

# Curriculum vitae

Nombre de pàgines que conté: / *Número de páginas que contiene*

21

---

Nom i Cognoms / *Nombre y Apellidos*

Angela Maria Coves Soler

Data / *Fecha*

25/09/14

Firma

**L'amunt signant declara que són certes les dades que figuren en aquest currículum, i assumirà, en cas contrari, les responsabilitats que pogueren derivar-se de les inexactituds que hi consten / El arriba firmante declara que son ciertos todos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que se pudieran derivar de las inexactitudes que constan.**

**No oblideu que és necessari signar al marge de cada una de les pàgines / No olvide que es necesario firmar en el margen de cada una de las páginas.**

**No oblideu que cal documentar tot el que al·legueu en el currículum / No olvide documentar todo lo que alegue en el currículum.**

**Aquest currículum no exclou que en el procés d'avaluació se us requerisca per a ampliar la informació ací continguda / Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la informació que aquí se contiene.**



---

**FORMACIÓ ACADÈMICA****LLICENCIATURA / ENGINYERIA**

Licenciada en Física

**CENTRE**UNIVERSIDAD DE VALENCIA  
ESTUDI GENERAL**DATA**

23 de Julio de 1999

**DOCTORAT**Caracterización modal de sistemas  
guiadores inhomogéneos: análisis de  
superficies selectoras de frecuencia  
**DIRECTOR(S) DE TESI** Benito Gimeno Martínez/Miguel V. Andrés Bou  
dieléctricas**CENTRE**UNIVERSIDAD DE VALENCIA  
ESTUDI GENERAL**DATA**

01 de Julio de 2004

---

**ACTIVITATS ANTERIORS DE CARÀCTER CIENTÍFIC O PROFESSIONAL****DATES****LLOC****INSTITUCIÓ**

01/10/98 a 30/09/99

Becaria de investigación del MEC

Universidad de Valencia

01/11/99 a 15/04/00

Becaria de colaboración el el  
departamento de Física Aplicada

Universidad de Valencia

16/04/00 a 20/03/01

Becaria de investigación predoctoral  
en el departamento de Física Aplicada

Universidad de Valencia

---

**IDIOMES ESTRANGERS (R = regular, B = be, C = correctament)****IDIOMA****PARLA****LLIG****ESCRIU**

Inglés

B

B

B

---

## **PARTICIPACIÓ EN PROJECTES D'INVESTIGACIÓ FINANÇATS EN ELS ÚLTIMS 5 ANYS**

TÍTOL DEL PROJECTE: DISEÑO Y FABRICACION DE MICRO Y NANOESTRUCTURAS PARA PROCESOS FOTONICOS NO LINEALES Y MICROMECHANICOS. APLICACION A LASERES DE ESTADO SOLIDO Y NANODISPOSITIVOS

ENTITAT FINANÇADORA: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

DURACIÓ DES DE:01/11/02 FINS A: 31/10/05

INVESTIGADOR PRINCIPAL: CAPMANY FRANCOY, JUAN

---

TÍTOL DEL PROJECTE: PREDICCIÓN DE EFECTOS DE DESCARGA (MULTIPLICADOR) EN COMPONENTES PASIVOS DE MICROONDAS Y APLICACION AL DISEÑO DE FILTROS OPTIMOS PARA SISTEMAS ESPACIALES

ENTITAT FINANÇADORA: CONSELLERIA DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

DURACIÓ DES DE:01/01/04 FINS A: 02/12/04

INVESTIGADOR PRINCIPAL: COVES SOLER, ANGELA MARIA

---

---

**PARTICIPACIÓ EN CONTRACTES D'INVESTIGACIÓ D'ESPECIAL RELLEVÀNCIA AMB  
EMPRESES I/O ADMINISTRACIONS**  
(referits als últims 5 anys)

TÍTOL DEL CONTRACTE: PREDICCIÓN DE EFECTO DE DESCARGA (MULTIPACTOR) EN COMPONENTES PASIVOS DE MICROONDAS Y APLICACION AL DISEÑO DE FILTROS OPTIMOS PARA SISTEMAS ESPACIALES

EMPRESA-ADMINISTRACIÓ FINANÇADORA: UNIVERSIDAD DE VALENCIA, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓ DES DE:15/11/04

FINS A: 14/11/06

INVESTIGADOR RESPONSABLE: COVES SOLER, ANGELA MARIA

---

---

## PUBLICACIONS

(referits als últims 5 anys fins a un màxim de 10 publicacions)

Indiqueu volum, pàgines començament i final (any) i clau

CLAU: L = Llibre complet, CL = Capítol del llibre, A = Article, R = "Review", E = Editor.

AUTORS (p.o. de signatura): Juan A. Monsoriu, Angela Coves, Benito Gimeno, Miguel V. Andres, Enrique Silvestre

TÍTOL: A robust and efficient method for obtaining the complex modes in inhomogeneously filled waveguides

REF. REVISTA o LLIBRE: MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, 37, 218-222      CLAU: A  
(2003)

AUTORS (p.o. de signatura): A.A. San Blas, B. Gimeno, V.E. Boria, H. Esteban, S. Cogollos, A. Coves

TÍTOL: A rigorous and efficient full-wave analysis of uniform bends in rectangular waveguide under arbitrary incidence

REF. REVISTA o LLIBRE: IEEE TRANSACTIONS ON MICROWAVE THEORY AND      CLAU: A  
TECHNIQUES, 51, 397-405 (2003)

AUTORS (p.o. de signatura): A. Coves, A.A. San Blas, B. Gimeno, A. Díez, M.V. Andrés, V.E. Boria

TÍTOL: Two Dimensional Photonic Crystal Microwave Waveguide

REF. REVISTA o LLIBRE: MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS, 39, no. 3, 243-      CLAU: A  
246 (2003)

AUTORS (p.o. de signatura): A. Coves, B. Gimeno, A.A. San Blas, A. Vidal, V. Boria, M. V. Andres

TÍTOL: Three-dimensional scattering of dielectric gratings under plane-wave excitation

REF. REVISTA o LLIBRE: IEEE ANTENNAS AND WIRELESS PROPAGATION LETTERS, 2, 215-      CLAU: A  
218 (2003)

AUTORS (p.o. de signatura): A. Coves, B. Gimeno, J. Gil, M. V. Andres, A.A. San Blas, V. E. Boria

TÍTOL: FULL-WAVE ANALYSIS OF DIELECTRIC FREQUENCY-SELECTIVE SURFACES USING A  
VECTORIAL MODAL METHOD

REF. REVISTA o LLIBRE: IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, 52,      CLAU: A  
2091-2099 (2004)

AUTORS (p.o. de signatura): Torregrosa, G., A. Coves, C. P. Vicente, A. M. Pérez, B. Gimeno, V. E. Boria

TÍTOL: Time evolution of an electron discharge in a parallel-plate dielectric-loaded waveguide

REF. REVISTA o LLIBRE: IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS, 27, 619-621 (2006)      CLAU: A

AUTORS (p.o. de signatura): E. Silvestre, T. Pinheiro-Ortega, P. Andrés, J. J. Miret, A. Coves

TÍTOL: Differential toolbox to shape dispersion behavior in photonic crystal fibers

REF. REVISTA o LLIBRE: OPTICS LETTERS, 31, 1190-1192 (2006)      CLAU: A

---

AUTORS (p.o. de signatura): A. Coves, B. Gimeno, M. V. Andrés, A.A. San Blas, J. Gil, V. E. Boria, MORRO ROS, JOSÉ VICENTE, A. Vidal

TÍTOL: Analysis and applications of dielectric frequency-selective surfaces under plane-wave excitation

REF. REVISTA o LLIBRE: Recent Research Developments on Microwave Theory & Techniques, 265-283 ISBN:81-7895-150-9 (2004) CLAU: CL

---

AUTORS (p.o. de signatura): A. Coves, B. Gimeno, M. V. Andrés, A.A. San Blas, J. V. Morro, V. E. Boria, A. M. Pérez

TÍTOL: Three-dimensional scattering of dielectric frequency-selective surfaces under plane-wave excitation

REF. REVISTA o LLIBRE: Periodic Structures, 181-200 ISBN:81-308-0032-2 (2006) CLAU: CL

---

AUTORS (p.o. de signatura): A. Álvarez, V. E. Boria, A. Coves, M. V. Andrés

TÍTOL: Efficient Methods of radiation, scattering and propagation

REF. REVISTA o LLIBRE: Antenna reserach activity in spain, 67-72 ISBN:84-7402-336-X (2006) CLAU: CL

---

AUTORS (p.o. de signatura): A. Coves

TÍTOL: Caracterización modal de sistemas guidores inhomogéneos : análisis de superficies selectoras de frecuencia dielé

REF. REVISTA o LLIBRE: UNIVERSITAT DE VALENCIA, ISBN:84-370-1325-9 (2004) CLAU: L

---

---

**PATENTS I MODELS D' UTILITAT**  
**(referits als últims 5 anys)**

AUTORS (p.o. de signatura):

TÍTOL:

Núm DE SOL.LICITUD:

PAÍS DE PRIORITAT:

DATA DE PRIORITAT:

ENTITAT TITULAR:

PAÏSOS ALS QUALS S'HA ESTÉS:

EMPRESSES QUE L'ESTAN EXPLOTANT:

---



---

**ESTADES EN CENTRES ESTRANGERS**  
**(estades continuades superiors a 6 mesos en els últims 5 anys)**

CLAU: D = Doctorat, P = Postdoctoral, I = Invitat, C = contractat, O = Altres (especifiqueu)

CENTRE:

LOCALITAT:

ANY:

DURACIÓ:

CLAU:

PAÍS:

TEMA:

---

---

## CONGRESSOS

(Indiqueu fins a un màxim de 5 contribucions produïdes en els 5 últims anys.)

---

Nacional  
X

Internacional

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA

TÍTOL:Caracterización multimodal completa de codos circulares en guía rectangular.

TIPUS DE PARTICIPACIÓ:

CONGRÉS:XVI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio.

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Villaviciosa de Odón, Madrid

ANY: 2001

---

Nacional

Internacional  
X

AUTORS:CAPMANY FRANCOY, JUAN, PEREDA MARTINEZ, JOSE ANTONIO, VILAPLANA CERDA, ROSARIO, COVES SOLER, ANGELA MARIA, LOPEZ DE MERLO, MANUEL

TÍTOL:Self-frequency converted lasers based on aperiodically-poled lithium niobate crystals doped with laser active ions.

TIPUS DE PARTICIPACIÓ:

CONGRÉS:IOP Meeting on Optics of Microstructured and Nanostructured Matertials.

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Londres

ANY: 2001

---

Nacional

Internacional  
X

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO

TÍTOL:Efficient Technique for the Analysis of Cylindrical Dielectric Resonators in Rectangular Waveguide Cavities.

TIPUS DE PARTICIPACIÓ:

CONGRÉS:PIERS 2002, Progress in Electromagnetics Research Symposium.

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Cambridge, Massachusetts, EEUU

ANY: 2002

---

Nacional

Internacional  
X

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO

TÍTOL:Scattering by Dielectric Frequency-Selective Surfaces Using a Vectorial Modal Method.

TIPUS DE PARTICIPACIÓ:

CONGRÉS:2002 IEEE AP-S International Symposium and USNC/URSI National Radio Science Meeting.

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: San Antonio, Texas, EEUU

ANY: 2002

---

---

Nacional	Internacional
X	

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO  
TÍTOL: Análisis de Superficies Selectoras de Frecuencia Dieléctricas mediante un Método Vectorial Modal.  
TIPUS DE PARTICIPACIÓ:  
CONGRÉS:XVII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio.(URSI)  
PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Alcalá de Henares, Madrid  
ANY: 2002

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO  
TÍTOL: Scattering bu Dielectric Frequency-Selective Sургaces Using a Vectoirla Modal Method  
TIPUS DE PARTICIPACIÓ:  
CONGRÉS:2002 IEEE AP-S International Symposium and USNC/URSI National Radio Science Meeting.  
PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: San Antonio, Texas, EEUU  
ANY: 2002

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:CAPMANY FRANCOY, JUAN, PEREDA MARTINEZ, JOSE ANTONIO, VILAPLANA CERDA,  
ROSARIO, COVES SOLER, ANGELA MARIA, LOPEZ DE MERLO, MANUEL  
TÍTOL: Self-frequency converted lasers based on aperiodically-poled lithium niobate crystals doped with laser active ions  
TIPUS DE PARTICIPACIÓ:  
CONGRÉS:17th Topical Meeting on Advanced Solid State Lasers 2002 (ASSL<sub>02</sub>)  
PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Québec, Canadá.  
ANY: 2002

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:CAPMANY FRANCOY, JUAN, PEREDA MARTINEZ, JOSE ANTONIO, COVES SOLER, ANGELA  
MARIA  
TÍTOL: Multifunctional laser crystal  
TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Panel o Poster  
CONGRÉS:CLEO/EUROPE 2003. Conference on Lasers and Electro-Optics/Europe  
PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Munich, Alemania  
ANY: 2003

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:CAPMANY FRANCOY, JUAN, COVES SOLER, ANGELA MARIA, RODRIGUEZ MARTINEZ, ALBERTO

TÍTOL:Wavelet-Transform analysis for independent electro-optic control of multiple quasiphase-matched nonlinear interactions

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicació Panel o Poster

CONGRÉS:CLEO/EUROPE 2003. Conference on Lasers and Electro-Optics/Europe

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Munich, Alemania

ANY: 2003

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO, COVES SOLER, ANGELA MARIA, MORRO ROS, JOSE VICENTE

TÍTOL:Fast Calculation of the Green's Functions of a Boxed Cavity Resonator by means of Ewald's Technique

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicació Oral

CONGRÉS:ISMOT 2003 (International Symposium on Microwave and Optical Technology)

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Ostrava (República Checa)

ANY: 2003

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO

TÍTOL:Analysis and Applications of One-Dimensional Periodic Dielectric Gratings under Plane Wave Excitation

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicació Oral

CONGRÉS:ISMOT 2003 (International Symposium on Microwave and Optical Technology)

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Ostrava (República Checa)

ANY: 2003

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO, MORRO ROS, JOSE VICENTE

TÍTOL:Analysis and Applications of Dielectric Frequency-Selective Surfaces under Plane-Wave Excitation

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicació Oral

CONGRÉS:IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Columbus (Ohio) - EE.UU.

ANY: 2003

---

---

Nacional	Internacional
X	

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, TORREGROSA PENALVA, GERMAN, RODRIGUEZ MARTINEZ, ALBERTO

TÍTOL:Diseño y realización práctica de filtros de microondas para laboratorios docentes

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Oral

CONGRÉS:URSI 2003 - XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: A Coruña

ANY: 2003

---

---

Nacional	Internacional
X	

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, RODRIGUEZ MARTINEZ, ALBERTO, TORREGROSA PENALVA, GERMAN

TÍTOL:Diseño y medida de antenas directivas para estaciones finales en redes de datos inalámbricas bajo el estándar IEEE 802.11b

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Oral

CONGRÉS:URSI 2003 - XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: A Coruña

ANY: 2003

---

---

Nacional	Internacional
X	

AUTORS:SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO, COVES SOLER, ANGELA MARIA, MORRO ROS, JOSE VICENTE

TÍTOL:Cálculo acelerado de las funciones de Green de una cavidad rectangular para su aplicación a la excitación coaxial de dispositivos en guía

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Oral

CONGRÉS:URSI 2003 - XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: La Coruña, España

ANY: 2003

---

---

Nacional	Internacional
X	

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO

TÍTOL:Diseño y aplicaciones de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Oral

CONGRÉS:URSI 2003 - XVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: La Coruña, España

ANY: 2003

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA

TÍTOL: Contributions to the Analysis and Design of All-Inductive Filters with Dielectric Resonators

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Oral

CONGRÉS:33rd European Microwave Conference

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Munich

ANY: 2003

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO

TÍTOL: Three-dimensional scattering of periodic dielectric gratings under plane-wave incidence

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Panel o Poster

CONGRÉS:27th ESA Antenna Workshop on Innovative Periodic Antennas: Electromagnetic Bandgap, Left-handed Materials, Fractal and Frequency Selective Surfaces

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Santiago de Compostela, Spain

ANY: 2004

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO

TÍTOL: Scattering of dielectric frequency-selective surfaces under three-dimensional plane-wave incidence

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Oral

CONGRÉS:2004 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Monterey, California (USA)

ANY: 2004

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO, COVES SOLER, ANGELA MARIA

TÍTOL: Full-wave analysis of coaxial probes in rectangular waveguide: preliminary results for metal-loaded cavities and coaxial to rectangular waveguide transitions

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Oral

CONGRÉS:2004 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Monterey, California (USA)

ANY: 2004

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:MORRO ROS, JOSE VICENTE, COVES SOLER, ANGELA MARIA

TÍTOL:Efficient automated design of H Plane filters with rounded corners using ASM with a segmentation strategy and hybrid optimization techniques

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicació Oral

CONGRÉS:2004 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Monterey, California (USA)

ANY: 2004

---

---

Nacional	Internacional
X	

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO, MORRO ROS, JOSE VICENTE

TÍTOL:Dispersión de superficies selectoras de frecuencia dieléctricas bajo incidencia 3D de ondas planas

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicació Oral

CONGRÉS:XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Barcelona

ANY: 2004

---

---

Nacional	Internacional
X	

AUTORS:MORRO ROS, JOSE VICENTE, COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO

TÍTOL:Diseño automatizado y eficiente de filtros inductivos con esquinas redondeadas combinando mapeado espacial agrasivo, segmentación e hibridación

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicació Oral

CONGRÉS:XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Barcelona

ANY: 2004

---

---

Nacional	Internacional
X	

AUTORS:SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO, COVES SOLER, ANGELA MARIA

TÍTOL:Análisis multimodal de codos circulares en guía rectangular mediante el método de la ecuación integral

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicació Oral

CONGRÉS:XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Barcelona

ANY: 2004

---

---

Nacional  
X

Internacional

AUTORS:SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO, COVES SOLER, ANGELA MARIA, MORRO ROS, JOSE VICENTE

TÍTOL: Análisis multimodal eficiente de uniones planares entre guías arbitrarias: aplicación a la excitación coaxial de dispositivos

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Oral

CONGRÉS: XIX Simposium nacional de la unión científica internacional de radio

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Barcelona

ANY: 2004

---

Nacional

Internacional  
X

AUTORS:RODRIGUEZ MARTINEZ, ALBERTO, COVES SOLER, ANGELA MARIA, TORREGROSA PENALVA, GERMAN, PEREDA MARTINEZ, JOSE ANTONIO, TORREGROSA FUENTES, ADRIAN JOSE, CAPMANY FRANCOY, JUAN

TÍTOL: Wavelet-transform analysis for independent electro-optic tuning in multiple quasiphase-matched nonlinear interactions

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Panel o Poster

CONGRÉS: Sumer-school on "Optical architectures for RF signal processing and signal mixing"

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Panticosa, Huesca

ANY: 2004

---

Nacional

Internacional  
X

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO, MORRO ROS, JOSE VICENTE, CAPMANY FRANCOY, JUAN

TÍTOL: Periodic dielectric gratings for radiofrequency and optical signal processing

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Panel o Poster

CONGRÉS: Sumer-school on "Optical architectures for RF signal processing and signal mixing"

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: Panticosa, Huesca

ANY: 2004

---



---

Nacional	Internacional
X	

AUTORS:SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO, COVES SOLER, ANGELA MARIA

TÍTOL: Análisis eficiente de estructuras compensadas en guía rectangular: aplicación al diseño optimizado de divisores de potencia

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Oral

CONGRÉS:XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

PUBLICACIÓActas del XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

LLOC DE REALITZACIÓ: Gandía

ANY: 2005

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:TORREGROSA PENALVA, GERMAN, COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO

TÍTOL: ANALYSIS OF MULTIPACTOR EFFECT IN DIELECTRIC-LOADED WAVEGUIDES

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Oral

CONGRÉS:5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation In Space RF Hardware MULCOPIIM 2005

PUBLICACIÓ:

LLOC DE REALITZACIÓ: ESTEC, Noordwijk, The Netherlands

ANY: 2005

---

---

Nacional	Internacional
X	

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO, TORREGROSA PENALVA, GERMAN

TÍTOL: Efecto de la asimetría de la distribución de la permitividad dieléctrica en la respuesta de filtros

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Oral

CONGRÉS:XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

PUBLICACIÓActas del XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio

LLOC DE REALITZACIÓ: Gandía

ANY: 2005

---

---

Nacional  
X

Internacional

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA

TÍTOL:Efecto de la asimetría de la distribución del índice de refracción en la respuesta de filtros basados en láminas dieléctricas periódicas

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Panel o Poster

CONGRÉS:4ª Reunión Española de Optoelectrónica

PUBLICACIÓLibro de Actas de la 4ª Reunión de Optoelectrónica

LLOC DE REALITZACIÓ: Elche

ANY: 2005

---

Nacional

Internacional  
X

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO

TÍTOL:Effect of the Asymmetry of the Dielectric Permittivity Distribution in the Filter Response of Dielectric Frequency-Selective Surfaces

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Oral

CONGRÉS:2005 IEEE AP-S International Symposium and USNC/URSI National Radio Science Meeting

PUBLICACIÓProceedings of the Antennas and Propagation Society International Symposium, 2005 IEEE

LLOC DE REALITZACIÓ: Washington D.C. (EE.UU.)

ANY: 2005

---

Nacional  
X

Internacional

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, CAPMANY FRANCOY, JUAN, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO

TÍTOL:Láminas dieléctricas periódicas para procesado de señal óptica y de radiofrecuencia

TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicación Panel o Poster

CONGRÉS:4ª Reunión Española de Optoelectrónica

PUBLICACIÓLibro de Actas de la 4ª Reunión de Optoelectrónica

LLOC DE REALITZACIÓ: Elche

ANY: 2005

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA, TORREGROSA PENALVA, GERMAN, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO  
TÍTOL: MULTICOAX: A SOFTWARE TOOL FOR PREDICTING MULTIPACTOR RF BREAKDOWN THRESHOLD IN COAXIAL AND CIRCULAR WAVEGUIDES  
TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicació Oral  
CONGRÉS:5th International Workshop on Multipactor, Corona and Passive Intermodulation In Space RF Hardware MULCOPIIM 2005  
PUBLICACIÓ:  
LLOC DE REALITZACIÓ: ESTEC, Noordwijk, The Netherlands  
ANY: 2005

---

---

Nacional	Internacional
	X

AUTORS:COVES SOLER, ANGELA MARIA  
TÍTOL:New multimodel aggressive space mapping technique for the efficient design of complex microwave circuits  
TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicació Oral  
CONGRÉS:2005 IEEE Microwave Theory and Techniques Society International Symposium  
PUBLICACIÓ:Proceedings of the 2005 IEEE MTT-S International Microwave Symposium  
LLOC DE REALITZACIÓ: Long Beach, California  
ANY: 2005

---

---

Nacional	Internacional
X	

AUTORS:SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO, COVES SOLER, ANGELA MARIA, TORREGROSA PENALVA, GERMAN  
TÍTOL:Nuevo modelo riguroso para la predicción del efecto multipactor en guía coaxial  
TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicació Oral  
CONGRÉS:XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio  
PUBLICACIÓ:Actas del XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio  
LLOC DE REALITZACIÓ: Gandía  
ANY: 2005

---

---

Nacional	Internacional
X	

AUTORS:TORREGROSA PENALVA, GERMAN, COVES SOLER, ANGELA MARIA, SAN BLAS OLTRA, ANGEL ANTONIO  
TÍTOL:Simulación de efectos de descarga en medios de transmisión parcialmente rellenos de dieléctrico  
TIPUS DE PARTICIPACIÓ: Comunicació Oral  
CONGRÉS:XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio  
PUBLICACIÓ:Actas del XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio  
LLOC DE REALITZACIÓ: Gandía  
ANY: 2005

---

---

**TESIS DOCTORALS DIRIGIDES**  
**(referits als últims 5 anys)**

TÍTOL:

DOCTORAND:

UNIVERSITAT:

ANY:

FACULTAT/ESCOLA:

QUALIFICACIÓ:

---

---

## ALTRES MÈRITS O ACLARACIONS QUE ES DESITGEN FER CONSTAR

---

### DOCUMENTS

**Títol:** AUTORIZACIÓN DEL VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN DE LA UMH PARA EL INVESTIGADOR ALFONSO SÁNCHEZ LUNA

**Descripció:** EL INVESTIGADOR ALFONSO SÁNCHEZ LUNA FORMA PARTE DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN RECONCIBIDO DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA (GIR) CUYO INVESTIGADOR PRINCIPAL ES EL CATEDRÁTICO JOSÉ FUENTES.

**Autor/s:**

---

### ALTRES ACTIVITATS

**Títol Activitat:** 2nd European Nefertiti Winter school on Microwave Photonics

**Adscripció:** UMH

**Lloc:** York, England

**Descripció:** Conferencias invitadas y sesiones póster por parte de miembros de universidades y empresas integrantes en la red de excelencia europea Nefertiti

**Data Inici:** 03/02/2004 **Data Fi:** 05/02/2004

**Tipus d'Activitat:** Otros

**Títol Activitat:** 3rd European Nefertiti Summer School on Optical architectures for RF signal, processing and signal mixing

**Adscripció:** UMH

**Lloc:** Panticosa, Spain

**Descripció:** Conferencias invitadas y sesiones póster por parte de miembros de universidades y empresas integrantes de la red de excelencia europea Nefertiti

**Data Inici:** 27/09/2004 **Data Fi:** 29/09/2004

**Tipus d'Activitat:** Otros