATORIO VIRTUAL PARA ENSEÑANZAS TÉCNICAS EXPERIMENTALES. APLICACIÓN A UN LABORATORIO DOCENTE DE ELECTROMAGNETISMO". En: 2 CONGRESO INTERNACIONAL DOCENCIA UNIVERSITARIA E INNOVACION. pp. 1 - 4. ISBN 84-88795-66-1

- 53** **Título del trabajo:** COMPARISON OF SCHUMANN RESONANCE CALCULATIONS FOR THE ATMOSPHERE OF TITAN
Nombre del congreso: COSPAR SCIENTIFIC ASSEMBLY, THE SECOND WORLD SPACE CONGRESS (34.2002.HOUSTON, TX, USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: HOUSTON, TX, USA,
Fecha de celebración: 01/01/2002
Besser-, Bruno B.; Lichtenegger-, Herbert; Schwingenschuch-, Konrad; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; GREGORIO MOLINA CUBEROS; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "COMPARISON OF SCHUMANN RESONANCE CALCULATIONS FOR THE ATMOSPHERE OF TITAN". En: 34TH COSPAR SCIENTIFIC ASSEMBLY, THE SECOND WORLD SPACE CONGRESS. pp. 1 - 1.
- 54** **Título del trabajo:** WIRE-RAD: A TEACHING PROGRAM FOR THE STUDY OF RADIATION PROCESS IN A CENTER-FED LINEAR ANTENNA
Nombre del congreso: SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA DE RADIO (URSI 2001) (16.2001.VILLAVICIOSA DE ODÓN (ESPAÑA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: VILLAVICIOSA DE ODÓN (ESPAÑA),
Fecha de celebración: 19/09/2001
ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; IGNACIO SÁNCHEZ GARCÍA. "WIRE-RAD: A TEACHING PROGRAM FOR THE STUDY OF RADIATION PROCESS IN A CENTER-FED LINEAR ANTENNA". En: XVI SIMPOSIUM NACIONAL DE LA UNIÓN CIENTÍFICA DE RADIO (URSI 2001). pp. 129 - 130.
- 55** **Título del trabajo:** Determinación gráfica de los centros de eco de algunas estructuras simples de hilo
Nombre del congreso: VII Reunión Anual de la Comisión B (Campos y Ondas) del Comité Español de U.R.S.I.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: - Cuenca, España,
Fecha de celebración: 26/09/1988
JORGE PORTÍ DURÁN; AMELIA RUBIO BRETONES; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; RAFAEL ANTONIO GOMEZ MARTIN.
- 56** **Título del trabajo:** Interacción de ondas electromagnéticas con estructuras sencillas de hilos delgados
Nombre del congreso: VII Reunión Anual de la Comisión B (Campos y Ondas) del Comité Español de U.R.S.I.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: - Cuenca, España,
Fecha de celebración: 26/09/1988
AMELIA RUBIO BRETONES; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JORGE PORTÍ DURÁN; Antonio Pérez Fernández; RAFAEL ANTONIO GOMEZ MARTIN.
- 57** **Título del trabajo:** VARIABLES RELEVANTES EN LA INSERCIÓN PROFESIONAL DE LOS TITULADOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA
Nombre del congreso: CONGRESO NACIONAL DE MODELOS DE INVESTIGACION EDUCATIVA (11.2003.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional



CLEMENTE RODRIGUEZ SABIOTE; JOSE GUTIERREZ PEREZ; INMACULADA SANZ SAINZ; RUBEN RODRIGUEZ RAMIREZ; ALFONSO SALINAS EXTREMERA. "VARIABLES RELEVANTES EN LA INSERCIÓN PROFESIONAL DE LOS TITULADOS DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA". En: INVESTIGACIÓN Y SOCIEDAD: [RECURSO ELECTRÓNICO]. pp. 1009 - 1015. ISBN 84-8491-299-X

58 Título del trabajo: Una simulación numérica de los modos electromagnéticos VLF en la atmósfera de Titán con el método TLM

Tipo evento: Congreso

JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JORGE PORTÍ DURÁN; ENRIQUE ANTONIO NAVARRO CAMBA; Juan Antonio Morente Molinera; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; Gázquez, José A.; Rodríguez-Sola, Margarita; Novas, Nuria; García-salvador, Rosa; SERGIO TOLEDO REDONDO; JOSE ANTONIO MENDEZ SERRANO.

59 Título del trabajo: Paralelización del TLM en entornos de memoria compartida para geometrías 3D arbitrarias

Tipo evento: Congreso

SERGIO TOLEDO REDONDO; ALFONSO SALINAS EXTREMERA; JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO; JORGE PORTÍ DURÁN; JESÚS FRANCISCO FORNIELES CALLEJÓN; ANTONIO MÉNDEZ MONTORO DE DAMAS.