



José Manuel Catalá Civera

Generado desde: Universitat Politècnica de València

Fecha del documento: 27/03/2025

v 1.4.0

6c4c1f33041fbb6154a9ee6321a8f1aa

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/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Jose M. Catalá-Civera was born in Valencia (Spain) in February 1969. He received the Dipl. Ing. and Ph.D. degrees from the Universitat Politècnica de València, Spain, in 1993 and 2000, respectively. Since 1996, he has been with the Communications Department, Universitat Politècnica de València, becoming full professor in 2011. Currently he is director of the Research Institute of Information and Communication Technologies (ITACA) at the Universitat Politècnica de València and co-head of the Microwave Division of the Institute.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Jose M- Catalá-Civera has co-authored more than 200 papers in referred journals and conference proceedings, over 140 projects with direct participation (68 public and 74 with private funding, acting as PI in 64) and he holds 26 patents. Prof. Catalá-Civera is reviewer of several international Journals and Conferences, IEEE Senior Member and AMPERE Member, Association of Microwave Power in Europe for Research and Education, a European-based organization devoted to the promotion of RF and microwave energy.

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

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

6c4c1f33041fbb6154a9ee6321a8f1aa

José Manuel Catalá Civera

Apellidos:

Catalá Civera

Nombre:

José Manuel



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Permittivity Measurement
Fecha de finalización: 18/08/2022 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: 4GCMEA
- 2** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: WMA: Introduction to Advanced Dielectric Measurement Techniques
Fecha de finalización: 18/06/2012 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: IEEE
- 3** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Universidad de Verano
Fecha de finalización: 17/07/2000 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Cartagena
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial
Nombre de la asignatura/curso: Introducción a la Telecomunicación
Fecha de finalización: 15/06/1998 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de transmisión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2024
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de transmisión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2023
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería de Sistemas Electrónicos; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de transmisión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2022
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de transmisión
Titulación universitaria: Doble Titulación. Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación y Grado en Administración y Dirección de Empresas; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,31
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de transmisión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,88
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de transmisión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,95
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de transmisión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 8,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de transmisión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,41
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de transmisión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,45
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Programa de Doctorado en Telecomunicación
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de transmisión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,45
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de transmisión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,24
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 24** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 25** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de transmisión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación
Curso que se imparte: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9,68
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 26** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 27** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de transmisión
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación; Grado en Ingeniería Eléctrica; I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10,12
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 28** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RADIOCOMUNICACIONES
Titulación universitaria: I. Informático; I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones; PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 31 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RADIOCOMUNICACIONES
Titulación universitaria: I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2010
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 32 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES INDUSTRIALES DE MICROONDAS
Titulación universitaria: I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 33 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones;
PROGRAMA DE DOCTORADO EN TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 34 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 35 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES INDUSTRIALES DE MICROONDAS
Titulación universitaria: I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 36 Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 37** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 38** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 39** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES INDUSTRIALES DE MICROONDAS
Titulación universitaria: I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 40** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 41** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 42** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 43** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 44** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES INDUSTRIALES DE MICROONDAS
Titulación universitaria: I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 45** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO EN EL DISEÑO DE MATERIALES AVANZADOS
Titulación universitaria: Máster Universitario en Tecnologías, Sistemas y Redes de Comunicaciones
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 46** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 47** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 48** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 49** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES INDUSTRIALES DE MICROONDAS
Titulación universitaria: I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 50** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO APLICADO A LA INDUSTRIA
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 51** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 52** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE MICROONDAS
Titulación universitaria: I. Telecomunicación
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 53** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 54** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES INDUSTRIALES DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 55** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ELECTROMAGNETISMO APLICADO A LA INDUSTRIA
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 56** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 57** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 58** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 59** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES INDUSTRIALES DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 60** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 61** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 62** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES INDUSTRIALES DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 63** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 64** Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 65** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES INDUSTRIALES DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 66** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 67** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2001
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 68** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES INDUSTRIALES DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 69** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 70** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 71** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: APLICACIONES INDUSTRIALES DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 72** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 73** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE MICROONDAS
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 74** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 75** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RADAR
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 76** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TELEDETECCIÓN
Curso que se imparte: 1999
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 77** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA TELECOMUNICACIÓN
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 78** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: LABORATORIO DE RADIOCOMUNICACIONES
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



- 79** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RADAR
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 80** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: RADIONAVEGACIÓN
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
- 81** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TELEDETECCIÓN
Curso que se imparte: 1998
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,5
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Desarrollo de un interfaz LabVIEW para un adaptador de impedancias en guía de onda basado en postes metálicos a frecuencias de microondas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: COSTA AHUIR, LEANDRE
Fecha de defensa: 18/09/2024
- 2** **Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema automatizado para la medición de propiedades dieléctricas usando LabVIEW
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BROTONS MONTORO, CARLOS
Fecha de defensa: 18/09/2024
- 3** **Título del trabajo:** Integración domótica en un terminal de videoportero
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: FERRER BAIXAULI, CARLOS
Fecha de defensa: 07/07/2023
- 4** **Título del trabajo:** Microwave Dielectrometry Adapted to Environments
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Gutiérrez Cano, José Daniel
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 19/07/2022
Mención de calidad: Si



- 5** **Título del trabajo:** Análisis comparativo de diferentes metodologías para la medida de propiedades dieléctricas a frecuencias de microondas.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SAURA CAMARA, ALFONSO
Fecha de defensa: 22/09/2020
- 6** **Título del trabajo:** Simulación y validación experimental de un calorímetro por microondas
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SOBEN CELADA, ALBERTO
Fecha de defensa: 16/07/2019
- 7** **Título del trabajo:** Design and Implementation of a UWB Radar Sensor for Non-Destructive Application
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Ahajjam, Younes
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 11/06/2019
Mención de calidad: Si
- 8** **Título del trabajo:** Diseño y Fabricación de un Filtro de Modo Evanescente con Septo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: COMPANY GANDIA, CARLOS
Fecha de defensa: 13/07/2017
- 9** **Título del trabajo:** Control de la temperatura en sistemas de calentamiento por microondas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Plaza González, Pedro José
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 14/01/2016
Mención de calidad: Si
- 10** **Título del trabajo:** NUEVO SISTEMA DE SECADO POR ATOMIZACIÓN ASISTIDO POR MICROONDAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALCARRIA VILLORA, TOMAS
Fecha de defensa: 19/12/2013
- 11** **Título del trabajo:** Innovative production of nuclear fuel by microwave internal gelation.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Cabanes Sempere, Maria
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE (cum laude)
Fecha de defensa: 19/07/2013
Mención de calidad: Si



- 12** **Título del trabajo:** CONDUCTIVITY EFFECT IN PARTIALLY FILLED RECTANGULAR WAVEGUIDE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MAHER HASSAB EL NABY KHALIL, MOHAMED
Fecha de defensa: 30/09/2010
- 13** **Título del trabajo:** Aplicación para DSP de transmisión sin hilos de audio y vídeo
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ZAMORA CIURANA, FERNANDO
Fecha de defensa: 28/09/2010
- 14** **Título del trabajo:** Aplicación de microondas en el tratamiento de emulsiones del tipo agua en aceite (w/o) y aceite en agua (o/w).
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Pérez Páez, Rocío
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 26/01/2009
Mención de calidad: Si
- 15** **Título del trabajo:** Análisis de una cavidad coaxial abierta como método de medida de las propiedades dieléctricas de materiales
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GUTIERREZ CANO, JOSE DANIEL
Fecha de defensa: 25/09/2008
- 16** **Título del trabajo:** Estudio y optimización de sensores de microondas para la caracterización y monitorización de materiales en procesos industriales.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: García Baños, Beatriz
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 15/07/2008
Mención de calidad: Si
- 17** **Título del trabajo:** TRANSMISIÓN DE VÍDEO INALÁMBRICA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PERIS BOU, LIDIA
Fecha de defensa: 21/12/2007
- 18** **Título del trabajo:** Modelado con técnicas modales de estructuras de microondas basadas en guías N-furcadas arbitrariamente rellenas con materiales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Pitarch Portero, Jaime Silvino
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 10/12/2007
Mención de calidad: Si



- 19 Título del trabajo:** Acoplador direccional basado en diferentes medios de transmisión guía de onda-microstrip
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VILLA RIVERA, GERMAN
Fecha de defensa: 18/06/2007
- 20 Título del trabajo:** Diseño de un equipo de comunicaciones USB para el control de un analizador de redes de alta velocidad portátil
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SORIANO ARNEDO, MARIA LUZ
Fecha de defensa: 15/02/2006
- 21 Título del trabajo:** ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN DE ESTRUCTURAS MULTIMODALES EN GUÍA DE ONDA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PITARCH PORTERO, JAIME SILVINO
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 03/02/2006
- 22 Título del trabajo:** MEDIDA DE LAS PROPIEDADES DIELECTRICAS DE LAS EMULSIONES AGUA EN ACEITE
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PEREZ PAEZ, ROCIO
Calificación obtenida: 9.0
Fecha de defensa: 27/10/2005
- 23 Título del trabajo:** Diseño de dispositivos de microondas mediante técnicas de optimización . Un paso más hacia la síntesis de dispositivos.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CARBONELL PASCUAL, INDALECIO
Fecha de defensa: 27/09/2005
- 24 Título del trabajo:** Interfaz Matlab-Concerto para la simulación y optimización desde Marlab. aplicación al estudio de la radiación de una guía ranurada.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: IVARS BARCELO, PABLO
Fecha de defensa: 27/07/2005
- 25 Título del trabajo:** CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURAS CON MICROONDAS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PLAZA GONZALEZ, PEDRO JOSE
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 20/05/2005



- 26** **Título del trabajo:** Diseño de una Phase-Shifter de ferrita en guía de onda
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ PARDO, FRANCISCO
Fecha de defensa: 17/02/2005
- 27** **Título del trabajo:** DISEÑO DE SONDAS COAXIALES PARA LA CARACTERIZACIÓN DIELECTRICA DE MATERIALES A FRECUENCIAS DE MICROONDAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GARCIA BAÑOS, BEATRIZ
Fecha de defensa: 22/09/2003
- 28** **Título del trabajo:** CALCULO DE COEFICIENTES DE TRANSMISION Y REFLEXION, DE ESTRUCTURAS PERIODICAS MONOCAPA Y MULTICAPA, MEDIANTE SIMULACION SOFTWARE
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BIOSCA MARIN, SERGIO
Fecha de defensa: 14/07/2003
- 29** **Título del trabajo:** CALIBRACION DE LOS DETECTORES DE POTENCIA DE UN REFLECTOMETRO DE 6 PUERTOS EN GUIA DE ONDA
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: POLO NIEVES, DANIEL
Fecha de defensa: 08/07/2003
- 30** **Título del trabajo:** SENSORES DE MICROONDAS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CANOS MARIN, ANTONI JOSEP
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 08/07/2003
- 31** **Título del trabajo:** Estudio del secado asistido por microondas en los materiales laminares.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Monzó Cabrera, Juan
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de defensa: 04/10/2002
Mención de calidad: No
- 32** **Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN DE INTERFACES GRÁFICAS EN MATLAB PARA RUTINAS DE CÁLCULO DE PROPIEDADES DIELECTRICAS EN MATERIALES
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VIECO GARCIA, SANTIAGO
Fecha de defensa: 14/11/2001



- 33 Título del trabajo:** ECUALIZACION DE TEMPERATURAS CON MICROONDAS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONZO CABRERA, JUAN
Calificación obtenida: 9.5
Fecha de defensa: 26/07/2001
- 34 Título del trabajo:** DISEÑO, FABRICACIÓN Y MEDIDA DE ANTENAS IMPRESAS MULTIBANDA PARA SISTEMAS DE COMUNICACIONES MÓVILES.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SANCHEZ AGUILAR, M. ANGELES
Fecha de defensa: 18/02/2000
- 35 Título del trabajo:** CONTROL AUTOMÁTICO DEL CALENTAMIENTO DE UN MATERIAL EN UNA CAVIDAD DE MICROONDAS A TRAVÉS DE UN SISTEMA ADAPTATIVO BASADO EN POSTES METÁLICOS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MORENO LOPEZ, RAMON-JOSE
Fecha de defensa: 03/12/1999
- 36 Título del trabajo:** DESARROLLO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVIDOR DE INFORMACIÓN PARA UN GRUPO DE I+D DE ALTO NIVEL. PROYECCIÓN DEL GRUPO MEDIANTE LA ORGANIZACIÓN DE UNA CONFERENCIA INTERNACIONAL.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: LOPEZ FERNANDEZ, FRANCISCO
Fecha de defensa: 08/11/1999
- 37 Título del trabajo:** DISEÑO DE UN APLICADOR MICROONDAS PARA PROCESOS INDUSTRIALES DE DESINSECTACIÓN DE ARROZ
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: SALINAS GARCIA-DEL-MORAL, PABLO-LUIS
Fecha de defensa: 03/03/1999
- 38 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA INACTIVACIÓN ENZIMÁTICA DEL CHAMPIÑÓN POR MICROONDAS
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: VILLORA GONZALEZ, SEGISMUNDO
Fecha de defensa: 03/03/1999
- 39 Título del trabajo:** Análisis de guías parcialmente rellenas para la medida de las propiedades dieléctricas de materiales laminares.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: BERENGUER PASTOR, MARIA-SALUD
Fecha de defensa: 22/12/1998



- 40** **Título del trabajo:** Aplicación de la energía de microondas al secado convectivo del cuero.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONZO CABRERA, JUAN
Fecha de defensa: 18/12/1998
- 41** **Título del trabajo:** INTRODUCCION A LA CINETICA DE SECADO COMBINADO AIRE CALIENTE Y MICROONDAS PARA ALIMENTOS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: ALCARAZ BORREGO, FRANCISCO JAVIER
Fecha de defensa: 28/09/1998
- 42** **Título del trabajo:** CONTROL AUTOMATICO DE TEMPERATURA EN PROCESOS DE CALENTAMIENTO CON ENERGIA MICROONDAS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: GONZALEZ ARACIL, JOSE
Fecha de defensa: 28/09/1998
- 43** **Título del trabajo:** ANALISIS DE LA VIABILIDAD DE LA DESINSECTACION DEL ARROZ BLANCO MEDIANTE LA APLICACION DE RADIACION DE MICROONDAS.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: RUBIO CODINA, FRANCISCO JOSE
Fecha de defensa: 17/09/1998
- 44** **Título del trabajo:** DISEÑO Y REALIZACION DE UN ANALIZADOR DE REDES BASADO EN UN REFLECTOMETRO DE 6 PUERTOS PARA SEGUIMIENTO COEFICIENTE REFLEXION EN GUIAS DE ONDA EN TIEMPO REAL.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: PLAZA GONZALEZ, PEDRO JOSE
Fecha de defensa: 17/09/1998
- 45** **Título del trabajo:** Análisis del método perturbacional en cavidades para el cálculo de propiedades dieléctricas de materiales.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CERDA COLOMER, JORGE-IGNACIO
Fecha de defensa: 24/09/1997
- 46** **Título del trabajo:** Desarrollo de la aplicación software para el control remoto del analizador de redes HP-8720-B.
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Grado
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: CANDELAS VALIENTE, PILAR
Fecha de defensa: 15/07/1997



Tutorías académicas de estudiantes

- 1** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 2** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 9
- 3** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 6
- 4** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 5** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 3
- 6** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 2
- 7** **Nombre del programa:** Tutor Prácticas en Empresa
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1
- 8** **Nombre del programa:** Aplicación de las microondas al secado de materiales cerámicos (Alu:AGUAS TRIANA, MEIRA JOVANA)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 24,5

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Vicente Enrique Boria Esbert; LEANDRO JUAN LLÁCER; Juan Vicente Balbastre Tejedor; José Manuel Catalá Civera; Héctor Esteban González; Ana Vidal Pantaleoni; Pablo Soto Pacheco. Laboratorio de Radiocomunicaciones. Tomo II. Editorial UPV, 2009. ISBN 978-84-8363-451-6
Tipo de soporte: Libro
- 2** Mariano Baquero Escudero; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Luís Sempere Payá; VICENTE SORIANO OCHEDA; Alejandro Valero Nogueira. LABORATORIO DE MICROONDAS. S.P.U.P.V., 2001. ISBN @2001.503
Tipo de soporte: Libro
- 3** Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Vicente Enrique Boria Esbert; LEANDRO JUAN LLÁCER; Juan Vicente Balbastre Tejedor; José Manuel Catalá Civera. Laboratorio de radiocomunicaciones. (Obra completa). SPUPV, 2000. ISBN 84-7721-928-1
Tipo de soporte: Libro



- 4** Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Vicente Enrique Boria Esbert; LEANDRO JUAN LLÁCER; Juan Vicente Balbastre Tejedor; José Manuel Catalá Civera. Laboratorio de radiocomunicaciones. Tomo I.. SPUPV, 2000. ISBN 84-7721-918-4
Tipo de soporte: Libro
- 5** José Manuel Catalá Civera; Juan Vicente Balbastre Tejedor; LEANDRO JUAN LLÁCER; Vicente Enrique Boria Esbert; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. Laboratorio de radiocomunicaciones. Tomo II.. SPUPV, 2000. ISBN 84-7721-919-2
Tipo de soporte: Libro
- 6** Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Vicente Enrique Boria Esbert; LEANDRO JUAN LLÁCER; Juan Vicente Balbastre Tejedor; José Manuel Catalá Civera. Laboratorio de radiocomunicaciones. Prácticas (I).. SPUPV, 1999. ISBN @99.099
Tipo de soporte: Libro
- 7** José Manuel Catalá Civera; Juan Vicente Balbastre Tejedor; LEANDRO JUAN LLÁCER; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Vicente Enrique Boria Esbert. Laboratorio de radiocomunicaciones. Prácticas (II).. SPUPV, 1999. ISBN @99.4027
Tipo de soporte: Libro
- 8** Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Mariano Baquero Escudero. Prácticas de Microondas. Medidas de Parámetros de Dispersión. S.P.U.P.V., 1999. ISBN @99.4121
Tipo de soporte: Libro
- 9** Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; VICENTE BORJA; José Manuel Catalá Civera; Juan Vicente Balbastre Tejedor; LEANDRO JUAN LLÁCER; Vicente Enrique Boria Esbert. Equipamiento del laboratorio de radiocomunicaciones. Desconocido, 1998. ISBN @535
Tipo de soporte: Libro
- 10** José Manuel Catalá Civera; LEANDRO JUAN LLÁCER; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Juan Vicente Balbastre Tejedor; Vicente Enrique Boria Esbert. Laboratorio de radiocomunicaciones. Practica 10. Medida de parámetros de dispersión.. SPUPV, 1998. ISBN @98.925
Tipo de soporte: Libro
- 11** Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; VICENTE BORJA; José Manuel Catalá Civera; Juan Vicente Balbastre Tejedor; LEANDRO JUAN LLÁCER; Vicente Enrique Boria Esbert. Laboratorio de radiocomunicaciones. Práctica 2: cables y conectores. Desconocido, 1998. ISBN @860
Tipo de soporte: Libro
- 12** Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; VICENTE BORJA; José Manuel Catalá Civera; Juan Vicente Balbastre Tejedor; LEANDRO JUAN LLÁCER; Vicente Enrique Boria Esbert. Laboratorio de radiocomunicaciones. Práctica 3: régimen transitorio en líneas de transmisión. Desconocido, 1998. ISBN @861
Tipo de soporte: Libro
- 13** Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; VICENTE BORJA; José Manuel Catalá Civera; Juan Vicente Balbastre Tejedor; LEANDRO JUAN LLÁCER; Vicente Enrique Boria Esbert. Laboratorio de radiocomunicaciones. Práctica 4: Ruido. Desconocido, 1998. ISBN @862
Tipo de soporte: Libro
- 14** Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Vicente Enrique Boria Esbert; José Manuel Catalá Civera; Juan Vicente Balbastre Tejedor; LEANDRO JUAN LLÁCER. Laboratorio de radiocomunicaciones. Práctica 5: parámetros de antenas. Desconocido, 1998. ISBN @863
Tipo de soporte: Libro



- 15** José Manuel Catalá Civera; LEANDRO JUAN LLÁCER; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Juan Vicente Balbastre Tejedor; Vicente Enrique Boria Esbert. Laboratorio de radiocomunicaciones. Práctica 6: Medida y adaptación de impedancias.. spupv, 1998. ISBN @98.822
Tipo de soporte: Libro
- 16** Juan Vicente Balbastre Tejedor; Vicente Enrique Boria Esbert; José Manuel Catalá Civera; LEANDRO JUAN LLÁCER; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. Laboratorio de radiocomunicaciones. Práctica 7: Canales de televisión.. SPUPV, 1998. ISBN @98.357
Tipo de soporte: Libro
- 17** Juan Vicente Balbastre Tejedor; Vicente Enrique Boria Esbert; José Manuel Catalá Civera; LEANDRO JUAN LLÁCER; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha. Laboratorio de radiocomunicaciones. Practica 8. Simulación de líneas de transmisión.. SPUPV, 1998. ISBN @98.4056
Tipo de soporte: Libro
- 18** LEANDRO JUAN LLÁCER; Vicent Miquel Rodrigo Peñarrocha; Juan Vicente Balbastre Tejedor; Vicente Enrique Boria Esbert; José Manuel Catalá Civera. Laboratorio de radiocomunicaciones. Practica 9. Reflexión y difracción.. SPUPV, 1998. ISBN @98.154
Tipo de soporte: Libro

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Participación en Proyectos de Innovación Docente (PACE)

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1** **Descripción de la actividad:** LABORATORIO DE MICROONDAS - Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV)
Fecha de finalización: 24/01/2005
- 2** **Descripción de la actividad:** LABORATORIO DE MICROONDAS - Editorial Universitat Politècnica de València (edUPV)
Fecha de finalización: 24/01/2005



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Instituto Universitario de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** FLEXIBLE HYBRID ELECTRICAL SYSTEMS FOR SUSTAINABLE PROCESS INTENSIFICATION ON-DEMAND AND WHERE REQUIRED (101192990)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/2025 **Duración:** 3 años - 5 meses - 29 días
Cuantía total: 532.331,25 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Adaptación de una Impresora 3D con microondas para fusión selectiva de regolitos lunares (PAID-06-24)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz García Baños
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2025 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 6.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** EXPLORANDO LA FUSION DE TECNOLOGIAS: IMPRESION 3D Y MICROONDAS EN LA PRODUCCION DE ALIMENTOS (CIAICO/2023/173)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera; Purificación García Segovia
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 90.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Innovación en la impresión 3D de alimentos con procesamiento simultáneo por microondas extremas (PID2023-149275OB-I00)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier Martínez Monzó
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2024 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 112.500 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Impresora 3D de Alimentos con Microondas: Hacia una disrupción en alimentación Personalizada y Sostenible (INNVA1/2024/38)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION
Fecha de inicio: 01/01/2024 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 249.907,16 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Aplicación de microondas durante el procesado de alimentos por impresión 3D. (CIACIF/2022/308)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera; Purificación García Segovia
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 16/11/2023 **Duración:** 3 años - 6 meses - 15 días
Cuantía total: 81.365,9 €
- 7** **Nombre del proyecto:** PROCESOS SOSTENIBLES ENERGETICAMENTE EN LA INDUSTRIA QUIMICA: CAPTURA Y USO DE CO2 ASISTIDOS POR CALENTAMIENTO MICROONDAS (PID2022-138336OB-C22)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Laureano Peñaranda Foix
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 142.500 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Estudio de la interacción microondas con materiales iónicos de estado sólido (SSIM) para aplicaciones energéticas (PAID-10-22)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera



Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/03/2023

Duración: 5 años - 11 meses - 27 días

Cuantía total: 0 €

- 9 Nombre del proyecto:** Aplicación de microondas durante el procesado de alimentos por impresión 3D (PAID-01-22)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/03/2023

Duración: 3 años - 11 meses - 27 días

Cuantía total: 0 €

- 10 Nombre del proyecto:** High Performance and Cost-Effective Microwave Processing of Metal Parts with Ultra High Isostatic Pressing (HIPPERWAVES) (CPP2021-008845)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2023

Duración: 2 años - 8 meses - 29 días

Cuantía total: 201.928,6 €

- 11 Nombre del proyecto:** UPGRADING OF LOW-QUALITY IRON ORES AND MILL SCALE WITH LOW CARBON TECHNOLOGIES (101091960)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/12/2022

Duración: 3 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 589.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** NUEVOS REACTORES DE MICROONDAS PARA INTENSIFICACION DE REACCIONES CATALITICAS (TED2021-132590B-C22)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/12/2022

Duración: 2 años - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 256.910 €



- 13 Nombre del proyecto:** EQUIPOS PARA LA MEDIDA DE LA CONDUCTIVIDAD DE MATERIALES IÓNICOS DE ESTADO SÓLIDO PARA SU TRATAMIENTO POR MICROONDAS-HACIA UN HIDRÓGENO VERDE (PID2021-122610OB-I00)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/01/2022

Cuantía total: 0 €

- 14 Nombre del proyecto:** Hidrógeno verde mediante tecnología microondas vía materiales avanzados (MFA/2022/044)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Duración: 4 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 225.997 €

- 15 Nombre del proyecto:** PLANTA PILOTO PARA LA PRODUCCION DE HIDROGENO VERDE MEDIANTE LA APLICACION DE MICROONDAS -GHYM (INNEST00/19/002)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA VALENCIANA DE LA INNOVACION

Fecha de inicio: 01/01/2021

Cuantía total: 0 €

- 16 Nombre del proyecto:** Hidrógeno verde mediante tecnología microondas vía materiales avanzados (MFA/2022/044)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Cuantía total: 0 €

- 17 Nombre del proyecto:** MEDIDA DE PERMITIVIDAD DE MUESTRAS DIELECTRICAS LÍQUIDAS CON ALTA SALINIDAD-PERMISSAL (AICO/2020/304)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2020

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 40.000 €

18 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PLATAFORMAS Y CONCEPTOS OPERATIVOS PARA LA MOVILIDAD DE AREAS URBANAS (EIN2019-102911)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Balbastre Tejedor

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/06/2019

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 23.300 €

19 Nombre del proyecto: DIRECT ELECTROCATALYTIC CONVERSION OF CO2 INTO CHEMICAL ENERGY CARRIERS IN A CO-IONIC MEMBRANE REACTOR (838077)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/05/2019

Duración: 4 años - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 268.696,88 €

20 Nombre del proyecto: DEVELOPMENT OF AN EFFICIENT MICROWAVE SYSTEM FOR MATERIAL TRANSFORMATION IN ENERGY INTENSIVE PROCESSES FOR AN IMPROVED YIELD (820783)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2018

Duración: 4 años - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 624.570,9 €

21 Nombre del proyecto: EXTRACCIÓN ECO-EFICIENTE DE METALES CRÍTICOS EN MENAS CON SULFUROS POR VÍA SECA (RTC-2017-6619-5-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION

Fecha de inicio: 01/04/2018

Duración: 2 años - 10 meses - 27 días

Cuantía total: 180.268,86 €



- 22** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE ALTA POTENCIA DE MICROONDAS EN BANDAS ISM PARA TRATAMIENTO AVANZADO DE MATERIALES (MICROPOWER) (IDIFEDER/2018/027)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Laureano Peñaranda Foix
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2018 **Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 256.452,11 €
- 23** **Nombre del proyecto:** COLABORACION PROYECTO COSMIC: EUROPEAN TRAINING NETWORK FOR CONTINUOUS SONICATION AND MICROWAVE REACTORS (MSCA-ITN-2016-ETN/721290)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA
Fecha de inicio: 01/07/2017 **Duración:** 3 años - 2 meses - 29 días
Cuantía total: 2.100 €
- 24** **Nombre del proyecto:** AYUDAS PARA CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACION DE DOCTORES-GUTIERREZ CANO (BES-2016-077296)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/05/2017 **Duración:** 4 años - 6 meses
Cuantía total: 101.343,15 €
- 25** **Nombre del proyecto:** SINTESIS AVANZADA DE NANO-FLUOROFOROS INCOLOROS (RTC-2016-5114-5)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 08/03/2016 **Duración:** 3 años - 23 días
Cuantía total: 96.026,54 €
- 26** **Nombre del proyecto:** NUEVAS TECNICAS PARA SEGURIDAD DOCUMENTAL MEDIANTE MICROSCOPIO MICROONDAS CON RESOLUCION MICROMETRICA. (TEC2015-70272-R)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:



MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2016**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 150.161 €

- 27** **Nombre del proyecto:** AYUDA EMPLEO JOVEN ACTUACION: DOTACION DE PERSONAL TECNICO PARA EL LABORATORIO DE MICROONDAS (PEJ-2014-A-21674)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/10/2015**Duración:** 2 años - 3 meses**Cuantía total:** 75.000 €

- 28** **Nombre del proyecto:** AYUDA COMPLEMENTARIA DEL PROYECTO: DISPOSITIVOS DE DIELECTROMETRIA DINAMICA DE MICROONDAS DE POTENCIA PARA SINTERIZADO DE MATERIALES DE ALTO RENDIMIENTO. (ACOMP/2015/164)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Felipe Laureano Peñaranda Foix**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2015**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 20.000 €

- 29** **Nombre del proyecto:** AYUDA PARA LA CONTRATACION DE PERSONAL TECNICO DE APOYO A LA I+D+I MODALIDAD INFRAESTRUCTURAS-BRAVO JIMENEZ MIGUEL ANGEL (PTA2013-8673-I)

Grado de contribución: Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 17/11/2014**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 36.000 €

- 30** **Nombre del proyecto:** make it ReAAL (325189)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Traver Salcedo**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2014**Duración:** 1 año - 6 meses - 30 días**Cuantía total:** 241.820,77 €

- 31** **Nombre del proyecto:** STONE TECHNOLOGY FOR ECO-EFFICIENT PRODUCTION (ECO/12/333123/SI2.653529)

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2013

Duración: 2 años - 5 meses - 28 días

Cuantía total: 51.627,5 €

- 32 Nombre del proyecto:** Dispositivos de dielectrometría dinámica de microondas de potencia para sinterizado de materiales de alto rendimiento (TEC2012-37532-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 160.290 €

- 33 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN NUEVO SISTEMA DE ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA SECADO Y DESINFECCIÓN EN CONTINUO DE LODOS - SENVAL (IPT-2012-0547-120000-AR)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y TRANSFORMACION DIGITAL

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 89.346 €

- 34 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MATERIALES CON COEFICIENTE DE DILATACIÓN CONTROLADO MEDIANTE TECNOLOGÍA MICROONDAS PARA APLICACIONES ESPACIALES (MATMIC) (SP20120677)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Amparo Borrell Tomás

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2012

Duración: 2 años

Cuantía total: 5.500 €

- 35 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MATERIALES CERÁMICOS AVANZADOS NANOESTRUCTURADOS MEDIANTE LA TÉCNICA NO CONVENCIONAL DE MICROONDAS (SP20120621)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Dolores Salvador Moya

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2012

Duración: 1 año



Cuantía total: 8.500 €

- 36** **Nombre del proyecto:** Development of adaptive production systems for eco-efficient firing processes (314636)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2012

Duración: 2 años - 11 meses - 29 días

Cuantía total: 559.828,8 €

- 37** **Nombre del proyecto:** PREINSTALACION INDUSTRIAL DE SENSORES DE MICROONDAS PARA LA MONITORIZACION CONTINUA DEL PROCESO DE CURADO DEL POLIURETANO. (FPA/2012/078)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/04/2012

Duración: 8 meses - 30 días

Cuantía total: 9.300 €

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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

- 39** **Nombre del proyecto:** MONITORIZACION IN SITU DE NANOPOLVOS Y PROCESOS POR DIELECTROMETRIA DE MICROONDAS (MONIDIEL) (FPA/2011/062)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/03/2011

Duración: 9 meses - 30 días

Cuantía total: 9.300 €

- 40** **Nombre del proyecto:** AYUDA PARA LA CONTRATACION DE TECNICO MODALIDAD INFRAESTRUCTURAS JOSE GUTIERREZ CANO (PTA2010-4315-I)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 17/01/2011

Duración: 3 años - 1 mes

Cuantía total: 56.700 €

- 41 Nombre del proyecto:** EFFICIENT EXPLOITATION OF EU PERLITE RESOURCES FOR THE DEVELOPMENT OF A NEW GENERATION OF INNOVATIVE AND HIGH ADDED VALUE MICRO-PERLITE BASED MATERIALS FOR THE CHEMICAL, CONSTRUCTION AND MANUFACTURING (ACOMP/2011/177)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 6.000 €

- 42 Nombre del proyecto:** SINTERIZACION DE MATERIALES CERAMICOS ULTRAFINOS Y NANOMETRICOS MEDIANTE MICROONDAS (2679)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M^a Dolores Salvador Moya

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2010

Duración: 1 año - 3 meses - 16 días

Cuantía total: 8.500 €

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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

EDUCATION AUDIOVISUAL AND CULTURE EXECUTIVE AGENCY

Fecha de inicio: 15/10/2010

Duración: 3 años - 6 meses

Cuantía total: 40.671,32 €

- 44 Nombre del proyecto:** PREINSTALACION INDUSTRIAL DE SENSORES DE MICROONDAS PARA LA MONITORIZACION CONTINUA DEL PROCESO DE CURADO DEL POLIURETANO (TRA2009_0252_01)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/03/2010

Duración: 1 año - 11 meses - 28 días



Cuantía total: 35.090 €

45 Nombre del proyecto: MONITORIZACION IN SITU DE NANOPOLVOS Y PROCESOS POR DIELECTROMETRIA DE MICROONDAS (ACOMP/2010/189)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 13.000 €

46 Nombre del proyecto: SECADO ULTRA-RAPIDO MEDIANTE LA APLICACION DE MICROONDAS DE POTENCIA EN UN PROCESO CONTINUO PARA LA CONSERVACION DE PRINCIPIOS ACTIVOS EN ALIMENTOS (PAID-05-09-4330)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 15/12/2009

Duración: 1 año - 7 meses

Cuantía total: 11.500 €

47 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS METODOS DE MEDIDA DE LCL POR ENCIMA DE 30 MHZ PARA LA CARACTERIZACION DEL CANAL ELECTRICO Y EL ESTUDIO DE LA RELACION ENTRE LCL Y PERTURBACIONES RADIADAS. (CIT-430000-2009-009)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Balbastre Tejedor

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/07/2009

Duración: 1 año - 5 meses - 30 días

Cuantía total: 0 €

48 Nombre del proyecto: Efficient exploitation of EU perlite resources for the development of a new generation of innovative and high added value micro-perlite based materials for the Chemical, Construction and Manufacturing industry (228697)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/05/2009

Duración: 4 años

Cuantía total: 488.326,47 €

49 Nombre del proyecto: AYUDA MICINN TECNICO DE INFRAESTRUCTURAS (PTA2008-1107-I)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/02/2009**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 36.000 €**50 Nombre del proyecto:** MONITORIZACION IN SITU DE NANOPOLVOS Y PROCESOS POR DIELECTROMETRIA DE MICROONDAS (TEC2008-04109)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 167.706 €**51 Nombre del proyecto:** MONITORIZACION IN SITU DE NANOPOLVOS Y PROCESOS POR DIELECTROMETRIA DE MICROONDAS (TEC2008-04109)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/01/2009**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 0 €**52 Nombre del proyecto:** CONTROL DE CALIDAD DE PU MEDIANTE MICROONDAS (IMIDIN/2008/39)**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Fecha de inicio: 21/02/2008**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 68.897,08 €**53 Nombre del proyecto:** DISEÑO Y FABRICACION DE UN SISTEMA PARA LA SUPRESION DE LA LEGIONELA MEDIANTE CHOQUE TERMICO (GVEMP06/029)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Vicente Balbastre Tejedor**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA



Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 1 año

Cuantía total: 120.799 €

- 54 Nombre del proyecto:** ANALISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS CERRADAS PARA LA CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA Y MAGNÉTICA DE MATERIALES CON APLICACIÓN A LA TELECOMUNICACIÓN A FRECUENCIAS DE MICROONDAS. (TEC2004-05037-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Fecha de inicio: 13/12/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.700 €

- 55 Nombre del proyecto:** AYUDA DE CONSELLERIA AL GRUPO DE ELECTROMAGNETISMO APLICADO (GRUPOS04/78)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 21

Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 16.310,89 €

- 56 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN PROTOTIPO INDUSTRIAL DE VULCANIZACIÓN DE CAUCHO POR MICROONDAS PARA EL SECTOR DEL CALZADO (PTR1995-0676-OP)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 01/08/2003

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 123.000 €

- 57 Nombre del proyecto:** MICROWAVE SENSORS FOR MONITORING OF POLYURETHANE INJECTION/CASTING MOULDING PROCESSES IN THE SHOE INDUSTRY (G1ST-CT-2002-50256)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
FRANCISCO MUÑOZ IRLES, C.B.

Fecha de inicio: 01/12/2002

Duración: 2 años

Cuantía total: 120.165,43 €

- 58 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SENSOR EN LA BANDA DE MICROONDAS PARA DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES ELECTROMAGNÉTICAS DE MATERIALES BIOLÓGICOS (PPI-05-02 2922-02)

Grado de contribución: Investigador/a



Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/09/2002

Duración: 2 años

Cuantía total: 6.000 €

- 59 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE MULTIALIMENTACION DE APLICADORES MULTIMODO EN APLICACIONES INDUSTRIALES DE LAS MICROONDAS. SIMULACION Y VALIDACION EXPERIMENTAL (TIC2001-2778-C02-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Balbastre Tejedor

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Fecha de inicio: 28/12/2001

Duración: 3 años

Cuantía total: 156.894,2 €

- 60 Nombre del proyecto:** EMPLEO DE LA TECNOLOGIA DE MICROONDAS EN EL PROCESO DE ELABORACION DE JAMON CURADO (PPI-05-01 6050)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 27/09/2001

Duración: 2 años

Cuantía total: 18.030,36 €

- 61 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN DEMOSTRADOR DE HORNO DE MICROONDAS PARA LA DESINFECCION DE SUBSTRATOS DE TIERRA (PPI-05-01 6072)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 27/09/2001

Duración: 2 años

Cuantía total: 18.030,36 €

- 62 Nombre del proyecto:** PROTOTIPO: HORNO DE SECADO POR MICROONDAS Y AIRE CALIENTE (INNOVA) (PAI0200 01-018427)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 07/02/2001

Duración: 6 meses

Cuantía total: 6.010,12 €

63 **Nombre del proyecto:** USO DE TECNICAS DE DETECCION A FRECUENCIAS DE MICROONDAS PARA LA EVALUACION NO DESTRUCTIVA DEL DETERIORO DE ACEITES EN MOTORES (PPI-6-00 7201)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 2 años

Cuantía total: 10.818,22 €

64 **Nombre del proyecto:** LAUNDRY APPLICATION USING RFID TAGS FOR ENHANCED LOGISTICS (IST-2000-26199)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 153.549 €

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

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 15/12/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 12.200,55 €

66 **Nombre del proyecto:** INGENIERIA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA (ICEM) (GR00-179)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 19/09/2000

Duración: 3 meses

Cuantía total: 7.813,16 €

67 **Nombre del proyecto:** APLICACION DE LA ENERGIA DE MICROONDAS EN EL PROCESO INDUSTRIAL DE SECADO DE LADRILLOS (IMTEFA/2000/38)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Fecha de inicio: 09/01/2000

Duración: 10 meses

Cuantía total: 36.060,73 €

68 Nombre del proyecto: ENERGIA MICROONDAS COMO ALTERNATIVA A PESTICIDAS (Desconocido)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elías de los Reyes Davó**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Fecha de inicio: 31/12/1999**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 85.337,71 €**69 Nombre del proyecto:** LA ENERGIA DE MICROONDAS COMO ALTERNATIVA A LOS PESTICIDAS (BROMURO DE METILO) EN PROCESOS INDUSTRIALES DE DESINSECTACION DE ARROZ DESTINADO A CONSUMO HUMANO (1FD97-2235-C03-01)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elías de los Reyes Davó**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION; MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PUBLICAS

Fecha de inicio: 31/12/1999**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 101.204,44 €**70 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SECADORES POR AIRE CALIENTE O VACIO, CON APLICACION COMBINADA DE MICROONDAS, PARA FRUTAS Y PRODUCTOS DE FRUTAS (ALI98-0340-C02-02)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elías de los Reyes Davó**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 03/11/1998**Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días**Cuantía total:** 15.878,74 €**71 Nombre del proyecto:** SECADORES POR AIRE CALIENTE O VACIO (Desconocido)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elías de los Reyes Davó**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio: 03/11/1998**Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días**Cuantía total:** 7.464,57 €**72 Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE MICROONDAS PARA LA DESINFECCIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS Y ELIMINACIÓN DE MALAS HIERBAS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elías de los Reyes Davó**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/11/1998**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 0 €

- 73** **Nombre del proyecto:** DESINFECCIÓN DE SUELO CON MICROONDAS (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FEDER-CICYT
Fecha de inicio: 01/11/1998 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 0 €
- 74** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE MICROONDAS PARA LA DESINFECCION DE SUELOS AGRICOLAS Y ELIMINACION DE MALAS HIERBAS (1FD97-0179)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gracia López
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION
Fecha de inicio: 01/11/1998 **Duración:** 2 años - 11 meses - 15 días
Cuantía total: 201.351,08 €
- 75** **Nombre del proyecto:** MICROONDAS PARA LA DESINFECCION DE SUELOS AGRIC (1FD97-0179)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Gracia López
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
MEC. DIRECCIÓN GENERAL DE ENSEÑANZA SUPERIOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Fecha de inicio: 01/11/1998 **Duración:** 2 años - 11 meses - 15 días
Cuantía total: 180.303,62 €
- 76** **Nombre del proyecto:** VULCANISATION OF FOOTWEAR COMPONENTS (BRST 985314)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
BRITE/EURAM 3
Fecha de inicio: 01/11/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días
Cuantía total: 72.400 €
- 77** **Nombre del proyecto:** VULCANISATION OF FOOTWEAR COMPONENTS BY ELECTROMAGNETIC TECHNIQUES (BRST-CT98-5314)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas
Fecha de inicio: 01/11/1998 **Duración:** 1 año - 11 meses - 20 días
Cuantía total: 181.172,97 €
- 78** **Nombre del proyecto:** SECADERO DE PIELES POR MICROONDAS (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
IMPIVA

**Fecha de inicio:** 22/07/1997**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 123.207,48 €**79 Nombre del proyecto:** SECADERO DE PIELES POR MICROONDAS (971801003643)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elías de los Reyes Davó**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Fecha de inicio: 22/07/1997**Duración:** 1 año - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 123.207,48 €**80 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNOLOGIA E INTEGRACION DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA LMDS EN LA BANDA DE 29 GHZ (971801003644)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Martí Sendra**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Fecha de inicio: 22/07/1997**Duración:** 1 año - 8 meses**Cuantía total:** 99.167 €**81 Nombre del proyecto:** APLICACION DE MICROONDAS EN PROCESOS ALIMENTARIOS: SECADO, DESCONGELACION E INACTIVACION ENZIMATICA (GV-D-AG-03-160-96)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elías de los Reyes Davó**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/1997**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 11.419,23 €**82 Nombre del proyecto:** APLICACION DE MICROONDAS EN PROCESOS ALIMENTARIOS: SECADO, DESCONGELACION E INACTIVACION ENZIMATICA (Desconocido)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elías de los Reyes Davó**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

GENERALITAT VALENCIANA-96

Fecha de inicio: 01/01/1997**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 12.621,25 €**83 Nombre del proyecto:** VULCANIZACION DE CAUCHO MEDIANTE TECNOLOGIA MICROONDAS EN LA INDUSTRIA DEL CALZADO. (Desconocido)**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elías de los Reyes Davó**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

IMPIVA

Fecha de inicio: 15/09/1996**Duración:** 1 año - 3 meses

Cuantía total: 102.773,07 €

84 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE VOLCANIZADO DE CAUCHO CON TECNOLOGIA DE MICROONDAS EN LAS INDUSTRIAS DEL CALZADO DE LA C. VALENCIANA (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

IMPIVA-INSECOP

Fecha de inicio: 10/05/1996

Duración: 2 años

Cuantía total: 50.064,31 €

85 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE VIABILIDAD SOBRE EL CALENTAMIENTO POR MICROONDAS DE PANEL CONFORMADO DE MADERA Y DE LAMINA DE REVESTIMIENTO (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

IMPIVA

Fecha de inicio: 16/09/1994

Duración: 2 años

Cuantía total: 90.151,82 €

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

1 Nombre del proyecto: SUBSYSTEM READINESS E

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

KRONES AG

Fecha de inicio: 19/04/2024

Duración: 1 año

Cuantía total: 269.525 €

2 Nombre del proyecto: DESARROLLO PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO VERDE MEDIANTE LA REDUCCIÓN DIRECTA DE UN MATERIAL POR MICORRONDAS Y OPCIÓN DE LICENCIA DE LA PATENTE ES 2726028 Y SUS EXTENSIONES A OTROS PAISES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

SENER, INGENIERIA Y SISTEMAS, S.A.

Fecha de inicio: 25/01/2023

Duración: 1 año - 10 meses - 22 días

Cuantía total: 759.000 €

3 Nombre del proyecto: FOOD DIELECTROMETRY

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



RATIONAL F_E GMBH; RATIONAL AG

Fecha de inicio: 07/12/2022

Duración: 24 días

Cuantía total: 218.000 €

4 Nombre del proyecto: ECO-CALCINACION DE CARBONATOS HACI CERO EMISIONES CON TECNOLOGIA MICROONDAS EN HIDROGENO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INNCEINNMAT, S.L.

Fecha de inicio: 16/05/2022

Duración: 1 año - 5 meses

Cuantía total: 60.000 €

5 Nombre del proyecto: SUBSYSTEM READINESS D

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

KRONES AG

Fecha de inicio: 01/04/2022

Duración: 1 año

Cuantía total: 185.808 €

6 Nombre del proyecto: INVESTIGACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DE RECICLADO Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS COMPLEJOS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

TECNICAS REUNIDAS, S.A.

Fecha de inicio: 04/03/2022

Duración: 3 años - 2 meses

Cuantía total: 181.800 €

7 Nombre del proyecto: MEDIDA DE PROPIEDADES DIELECTRICAS Y DISEÑO DE UN APLICADOR MICROONDAS DE LABORATORIO PARA FUSIÓN DE RESIDUOS DE COMBUSTIÓN

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

INNCEINNMAT, S.L.

Fecha de inicio: 08/12/2021

Duración: 3 años - 3 meses

Cuantía total: 130.000 €

8 Nombre del proyecto: SUBSYSTEM READINESS C

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

KRONES AG

**Fecha de inicio:** 01/06/2020**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 195.600 €

- 9** **Nombre del proyecto:** MICROWAVE REACTOR PROTOTYPE
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSITY OF DELAWARE

Fecha de inicio: 22/11/2019**Duración:** 2 meses - 9 días**Cuantía total:** 40.439,86 €

- 10** **Nombre del proyecto:** ADVANCED MICROWAVE CALORIMETER WITH DIELECTROMETER AND RAMAN SPECTROSCOPY FEATURES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Laureano Peñaranda Foix
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
ARAMCO SERVICES COMPANY

Fecha de inicio: 22/11/2019**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 84.855 €

- 11** **Nombre del proyecto:** MEDIDA DE PROPIEDADES DIELECTRICAS Y DISEÑO DE UN APLICADOR MICROONDAS DE LABORATORIO PARA FUSION
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
INNCEINMAT, S.L.

Fecha de inicio: 12/11/2019**Duración:** 11 meses - 18 días**Cuantía total:** 36.000 €

- 12** **Nombre del proyecto:** HORNO MICROONDAS ALIMENTADO POR UN NUEVO INVERSOR
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2019**Cuantía total:** 0 €

- 13** **Nombre del proyecto:** SUBSYSTEM READINESS B
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
KRONES AG

Fecha de inicio: 01/03/2019**Duración:** 9 meses



Cuantía total: 233.320 €

14 Nombre del proyecto: GESTION EVENTO 17TH INT CONFERENCE ON MICROWAVE AND HIGH FREQUENCY HEATING

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/10/2018

Duración: 1 año - 1 mes - 12 días

Cuantía total: 0 €

15 Nombre del proyecto: SUBSYSTEM READINESS A

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

KRONES AG

Fecha de inicio: 01/03/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 398.430 €

16 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA ANALISIS DE PRESTACIONES DE SISTEMAS DE VIGILANCIA ACCPODTOOLS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Balbastre Tejedor

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

INDRA SISTEMAS, S.A.

Fecha de inicio: 11/01/2018

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 85.500 €

17 Nombre del proyecto: IN-HOME MICROWAVE (IV)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

PEPSICO INTERNATIONAL LTD

Fecha de inicio: 16/03/2017

Duración: 6 meses

Cuantía total: 37.500 €

18 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE CAVIDAD MICROONDAS PARA EL ESTUDIO DE LA REACCION CATALITICA DE MATERIALES Y LA MONITORIZACION DEL ESTADO DEL SOLIDO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 22/11/2016

Duración: 2 meses - 14 días



Cuantía total: 37.000 €

19 Nombre del proyecto: IN-HOME MICROWAVE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

PEPSICO INTERNATIONAL LTD

Fecha de inicio: 11/10/2016

Duración: 1 mes - 22 días

Cuantía total: 22.500 €

20 Nombre del proyecto: MICROWAVE PROCESSING OF PET PERFORMS IN CONTINUOUS OPERATION

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

KRONES AG

Fecha de inicio: 05/09/2016

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 572.500 €

21 Nombre del proyecto: COMPLEX PERMITTIVITY DIELECTRIC MEASUREMENT PROTOTYPE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY

Fecha de inicio: 01/09/2016

Duración: 1 año - 8 meses - 30 días

Cuantía total: 90.201,83 €

22 Nombre del proyecto: DESIGN AND DEVELOPMENT OF MICROWAVE PROCESING EQUIPMENT FOR FAST HEATING OF EDGE BANDS V

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME GMBH

Fecha de inicio: 12/07/2016

Duración: 9 meses

Cuantía total: 322.734 €

23 Nombre del proyecto: FEASIBILITY STUDY OF MICROWAVE APPLICATION FOR PET PERFORMS IN CONTINUOUS OPERATION. THEORETICAL VALIDATION AND SAFETY STUDY OF MICROWAVE HEATING FOR PET PERFORMS IN CONTINUOUS OPERATION IN INDUSTRIAL ENVIRONMENT

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

KRONES AG

Fecha de inicio: 14/03/2016

Duración: 1 mes - 15 días



Cuantía total: 20.000 €

24 Nombre del proyecto: EVALUATION OF THE MICROWAVE HEATING SYSTEM UNDER DIFFERENT WORKING CONDITIONS (POWER, SPEED AND TUNING)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME GMBH

Fecha de inicio: 26/02/2016

Duración: 1 mes - 11 días

Cuantía total: 20.300 €

25 Nombre del proyecto: DEVELOPMENT OF CERAMIC PROTON CONDUCTING MEMBRANE REACTORS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Serra Alfaro

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

COORSTEK MEMBRANE SCIENCES AS

Fecha de inicio: 01/12/2015

Duración: 11 meses - 29 días

Cuantía total: 125.000 €

26 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE VIABILIDAD DE UN ESCANER MICROONDAS PARA LA COMPROBACION DE LA AUTENTICIDAD DE MARCAS DE AGUA EN APLICACIONES DE SEGURIDAD DOCUMENTAL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE -REGISTRO GENERAL

Fecha de inicio: 20/10/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 27.000 €

27 Nombre del proyecto: DESIGN AND DEVELOPMENT OF MICROWAVE PROCESING EQUIPMENT FOR FAST HEATING OF EDGE BANDS III

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME GMBH

Fecha de inicio: 12/03/2015

Duración: 4 meses - 17 días

Cuantía total: 195.644 €

28 Nombre del proyecto: DESIGN AND DEVELOPMENT OF MICROWAVE PROCESING EQUIPMENT FOR FAST HEATING OF EDGE BANDS II

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME GMBH

**Fecha de inicio:** 31/10/2014**Duración:** 3 meses - 20 días**Cuantía total:** 78.150 €**29 Nombre del proyecto:** HIGH TEMPERATURE MICROWAVE FURNACE FOR SMALL SAMPLES**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

CRYOSOFT SPOOL, S.R.O.

Fecha de inicio: 30/06/2014**Duración:** 1 mes - 10 días**Cuantía total:** 29.000 €**30 Nombre del proyecto:** DESIGN AND DEVELOPMENT OF MICROWAVE PROCESING EQUIPMENT FOR FAST HEATING OF EDGE BANDS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME GMBH

Fecha de inicio: 12/06/2014**Duración:** 4 meses - 9 días**Cuantía total:** 97.831,5 €**31 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN EQUIPO DE LABORATORIO PARA LA DETECCION DE MARCADORES EN PAPEL MONEDA A TRAVES DE LA EMISION Y RECEPCION DE SEÑALES MICROONDAS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

FABRICA NACIONAL DE MONEDA Y TIMBRE -REGISTRO GENERAL

Fecha de inicio: 28/01/2014**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 21.500 €**32 Nombre del proyecto:** SUAVIZADO DE DATOS MLAT UTILIZANDO DATOS ADS-B MEDIANTE FUSION DE DATOS (SuMA)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Vicente Balbastre Tejedor**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

INDRA SISTEMAS, S.A.

Fecha de inicio: 15/12/2011**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 14.406,78 €**33 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE APLICADOR MICROONDAS PARA PRUEBAS DE LABORATORIO**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

INNCEINMAT, S.L.



Fecha de inicio: 01/04/2011

Duración: 7 meses

Cuantía total: 30.000 €

- 34 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE CALCULO DE COBERTURAS Y DE DILUCION DE PRECISION PARA SISTEMAS DE MULTILATERACION RADAR - FASE II

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

INDRA SISTEMAS, S.A.

Fecha de inicio: 20/09/2010

Duración: 3 meses

Cuantía total: 13.983,05 €

- 35 Nombre del proyecto:** PREINSTALACION INDUSTRIAL DE SENSORES DE MICROONDAS PARA LA MONITORIZACION CONTINUA DEL PROCESO DE CURADO DEL POLIURETANO (TRA2009_0252_01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

AUTOMATICA Y CONTROL NUMERICO, S.L

Fecha de inicio: 08/03/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 25.000 €

- 36 Nombre del proyecto:** ESTUDIO VIABILIDAD Y DESARROLLO DE APLICADOR DE MICROONDAS PARA CALENTAMIENTO Y CONTROL DE CURADO DE MARMOL-RESINAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

SILICALIA, S.L.

Fecha de inicio: 05/03/2010

Duración: 1 año - 10 meses

Cuantía total: 73.000 €

- 37 Nombre del proyecto:** INSTALACION DE SENSORES MICROONDAS PARA CONTROL DE CALIDAD EN EL SECTOR DEL POLIURETANO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas

Fecha de inicio: 10/09/2009

Duración: 3 meses

Cuantía total: 60.000 €

- 38 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN DE RADARES DE SUPERFICIE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



INDRA SISTEMAS, S.A.

Fecha de inicio: 15/06/2009

Duración: 8 meses - 13 días

Cuantía total: 86.000 €

- 39 Nombre del proyecto:** Monitorización continua de procesos de curado de polímeros por dielectrometría de microondas (PTQ-08-01-06763)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Beatriz García Baños

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Fecha de inicio: 15/09/2008

Duración: 3 años - 4 meses - 3 días

Cuantía total: 61.962 €

- 40 Nombre del proyecto:** CONSTRUCCION DE UN HORNO DE MICROONDAS PARA MAQUINAS DE PRENSADO POR VACIO CON MEMBRANA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

NABUURS DEVELOPING, S.L.

Fecha de inicio: 24/09/2007

Duración: 3 meses

Cuantía total: 24.000 €

- 41 Nombre del proyecto:** DESARROLLO Y FABRICACION DE UNA RED DE ALIMENTACION PARA CONFORMAR HACES CONMUTABLES Y DE UNA RED COMBINADORA A FRECUENCIAS DE COMUNICACIONES MOVILES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

RADIACION Y MICROONDAS, S.A.U.

Fecha de inicio: 03/09/2007

Duración: 11 meses

Cuantía total: 48.000 €

- 42 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN PROGRAMA DE CALCULO DE COBERTURAS Y DE DILUCION DE PRECISION PARA SISTEMAS DE MULTILATERACION RADAR (PEDIDO Nº 27704790)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

INDRA SISTEMAS, S.A.

Fecha de inicio: 01/08/2007

Duración: 7 meses

Cuantía total: 75.000 €

- 43 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN SENSOR DE MICROONDAS PARA LA DETECCION DE HUMEDAD DE MATERIALES EN PROCESOS INDUSTRIALES (GESTA2007)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 2

**Entidad/es financiadora/s:**

AUTOMATICA Y CONTROL NUMERICO, S.L

Fecha de inicio: 26/07/2007**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 10.000 €**44 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE UN EQUIPO INDUSTRIAL PARA EL SECADO POR MICROONDAS DE MATERIALES**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

BULMA TECNOLOGIA S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2007**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 12.000 €**45 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA ANTENA PASIVA EN BANDAS MILIMETRICAS (PEDIDO: 27700549)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Vicente Balbastre Tejedor**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

INDRA SISTEMAS, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2007**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 200.000 €**46 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE TECNOLOGIAS INALAMBRICAS A FRECUENCIAS DE MICRRONDAS PARA LA TRANSMISION DE AUDIO Y VIDEO**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

FERMAX ELECTRONICA S.A.U.

Fecha de inicio: 29/11/2006**Duración:** 2 años - 1 mes**Cuantía total:** 66.000 €**47 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN DEMOSTRADOR DE ESTERILIZADOR DE MATERIAL QUIRURGICO-SANITARIO POR MICROONDAS (IMGESA/2006/14)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Elías de los Reyes Davó**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

APLIQUEM MICROONES 21 S.L.

Fecha de inicio: 26/07/2006**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 40.000 €**48 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE GENERADORES DE MICROONDAS CON POTENCIA MINIMA 6 KW PARA APLICACIONES DE CALENTAMIENTO (IMGESA/2006/41)**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera



Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
APLIQUEM MICROONES 21 S.L.

Fecha de inicio: 26/07/2006
Cuantía total: 40.000 €

Duración: 6 meses

49 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE SISTEMA DE MONITORIZACION DEL PROCESO DE FABRICACION DE PISOS DE POLIURETANO PARA CALZADO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas

Fecha de inicio: 13/06/2006
Cuantía total: 31.200 €

Duración: 1 año - 3 meses

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

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

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

Duración: 1 año - 2 meses

51 Nombre del proyecto: ASESORAMIENTO Y APOYO TECNOLÓGICO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACION ITACA

Fecha de inicio: 01/01/2006
Cuantía total: 144.000 €

Duración: 1 año

52 Nombre del proyecto: Consultancy regarding Microwave Technology XII (Desconocido)

Entidad de realización: ITACA UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
NexPress GmbH

Fecha de inicio: 28/11/2005
Cuantía total: 18.621 €

Duración: 1 mes - 3 días

53 Nombre del proyecto: Consultancy regarding Microwave Technology XI (Desconocido)

Entidad de realización: ITACA UPV
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
NexPress GmbH

**Fecha de inicio:** 21/11/2005**Duración:** 1 mes - 10 días**Cuantía total:** 19.260 €**54 Nombre del proyecto:** Consultancy regarding Microwave Technology X (Desconocido)**Entidad de realización:** ITACA UPV**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

NexPress GmbH

Fecha de inicio: 01/07/2005**Duración:** 1 mes - 14 días**Cuantía total:** 28.890 €**55 Nombre del proyecto:** Consultancy regarding Microwave Technology (IX) (Desconocido)**Entidad de realización:** ITACA UPV**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

NexPress GmbH

Fecha de inicio: 01/04/2005**Duración:** 2 meses - 14 días**Cuantía total:** 19.260 €**56 Nombre del proyecto:** Consultancy regarding Microwave Technology IX (Desconocido)**Entidad de realización:** ITACA**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

NexPress GmbH

Fecha de inicio: 01/04/2005**Duración:** 2 meses - 14 días**Cuantía total:** 19.260 €**57 Nombre del proyecto:** Consultancy regarding Microwave Technology VIII (Desconocido)**Entidad de realización:** ITACA**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Nexpress GmbH

Fecha de inicio: 01/01/2005**Duración:** 2 meses - 26 días**Cuantía total:** 20.748 €**58 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA SIMULACION ELECTROMAGNETICA Y TERMICA DE PROCESOS Y EQUIPOS DE CALENTAMIENTO POR MICROONDAS**Entidad de realización:** Universitat Politècnica de València**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Catalá Civera**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

AUTOMATICA Y CONTROL NUMERICO, S.L

Fecha de inicio: 02/11/2004**Duración:** 2 meses**Cuantía total:** 15.000 €

- 59** **Nombre del proyecto:** Consultancy regarding Microwave Technology VII (Desconocido)
Entidad de realización: ITACA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Nexpress Gmbh
Fecha de inicio: 04/10/2004 **Duración:** 2 meses - 15 días
Cuantía total: 16.720 €
- 60** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE INTERCOMPARACION DE LAS MEDIDAS DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA REALIZADAS EN CAMARAS ANECOICAS DE PEQUEÑAS DIMENSIONES CON LOS VALORES OBTENIDOS EN CAMARAS QUE CUMPLEN CON LA ESPECIFICACION ANSI C63.4
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Balbastre Tejedor; Luis Nuño Fernández
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
ASOCIACION ITACA
Fecha de inicio: 13/09/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 225.300 €
- 61** **Nombre del proyecto:** Consultancy regarding Microwave Technology VI (Desconocido)
Entidad de realización: ITACA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Nexpress Gmbh
Fecha de inicio: 28/06/2004 **Duración:** 3 meses - 5 días
Cuantía total: 15.200 €
- 62** **Nombre del proyecto:** EVALUATION AGREEMENT: FEASIBILITY STUDY ON THE APPLICABILITY OF MICROWAVE FREQUENCIES FOR THE DETERMINATION OF MOISTURE IN DRY PET FOODS OF VARIOUS RECIPES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
NESTLE RESEARCH CENTER
Fecha de inicio: 01/06/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 4.500 €
- 63** **Nombre del proyecto:** Consultancy regarding Microwave Technology V (Desconocido)
Entidad de realización: ITACA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Nexpress Gmbh
Fecha de inicio: 17/05/2004 **Duración:** 1 mes - 10 días

Cuantía total: 7.600 €

64 Nombre del proyecto: MEDIDA DE PROPIEDADES ELECTROMAGNETICAS DE MATERIALES LAMINARES EN TRANSMISION-REFLEXION-PARTE 2

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION ITACA

Fecha de inicio: 01/04/2004

Duración: 1 año

Cuantía total: 100.000 €

65 Nombre del proyecto: MEDIDA DE PROPIEDADES ELECTROMAGNETICAS DE MATERIALES LAMINARES EN TRANSMISION-REFLEXION-PARTE 1

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION ITACA

Fecha de inicio: 16/10/2003

Duración: 4 meses

Cuantía total: 60.000 €

66 Nombre del proyecto: MEDIDA DE PROPIEDADES ELECTROMAGNETICAS DE MATERIALES LAMINARES

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION ITACA

Fecha de inicio: 18/07/2003

Duración: 4 meses

Cuantía total: 30.000 €

67 Nombre del proyecto: "Consultancy regarding microwave technology (IV)" (Desconocido)

Entidad de realización: ITACA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Nexpress

Fecha de inicio: 31/03/2003

Duración: 4 meses - 11 días

Cuantía total: 30.400 €

68 Nombre del proyecto: DISEÑO DE UN APLICADOR MICROONDAS PARA EL CALENTAMIENTO DE MATERIALES LAMINARES EN MOVIMIENTO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACION ITACA

Fecha de inicio: 11/03/2003

Duración: 3 meses

Cuantía total: 30.000 €

69 Nombre del proyecto: APOYO TECNOLÓGICO EN LA ADJUDICACIÓN E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE AYUDA A LA EXPLOTACIÓN BASADO EN GPS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Balbastre Tejedor

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

EMPRESA MUNIC.TTES.DE VALEN., S.A.

Fecha de inicio: 20/01/2003

Duración: 1 año - 7 meses

Cuantía total: 35.000 €

70 Nombre del proyecto: "Ensayos de Marcado CE" (Desconocido)

Entidad de realización: ITACA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL-MANUEL FERNANDEZ PASCUAL

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Empresas Varias

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 11 meses - 30 días

Cuantía total: 29.874,77 €

71 Nombre del proyecto: Consultancy regarding Microwave Technology (Desconocido)

Entidad de realización: ITACA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Nexpress

Fecha de inicio: 11/11/2002

Duración: 4 meses - 19 días

Cuantía total: 30.400 €

72 Nombre del proyecto: Consultancy regarding Microwave Technology (Desconocido)

Entidad de realización: ITACA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Nexpress

Fecha de inicio: 08/07/2002

Duración: 4 meses - 2 días

Cuantía total: 20.181 €

73 Nombre del proyecto: DISEÑO DE SUPERFICIES SELECTIVAS EN FRECUENCIA EN LA BANDA DE MICROONDAS

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

Fecha de inicio: 01/07/2002

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 30.000 €



- 74** **Nombre del proyecto:** Certificación de Estaciones Bases en Telefónica Móviles (Desconocido)
Entidad de realización: ITACA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANGEL-MANUEL FERNANDEZ PASCUAL
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
Telefónica móviles
Fecha de inicio: 02/04/2002 **Duración:** 6 meses - 29 días
Cuantía total: 997.610,56 €
- 75** **Nombre del proyecto:** Consultancy regarding Microwave Technology (Desconocido)
Entidad de realización: ITACA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Nexpress
Fecha de inicio: 11/03/2002 **Duración:** 3 meses - 19 días
Cuantía total: 6.080 €
- 76** **Nombre del proyecto:** Certificación de Estaciones Bases de Amena (Desconocido)
Entidad de realización: ITACA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Laureano Peñaranda Foix
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
Retevisión, S.L.
Fecha de inicio: 01/03/2002 **Duración:** 4 meses - 30 días
Cuantía total: 311.841,8 €
- 77** **Nombre del proyecto:** The simulation and optimization of a special applicator design based on a microwave resonator for the uniform heating of coated and uncoated paper in the weight range of 60g/m²-300g/m² (Desconocido)
Entidad de realización: ITACA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Manuel Catalá Civera
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Nexpress
Fecha de inicio: 31/01/2002 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 78** **Nombre del proyecto:** Ensayos Compatibilidad Electromagnética (Desconocido)
Entidad de realización: ITACA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Balbastre Tejedor
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Empresas varias
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 147.722,17 €

- 79** **Nombre del proyecto:** Aplicación de la energía de microondas en el proceso industrial de secado de ladrillos (IMTEFA/2000/38)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Felipe Laureano Peñaranda Foix
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Cerámicas Jornet, S.A.(IMPIVA)
Fecha de inicio: 01/12/2001 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 48.802,18 €
- 80** **Nombre del proyecto:** Ensayos Compatibilidad Electromagética (Desconocido)
Entidad de realización: ITACA
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Balbastre Tejedor
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Empresas varias
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 139.537,19 €
- 81** **Nombre del proyecto:** APLICACION DE LA ENERGIA DE MICROONDAS EN EL PROCESO INDUSTRIAL DE SECADO DE LADRILLOS (IMTEFA/2000/38)
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CERAMICAS JORNET, S.A.
Fecha de inicio: 15/09/2000 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 12.020,24 €
- 82** **Nombre del proyecto:** ASESORIA TECNOLOGICA PARA EL DISEÑO Y FABRICACION DE HORNOS POR MICROONDAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
RADIACION Y MICROONDAS, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/09/2000 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 108.182,19 €
- 83** **Nombre del proyecto:** ASES. TECNOLOG. PARA EL DISEÑO Y FABRIC. DE UN PROTOTIPO DE DEMOSTRACION DE SECADERO INDUSTRIAL POR MICROONDAS DE PRODUCTOS LAMINARES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
RADIACION Y MICROONDAS, S.A.U.
Fecha de inicio: 01/09/2000 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 12.020,24 €

84 **Nombre del proyecto:** CALENTAMIENTO POR MICROONDAS PARA EL CONTROL DE TEMPERATURA EN UNA MAQUINA EXPENDEDORA AUTOMATICA DE CAFE

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

AZKOYEN INDUSTRIAL, S.A.

Fecha de inicio: 01/03/2000

Duración: 1 año

Cuantía total: 36.060,72 €

85 **Nombre del proyecto:** DESINSECTACION DE GRANO POR MICROONDAS (1FD97-2235-C03-01)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MAICERIAS ESPAÑOLAS, S.A.; ROCA DEFISAN, S.L

Fecha de inicio: 30/12/1999

Duración: 2 años

Cuantía total: 33.055,66 €

86 **Nombre del proyecto:** DESINSECTACION DE ELEMENTOS DE MADERA

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Vicente Balbastre Tejedor

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

MARTINEZ LLUCH, ANTONIO; DESINSECCION Y SECADO 3D, S.L.

Fecha de inicio: 18/10/1999

Duración: 1 año

Cuantía total: 27.045,54 €

87 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE ANTENAS PLANAS PARA TERMINALES DE TELEFONIA MOVIL

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION VODAFONE ESPAÑA

Fecha de inicio: 06/07/1999

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 3.292,9 €

88 **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA ANTENA IMPRESA DUAL DE TELEFONIA MOVIL DIGITAL DUAL GSM/DCS-1800

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MIER COMUNICACIONES, S.A.

Fecha de inicio: 08/03/1999

Duración: 6 meses

Cuantía total: 15.025,3 €

- 89** **Nombre del proyecto:** ANTENA IMPRESA DUAL (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MIER COMUNICACIONES, S.A.
Fecha de inicio: 08/03/1999 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 30.050,61 €
- 90** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y REALIZACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATICO DE ADAPTACION BASADO EN UN TRIPLE STUB Y MEDIDA DE ONDA INCIDENTE REFLEJADA E INICIO DE ESTUDIO DE FILTROSPARA EVITAR RADIACIONES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CIM D'OR, S.A.
Fecha de inicio: 19/01/1999 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 13.222,27 €
- 91** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y REALIZACION DE CIRCUITOS DE MICROONDAS (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
CIM D'OR, S.A.
Fecha de inicio: 19/01/1999 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 26.444,53 €
- 92** **Nombre del proyecto:** SECADERO DE PIELES POR MICROONDAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
INDUSTRIAS DEL CURTIDO, S.A.
Fecha de inicio: 22/07/1997 **Duración:** 2 años - 5 meses - 9 días
Cuantía total: 20.915,22 €
- 93** **Nombre del proyecto:** SINTESIS DE CERAMICAS MAGNETICAS PARA SU APLICACION COMO ABSORBENTES EN CAMARAS SEMIANECOICAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Luis Nuño Fernández
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
KERABEN GRUPO, S.A.
Fecha de inicio: 22/07/1997 **Duración:** 2 años - 5 meses - 9 días
Cuantía total: 17.429,35 €
- 94** **Nombre del proyecto:** SECADERO DE PIELES POR MICROONDAS (Desconocido)
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó
Nº de investigadores/as: 3



Entidad/es financiadora/s:
INCUSA

Fecha de inicio: 22/07/1997
Cuantía total: 18.030,36 €

Duración: 2 años

95 Nombre del proyecto: DISEÑO DE UN APLICADOR DE MICROONDAS PARA LA DESINFECCION DE GRANO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
ROCA DEFISAN, S.L

Fecha de inicio: 11/03/1997
Cuantía total: 27.886,96 €

Duración: 2 años - 9 meses - 20 días

96 Nombre del proyecto: DISEÑO DE UN APLICADOR DE MICROONDAS PARA LA DESINFECCION DE GRANO (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
ROCA DEFISAN, S.L.

Fecha de inicio: 11/03/1997
Cuantía total: 36.060,73 €

Duración: 1 año - 2 meses - 1 día

97 Nombre del proyecto: VIABILIDAD CALENTAMIENTO MICROONDAS (Desconocido)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
LIGNOTOCK ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/1994
Cuantía total: 0 €

Duración: 5 años - 2 meses - 30 días

98 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE VIABILIDAD SOBRE EL CALENTAMIENTO POR MICROONDAS DE PANEL CONFORMADO DE MADERA Y DE LAMINA DE REVESTIMIENTO (PEDIDO Nº 501.852)

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
FAURECIA INTERIOR SYSTEMS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/10/1994
Cuantía total: 34.858,7 €

Duración: 5 años - 2 meses - 30 días

99 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE ADAPTACION DEL SECADO A BLANCO Y POSTDECORACION DE MATERIALES CERAMICOS MEDIANTE HORNO DE TRANSPORTE DISCONTINUOS DE MICROONDAS Y OTRA ENERGIA DE APOYO

Entidad de realización: Universitat Politècnica de València

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elías de los Reyes Davó

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



Desconocido

Fecha de inicio: 06/10/1993

Duración: 7 meses - 28 días

Cuantía total: 41.469,84 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** DISPOSITIVO Y MÉTODO DE IMPRESIÓN 3D CON POSPROCESADO TÉRMICO POR MICROONDAS

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera; Purificación García Segovia; Marta Igual Ramo; Javier Martínez Monzó; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Pedro José Plaza González

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: P202330889

Fecha de registro: 31/10/2023
- 2 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO DE REDUCCIÓN DIRECTA DE UN MATERIAL MEDIANTE RADIACIÓN CON MICROONDAS

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Juan Francisco Borrás Morell; José Manuel Catalá Civera; Beatriz García Baños; Laura Navarrete Algaba; José Manuel Serra Alfaro

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA; AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIG. CIENTIFICAS

Nº de solicitud: P201930189

Fecha de registro: 28/02/2019
- 3 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDURE FOR CALCINATION OF GRANULAR SILICATES

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Ángel M. López Buendía; Roberto López Monteagudo; Maria del Mar Urquiola Casas; Alejandro Arizo León; José Manuel Catalá Civera; Beatriz García Baños

Entidad titular de derechos: INNCEINNMAT, S.L.

Nº de solicitud: 2015/1476

Fecha de registro: 06/04/2015
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Equipo de microondas automático para la sinterización de materiales

Tipo de propiedad industrial: Propiedad Intelectual (copyright)

Inventores/autores/obtentores: María Amparo Borrell Tomás; Rut Benavente Martínez; José Manuel Catalá Civera; Beatriz García Baños; Sergio García-Nieto Rodríguez; José Daniel Gutiérrez Cano; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Pedro José Plaza González; M^a Dolores Salvador Moya

Nº de solicitud: C-17066-2014

Fecha de registro: 21/03/2014

Patente española: No

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Metodo para la monitorizacion no invasiva del curado de un material plastico termoestable mediante el uso de microondas y dispositivo microondas para la aplicacion de dicho metodo

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Elías de los Reyes Davó; César Orgilés Barceló; José Manuel Catalá Civera; Cristina Llobell Andrés; Antoni Josep Canós Marín; Beatriz García Baños; Norberto Porta Rosas; Enrique Montiel Parreño; Damián Poveda Verdú; Felipe Laureano Peñaranda Foix

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: P200800285

Fecha de registro: 04/02/2008

- 6 Título propiedad industrial registrada:** Microwave stimulated-radiation source for use in printing medium fixing device, has segments positioned on different areas of lamp body, where microwa

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera

Entidad titular de derechos: EASTMAN KODAK CO

Nº de solicitud: DE1020070316

Fecha de registro: 06/07/2007

- 7 Título propiedad industrial registrada:** Radiation source for fixing UV-crosslinkable toners on a printing material comprises a low-pressure gas discharge lamp containing a gas emitting in th

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera

Entidad titular de derechos: EASTMAN KODAK CO

Nº de solicitud: DE1020070316

Fecha de registro: 06/07/2007

- 8 Título propiedad industrial registrada:** POWER SPLITTER FOR A MICROWAVE FUSER

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera

Entidad titular de derechos: EASTMAN KODAK CO

Nº de solicitud: WO2008133810

Fecha de registro: 24/04/2007

- 9 Título propiedad industrial registrada:** SISTEMA INTEGRADO Y FLEXIBLE PARA LA INTRODUCCIÓN DE MUESTRAS EN ESPECTROMETRÍA ATÓMICA BASADO EN LA RADIACIÓN DE MICROONDAS

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera; Pedro José Plaza González

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Nº de solicitud: ES2319837A1

Fecha de registro: 02/08/2006

- 10 Título propiedad industrial registrada:** Sistema integrado y flexible para la introduccion de muestras en espectrometria atomica basado en la radiacion de microondas

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Luis Gras García; Juan Mora Pastor; Guillermo Grindlay Lledó; José Manuel Catalá Civera; Vicente Hernandis Martínez; Pedro José Plaza González; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Antoni Josep Canós Marín

Entidad titular de derechos: Universidad de Alicante

Nº de solicitud: P200602104

Fecha de registro: 02/08/2006

- 11 Título propiedad industrial registrada:** Verfahren Zur Beaufschlagung, Insbesondere Zur Erwärmung Oder Trocknung, Eines Produkts Oder Mehrere Produkte Mit Mikrowellen Und Vorrichtung Zur Durc

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera



Entidad titular de derechos: Püschner Gmbh & Co Kg

Nº de solicitud: DE102006002168

Fecha de registro: 17/01/2006

- 12 Título propiedad industrial registrada:** Microwave-continuous furnace for use during debinding and sintering, has conveying unit directly supported on body, and microwave-blocking filter ar

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera

Entidad titular de derechos: Püschner Gmbh & Co Kg

Nº de solicitud: DE102005049533

Fecha de registro: 17/10/2005

- 13 Título propiedad industrial registrada:** Heating device for the admission of the plane material with microwave energy, has adjusting element which extends over respective work width of heatin

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera

Entidad titular de derechos: EASTMAN KODAK CO

Nº de solicitud: DE102005042859

Fecha de registro: 08/09/2005

- 14 Título propiedad industrial registrada:** Heizvorrichtung für flächiges

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera

Entidad titular de derechos: EASTMAN KODAK CO

Nº de solicitud: DE102005042858

Fecha de registro: 08/09/2005

- 15 Título propiedad industrial registrada:** Uv Impeded Toner

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera

Entidad titular de derechos: EASTMAN KODAK CO

Nº de solicitud: US2008089725

Fecha de registro: 12/07/2005

- 16 Título propiedad industrial registrada:** MICROWAVE HEATING DEVICE

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera

Entidad titular de derechos: EASTMAN KODAK CO

Nº de solicitud: WO2006010467

Fecha de registro: 29/07/2004

- 17 Título propiedad industrial registrada:** MICROWAVE HEATING DEVICE WITH IRRADIATION ARRANGEMENT

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera

Entidad titular de derechos: EASTMAN KODAK CO

Nº de solicitud: WO2006010458

Fecha de registro: 29/07/2004

- 18 Título propiedad industrial registrada:** Sensor Microondas y método para medir la degradación de los componentes fluidos de las suelas de calzado
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; ELÍAS DE LOS REYES; Felipe Laureano Peñaranda Foix
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: ES2255388
Fecha de registro: 14/05/2004
- 19 Título propiedad industrial registrada:** Method and apparatus for heating printing substance and/or toner
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera
Entidad titular de derechos: Nexpress Solutions LLC
Nº de solicitud: DE10335024
Fecha de registro: 31/07/2003
- 20 Título propiedad industrial registrada:** VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERWARMUNG VON BEDRUCKSTOFF UND/ODER TONER
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera
Entidad titular de derechos: EASTMAN KODAK CO
Nº de solicitud: AT426839 (T)
Fecha de registro: 14/10/2002
- 21 Título propiedad industrial registrada:** Insect control microwave system in open fields
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Juan Vicente Balbastre Tejedor; Elías de los Reyes Davó; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín
Entidad titular de derechos: Desinsección y Secado 3D, S.L.
Nº de solicitud: ES200101089
Fecha de registro: 11/05/2001
- 22 Título propiedad industrial registrada:** Sistema de desinsectación por microondas en campo abierto
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Juan Vicente Balbastre Tejedor; Elías de los Reyes Davó; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Pedro José Plaza González
Entidad titular de derechos: Desinsección y secado 3D
Nº de solicitud: 200101089
Fecha de registro: 11/05/2001
- 23 Título propiedad industrial registrada:** Ink jet printing and drying a printing material
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera
Entidad titular de derechos: EASTMAN KODAK CO
Nº de solicitud: EP1738916
- 24 Título propiedad industrial registrada:** Method and inkjet printing device for printing and drying a printing material
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera
Entidad titular de derechos: EASTMAN KODAK CO



Nº de solicitud: EP1738915

- 25 Título propiedad industrial registrada:** Method for Non-Invasive monitoring of the curing of a thermostable plastic by means of the use of microwaves and microwave device for implementing sai
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Antoni Josep Canós Marín; José Manuel Catalá Civera; Beatriz García Baños; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Elías de los Reyes Davó
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Nº de solicitud: EP2241879(A1)
- 26 Título propiedad industrial registrada:** MICROWAVE FUSER APPARATUS WITH OVERLAPPING HEATER APPLICATIONS
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera
Entidad titular de derechos: EASTMAN KODAK CO
Nº de solicitud: WO2008133811
- 27 Título propiedad industrial registrada:** Device for Heating a Functional layer
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera
Entidad titular de derechos: HOMAG Holzbearbeitungssysteme GmbH
Nº de solicitud: WO2016005145A1
- 28 Título propiedad industrial registrada:** Microwave and Electromagnetic Printing Agent Heating Device
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: José Manuel Catalá Civera
Entidad titular de derechos: EASTMAN KODAK CO
Nº de solicitud: US7912414B2

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Aitor Domínguez Saldaña; Laura Navarrete Algaba; Maria Balaguer Ramirez; Alfonso Juan Carrillo Del Teso; Joaquín Santos Blasco; Beatriz García Baños; Pedro José Plaza González; David Catalán Martínez; José Manuel Catalá Civera; Jose Manuel Serra Alfaro. Enhanced Hydrogen Production in Microwave-Driven Water-Splitting Redox Cycles by Engineering Ceria Properties. Advanced energy materials (Online). 14, 2401443, pp. 1 - 12. 2024. ISSN 1614-6840. DOI: <https://doi.org/10.1002/aenm.202401443>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Diana Vicente Jurado; José Daniel Gutiérrez Cano; Purificación García Segovia; José Manuel Catalá Civera; Javier Martínez Monzó; Marta Igual Ramo. Evaluating microwave energy impact on 3G snacks: A study on dielectric properties and expansion. Food Research International. 197, 115156, 2024. ISSN 0963-9969. DOI: 10.1016/j.foodres.2024.115156
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 3** Aitor Domínguez Saldaña; Alfonso Juan Carrillo Del Teso; Maria Balaguer Ramirez; Laura Navarrete Algaba; Joaquín Santos Blasco; David Catalán Martínez; Beatriz García Baños; Pedro José Plaza González; José Daniel Gutiérrez Cano; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; José Manuel Serra Alfaro. Microwave-Driven Reduction Accelerates Oxygen Exchange in Perovskite Oxides. ACS Applied Materials & Interfaces. 16, pp. 69324 - 69332. 2024. ISSN 1944-8244. DOI: 10.1021/acsami.4c15150
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** EDUARDO PÉREZ BOTELLA; Dries Peumans; Gerd Vandersteen; Gino V. Baron; José Manuel Catalá Civera; José Daniel Gutiérrez Cano; Guy Van Assche; Aleix Costa Cornella; Joeri F.M. Denayer. Challenges in the microwave heating of structured carbon adsorbents. Chemical Engineering Journal. 476, 146632, 2023. ISSN 1385-8947. DOI: 10.1016/j.cej.2023.146632
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Diana Vicente Jurado; Purificación García Segovia; José Daniel Gutiérrez Cano; Javier Martínez Monzó; José Manuel Catalá Civera; Marta Igual Ramo. Effect of Extrusion Compression Ratio and Particle Size of Rice on the Sectional Expansion Index of Third-Generation Snacks. Biology and Life Sciences Forum. 26, 69, 2023. ISSN 2673-9976. DOI: 10.3390/Foods2023-15121
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Beatriz García Baños; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Jose Luis Godes; Cristina Leonelli; José Manuel Catalá Civera. Evaluation of Microwave Synthesis of Ceramic Pigments Based on In Situ Dielectric Characterization. Materials. 16, 2976, 2023. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma16082976
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; José Daniel Gutiérrez Cano; Pedro José Plaza González; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. Microwave calorimeter for dielectric and thermal analysis of materials. Energy. 263, 125909, pp. 1 - 11. 2023. ISSN 0360-5442. DOI: 10.1016/j.energy.2022.125909
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Yeonsu Kwak; Cong Wang; Chaitanya A. Kavale; Kewei Yu; Esun Selvam; Reyes Mallada; JESUS SANTAMARIA; José Manuel Catalá Civera; Ignacio Julian; Himanshu Goyal; Weiqing Zheng; Dionisios G. Vlachos. Microwave-assisted, performance-advantaged electrification of propane dehydrogenation. Science Advances. 9, eadi8219, 2023. ISSN 2375-2548. DOI: 10.1126/sciadv.adi8219
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Andrés López García; Aitor Domínguez Saldaña; Alfonso Juan Carrillo Del Teso; Laura Navarrete Algaba; María Inmaculada Valls Esteve; Beatriz García Baños; Pedro José Plaza González; José Manuel Catalá Civera; José Manuel Serra Alfaro. Microwave-Driven Exsolution of Ni Nanoparticles in A-Site Deficient Perovskites. ACS Nano. 17, pp. 23955 - 23964. 2023. ISSN 1936-0851. DOI: 10.1021/acsnano.3c08534
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** José Manuel Serra Alfaro; Maria Balaguer Ramirez; Joaquín Santos Blasco; Juan Francisco Borrás Morell; Beatriz García Baños; Pedro José Plaza González; David Catalán Martínez; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Aitor Domínguez Saldaña; Laura Navarrete Algaba; José Manuel Catalá Civera. Modulating redox properties of solid-state ion-conducting materials using microwave irradiation. Materials Horizons. 10, pp. 5796 - 5804. 2023. ISSN 2051-6347. DOI: 10.1039/d3mh01339a
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** ENRICO PARADISI; José Manuel Catalá Civera; Pedro José Plaza González; Cristina Leonelli; Giovanni Baldi. On the use of microwaves during combustion/calcination of N-doped TiO₂ precursor: An EMW absorption study combined with TGA-DSC-FTIR results. Materials Letters. 338, 2023. ISSN 0167-577X. DOI: 10.1016/j.matlet.2023.133975
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 12** Esun Selvam; Pavel A. Kots; Borja Hernandez; Abhinav Malhotra; Weiqi Chen; José Manuel Catalá Civera; Jesús Santamaría; Marianthi Ierapetritou; Dionisios G. Vlachos. Plastic waste upgrade to olefins via mild slurry microwave pyrolysis over solid acids. Chemical Engineering Journal. 454, 2023. ISSN 1385-8947. DOI: 10.1016/j.cej.2022.140332
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Nicole Dilissen; Jef Vleugels; Jules Vermeiren; Beatriz García Baños; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; José Manuel Catalá Civera. Temperature dependency of the dielectric properties of hydrated and ordinary Portland cement and their constituent phases at 2.45 GHz up to 1100 °C. Cement and Concrete Research. 165, 107067, 2023. ISSN 0008-8846. DOI: 10.1016/j.cemconres.2022.107067
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Montgomery Baker-Fales; José Daniel Gutiérrez Cano; José Manuel Catalá Civera; Dionisios G. Vlachos. Temperature-dependent complex dielectric permittivity: a simple measurement strategy for liquid-phase samples. Scientific Reports. 13, 18171, 2023. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-023-45049-8
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Beatriz García Baños; Paolo Chiariotti; Rachele Napolitano; Giuseppe Pandarese; Laura Navarrete Algaba; Gian Marco Revel; José Manuel Catalá Civera. Dielectric and optical evaluation of high-emissivity coatings for temperature measurements in microwave applications. Measurement. 198, 111363, pp. 1 - 9. 2022. ISSN 0263-2241. DOI: 10.1016/j.measurement.2022.111363
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Rafael Pérez Campos; J. FAYOS; JUAN MONZÓ CABRERA; FERNANDO MARTÍN; Juan López Valentín; José Manuel Catalá Civera; Pedro José Plaza González; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN. Dynamic Permittivity Measurement of Ground-Tire Rubber (GTR) during Microwave-Assisted Devulcanization. Polymers. 14, 3543, pp. 1 - 21. 2022. ISSN 2073-4360. DOI: 10.3390/polym14173543
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** DANNY ANGEL LAGUNAS CHAVARRÍA; Maria Guadalupe Navarro Rojero; M^a Dolores Salvador Moya; Rut Benavente Martínez; José Manuel Catalá Civera; María Amparo Borrell Tomás. Effect of Microwave-Assisted Synthesis and Sintering of Lead-Free KNL-NTS Ceramics. Materials. 15, 3773, pp. 1 - 12. 2022. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma15113773
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Beatriz García Baños; Pedro José Plaza González; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Sebastian Steger; Alexander Feigl; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. Focusing dielectric slabs for the optimization of heating patterns in single mode microwave applicators. Applied Thermal Engineering. 201, 117845, pp. 1 - 10. 2022. ISSN 1359-4311. DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2021.117845
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** José Daniel Gutiérrez Cano; José Manuel Catalá Civera; Ángel M. López Buendía; Pedro José Plaza González; Felipe Laureano Peñaranda Foix. High-Resolution Detection of Rock-Forming Minerals by Permittivity Measurements with a Near-Field Scanning Microwave Microscope. Sensors. 22, 1138, pp. 1 - 17. 2022. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s22031138
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** José Daniel Gutiérrez Cano; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Pedro José Plaza González. Improved open-ended coaxial probe for temperature-dependent permittivity measurements of foodstuff at radio frequencies. Journal of Food Engineering. 316, 110823, pp. 1 - 8. 2022. ISSN 0260-8774. DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2021.110823
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 21** José Daniel Gutiérrez Cano; José Manuel Catalá Civera; Pedro José Plaza González; Felipe Laureano Peñaranda Foix. Detection of Anti-Counterfeiting Markers through Permittivity Maps Using a Micrometer Scale near Field Scanning Microwave Microscope. *Sensors*. 21, pp. 1 - 14. 2021. ISSN 1424-8220. DOI: 10.3390/s21165463
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; José Daniel Gutiérrez Cano; Beatriz García Baños. Directional Coupler Calibration for Accurate Online Incident Power Measurements. *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*. 31, pp. 624 - 627. 2021. ISSN 1531-1309. DOI: 10.1109/LMWC.2021.3070788
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** DANNY ANGGE LAGUNAS CHAVARRÍA; María Guadalupe Navarro Rojero; M^a Dolores Salvador Moya; José Manuel Catalá Civera; María Amparo Borrell Tomás. Effect of synthesis and sintering temperatures on K_{0.5}Na_{0.5}NbO₃ lead-free piezoelectric ceramics by microwave heating. *Journal of Materials Science Materials in Electronics*. 32, pp. 15279 - 15290. 2021. ISSN 0957-4522. DOI: doi.org/10.1007/s10854-021-06078-z
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** René Miguel Guillén Pineda; M^a Dolores Salvador Moya; Carlos F. Gutiérrez González; José Manuel Catalá Civera; María Amparo Borrell Tomás. Fabrication and characterization of Nb₂O₅-doped 3Y-TZP materials sintered by microwave technology. *International Journal of Applied Ceramic Technology*. 18, pp. 2033 - 2044. 2021. ISSN 1546-542X. DOI: 10.1111/ijac.13857
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Weiqi Chen; Abhinav Malhotra; Kewei Yu; Weiqing Zheng; Pedro José Plaza González; José Manuel Catalá Civera; Jesús Santamaría; Dionisios G. Vlachos. Intensified microwave-assisted heterogeneous catalytic reactors for sustainable chemical manufacturing. *Chemical Engineering Journal*. 420, pp. 1 - 10. 2021. ISSN 1385-8947. DOI: 10.1016/j.cej.2021.130476
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Abhinav Malhotra; Weiqi Chen; Himanshu Goyal; Pedro José Plaza González; Ignacio Julian; José Manuel Catalá Civera; Dionisios G. Vlachos. Temperature Homogeneity under Selective and Localized Microwave Heating in Structured Flow Reactors. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 60, pp. 6835 - 6847. 2021. ISSN 0888-5885. DOI: 10.1021/acs.iecr.0c05580
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 27** José Daniel Gutiérrez Cano; Pedro José Plaza González; Antoni Josep Canós Marín; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix. A New Stand-Alone Microwave Instrument for Measuring the Complex Permittivity of Materials at Microwave Frequencies. *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*. 69, pp. 3595 - 3605. 2020. ISSN 0018-9456. DOI: 10.1109/TIM.2019.2941038
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** ANGEL LÓPEZ BUENDÍA; Beatriz García Baños; María del Mar Urquiola Casas; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix. Evidence of a new phase in gypsum-anhydrite transformations under microwave heating by in situ dielectric analysis and Raman spectroscopy. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 22, pp. 27713 - 27723. 2020. ISSN 1463-9076. DOI: 10.1039/d0cp04926c
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Laura Navarrete Algaba; Ángel López Buendía; Lukas Schmidt. High Temperature Dielectric Properties of Iron- and Zinc-Bearing Products during Carbothermic Reduction by Microwave Heating. *Metals*. 10, pp. 1 - 15. 2020. ISSN 2075-4701. DOI: 10.3390/met10050693
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 30** José Manuel Serra Alfaro; Juan Francisco Borrás Morell; Beatriz García Baños; Maria Balaguer Ramirez; Pedro José Plaza González; Joaquín Santos Blasco; David Catalán Martínez; Laura Navarrete Algaba; José Manuel Catalá Civera. Hydrogen production via microwave-induced water splitting at low temperature. *Nature Energy*. 5, pp. 910 - 919. 2020. ISSN 2058-7546. DOI: 10.1038/s41560-020-00720-6
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Beatriz García Baños; José Manuel Serra Alfaro; José Manuel Catalá Civera. Microwave-triggered redox switching of materials enables hydrogen production and green chemistry. *AMPERE Newsletter*. 105, pp. 1 - 5. 2020. ISSN 1361-8598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** Jose Oliverio Alvarez; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; José Daniel Gutiérrez Cano. Permittivity Spectrum of Low-Loss Liquid and Powder Geomaterials Using Multipoint Reentrant Cavities. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. 58, pp. 3097 - 3112. 2020. ISSN 0196-2892. DOI: 10.1109/TGRS.2019.2948052
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 33** Julián Jiménez Reinoso; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Jose Francisco Fernández Lozano. A step ahead on efficient microwave heating for kaolinite. *Applied Clay Science*. 168, pp. 237 - 243. 2019. ISSN 0169-1317. DOI: 10.1016/j.clay.2018.11.001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** YOUNES AHAJJAM; Otman Aghzout; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Abdellah Driouach. An Accurate and Compact High Power Monocycle Pulse Transmitter for Microwave Ultra-Wideband Radar Sensors with an enhanced SRD model: Applications for Distance Measurement for lossy Materiel. *Advanced Electromagnetics*. 8, pp. 76 - 82. 2019. ISSN 2119-0275. DOI: 10.7716/aem.v8i3.676
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Julián Jiménez Reinoso; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Ángel M. López Buendía; LUIS GUAITA; José Francisco Fernández Lozano. Feasible glass-melting process assisted by microwaves. *International Journal of Applied Glass Science*. 10, pp. 208 - 219. 2019. ISSN 2041-1286. DOI: 10.1111/ijag.13093
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Georgia Flesoura; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Jef Vleugels; Yiannis Pontikes. In-situ measurements of high-temperature dielectric properties of municipal solid waste incinerator bottom ash. *Ceramics International*. 45, pp. 18751 - 18759. 2019. ISSN 0272-8842. DOI: 10.1016/j.ceramint.2019.06.101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Hakan Nigar; Guido Sturm; Beatriz García Baños; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Reyes Mallada; A. Stankiewicz; Jesús Santamaría. Numerical analysis of microwave heating cavity: Combining electromagnetic energy, heat transfer and fluid dynamics for a NaY zeolite fixed-bed. *Applied Thermal Engineering*. 155, pp. 226 - 238. 2019. ISSN 1359-4311. DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2019.03.117
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Beatriz García Baños; Julián Jiménez Reinoso; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Jose Francisco Fernández Lozano; José Manuel Catalá Civera. Temperature Assessment Of Microwave-Enhanced Heating Processes. *Scientific Reports*. 9, pp. 1 - 10. 2019. ISSN 2045-2322. DOI: 10.1038/s41598-019-47296-0
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** YOUNES AHAJJAM; Otman Aghzout; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Abdellah Driouach. An Advanced Electrical Properties Measurement Approach with a Designed Bi-Static Ultra-Wideband Impulse Radar Sensor. *Progress in Electromagnetics Research-PIER*. 75, pp. 167 - 178. 2018. ISSN 1559-8985. DOI: 10.2528/PIERM18070305
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 40** José Daniel Gutiérrez Cano; Ian E. Hamilton; José Manuel Catalá Civera; John Bows; Felipe Laureano Peñaranda Foix. Effect of water content on the dynamic measurement of dielectric properties of food snack pellets during microwave. *Journal of Food Engineering*. 232, pp. 21 - 28. 2018. ISSN 0260-8774. DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2018.03.018
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** DAVID MARQUÉS VILLARROYA; Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera. Full-Wave Modal Analysis of a Novel Dielectrometer for Accurate Measurement of Complex Permittivity of High-Loss Liquids at Microwave Frequencies. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 66, pp. 5760 - 5770. 2018. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2018.2881136
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** YOUNES AHAJJAM; Otman Aghzout; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Abdellah Driouach. New Generator Design with Enhanced Output Waveform for Non-Destructive Radar Sensor Measurements. *MATEC Web of Conferences*. 191, 2018. ISSN 2261-236X. DOI: 10.1051/mateconf/201819100002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** José Daniel Gutiérrez Cano; José Manuel Catalá Civera; John Bows; Felipe Laureano Peñaranda Foix. Dynamic measurement of dielectric properties of food snack pellets during microwave expansion. *Journal of Food Engineering*. 202, pp. 1 - 8. 2017. ISSN 0260-8774. DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2017.01.021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** ALVARO PRESENTA BARRERA; M^a Dolores Salvador Moya; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Eliria Pallone; Julieta Ferreira; María Amparo Borrell Tomás. Effects of microwave sintering in aging resistance of zirconia-based ceramics. *Chemical Engineering and Processing Process Intensification*. 112, pp. 404 - 412. 2017. ISSN 0255-2701. DOI: 10.1016/j.cep.2017.03.002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** DAVID MARQUÉS VILLARROYA; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; José Daniel Gutiérrez Cano. Enhanced Full-Wave Circuit Analysis for Modeling of a Split Cylinder Resonator. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 65, pp. 1191 - 1202. 2017. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2016.2637932
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** DAVID MARQUÉS VILLARROYA; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; José Daniel Gutiérrez Cano. Fast and Accurate Determination of the Complex Resonant Frequency of a Multilayer Circular Cavity Using Chebyshev's Root-finder. *Progress in electromagnetics research M. Pier M.* 58, pp. 1 - 10. 2017. ISSN 1937-8726. DOI: 10.2528/PIERM17020904
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Hakan Nigar; Beatriz García Baños; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Reyes Mallada; JESUS SANTAMARIA. Amine-functionalized mesoporous silica: A material capable of CO₂ adsorption and fast regeneration by microwave heating. *AIChE Journal*. 62, pp. 547 - 555. 2016. ISSN 0001-1541. DOI: 10.1002/aic.15118
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Ralph Behrend; Beatriz García Baños; Volker Uhlig; Hans Krause; José Manuel Catalá Civera. Dielectric characterization of glass raw materials at high temperatures. *CFI. Ceramic Forum International*. 93, pp. 63 - 69. 2016. ISSN 0173-9913
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 49** Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Pedro José Plaza González; Gabriel Llorens Vallés. In Situ Monitoring of Microwave Processing of Materials at High Temperatures through Dielectric Properties Measurement. *Materials*. 9, pp. 1 - 10. 2016. ISSN 1996-1944. DOI: 10.3390/ma9050349
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Pedro José Plaza González; José Daniel Gutiérrez Cano; Beatriz García Baños; Felipe Laureano Peñaranda Foix. Dynamic Measurement of Dielectric Properties of Materials at High Temperature During Microwave Heating in a Dual Mode Cylindrical Cavity. *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 63, pp. 2905 - 2914. 2015. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2015.2453263
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Beatriz García Baños. Finding Resonant Frequencies for High Loss Dielectrics in Cylindrical Cavities. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*. pp. 1 - 6. 2015. ISSN 1096-4290. DOI: 10.1002/mmce.20889
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Adela I. Carrillo; Jürgen Bachl; Judith Mayr; Pedro José Plaza González; José Manuel Catalá Civera; David Díaz Díaz. Non-invasive and continuous monitoring of the sol-gel phase transition of supramolecular gels using a fast (open-ended coaxial) microwave sensor. *Physical Chemistry Chemical Physics*. 17, pp. 6212 - 6216. 2015. ISSN 1463-9076. DOI: 10.1039/c4cp04063e
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** YOUNES AHAJJAM; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Abdellah Driouech. Bibliography, Background and Overview of UWB radar sensor. *International Journal of Engineering Research and Applications*. 4, pp. 1 - 4. 2014. ISSN 2248-9622
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Rut Benavente Martínez; María Amparo Borrell Tomás; M^a Dolores Salvador Moya; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. Fabrication of near-zero thermal expansion of fully dense beta-eucryptite ceramics by microwave sintering. *Ceramics International*. 40, pp. 935 - 941. 2014. ISSN 0272-8842. DOI: DOI 10.1016/j.ceramint.2013.06.089
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** ALVARO PRESENTA BARRERA; M^a Dolores Salvador Moya; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; María Amparo Borrell Tomás. Mechanical characterization of conventional and non-conventional sintering methods of commercial and lab-synthesized Y-TZP zirconia for dental applications. *Advances in Science and Technology*. 87, pp. 151 - 156. 2014. ISSN 1662-0356
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** Rut Benavente Martínez; M^a Dolores Salvador Moya; María Amparo Borrell Tomás; Olga García Moreno; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. Microwave, spark plasma and conventional sintering to obtain controlled thermal expansion beta-eucryptite materials. *International Journal of Applied Ceramic Technology*. pp. 1 - 7. 2014. ISSN 1546-542X. DOI: 10.1111/ijac.12285
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** María Amparo Borrell Tomás; M^a Dolores Salvador Moya; Miriam Miranda; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. Microwave Technique: A Powerful Tool for Sintering Ceramic Materials. *Current Nanoscience*. 10, pp. 32 - 35. 2014. ISSN 1573-4137
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 58** Rut Benavente Martínez; María Amparo Borrell Tomás; M^a Dolores Salvador Moya; Olga García Moreno; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. Propiedades mecánicas y coeficiente de dilatación térmica de la beta-eucryptita sinterizada por la técnica de microondas. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. pp. 133 - 138. 2014. ISSN 0366-3175. DOI: doi: 10.3989/cyv.xx2014
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Ugur Cem Hasar; Joaquim Jose Barroso Barroso; Yunus Kaya; Mehmet Ertugrul; Musa Bute; José Manuel Catalá Civera. Two-step numerical procedure for complex permittivity retrieval of dielectric materials from reflection measurements. Applied Physics A. 116, pp. 1701 - 1710. 2014. ISSN 0947-8396. DOI: DOI 10.1007/s00339-014-8303-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Maria Cabanes Sempere; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Cedric Cozzo; Sebastien Vaucher; Manuel Alexandre Pouchon. Characterization method of dielectric properties of free falling drops in a microwave processing cavity and its application in microwave internal gelation. Measurement Science and Technology. 24, pp. 1 - 9. 2013. ISSN 0957-0233. DOI: 10.1088/0957-0233/24/9/095009
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Antoni Josep Canós Marín; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Daniel Gutiérrez Cano. Improvement in the Accuracy of Dielectric Measurement of Open-Ended Coaxial Resonators by an Enhanced De-Embedding of the Coupling Network. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 61, pp. 4636 - 4645. 2013. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2013.2285359
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 62** María Amparo Borrell Tomás; M^a Dolores Salvador Moya; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. Microwave Sintering of Zirconia Materials: Mechanical and Microstructural Properties. International Journal of Applied Ceramic Technology. 10, pp. 313 - 320. 2013. ISSN 1546-542X. DOI: DOI:10.1111/j.1744-7402.2011.02741.x
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Felipe Laureano Peñaranda Foix; Michael D. Janezic; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín. Full-Wave Analysis of Dielectric-Loaded Cylindrical Waveguides and Cavities Using a New Four-Port Ring Network. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 60, pp. 2730 - 2740. 2012. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2012.2206048
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 64** José Manuel Catalá Civera. Innovative production of nuclear fuel by microwave internal gelation: Heat transfer model of falling droplets. Progress in Nuclear Energy. 57, pp. 111 - 116. 2012. ISSN 0149-1970. DOI: 10.1016/j.pnucene.2011.12.011
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 65** José Manuel Catalá Civera. Magnetic microwave heating of magnetite-carbon black mixtures. Materials Chemistry and Physics. 134, pp. 1007 - 1012. 2012. ISSN 0254-0584. DOI: 10.1016/j.matchemphys.2012.03.104
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Antoni Josep Canós Marín; Oscar Sahuquillo Navarro. Microwave Sensor System for Continuous Monitoring of Adhesive Curing Processes. Measurement Science and Technology. 23, pp. 1 - 8. 2012. ISSN 0957-0233. DOI: 10.1088/0957-0233/23/3/035101
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** María Amparo Borrell Tomás; M^a Dolores Salvador Moya; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. Microwave Sintering of zirconia materials: Mechanical and microstructural properties. International Journal of Applied Ceramic Technology. pp. 1 - 8. 2012. ISSN 1546-542X. DOI: DOI :10.1111/j.1744-7402.2011.02741.x

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

- 68** José Manuel Catalá Civera. Waveguide bandstop filter based on irises and double corrugations for use in industrial microwave ovens. *Electronics Letters*. 48, pp. 772 - 774. 2012. ISSN 0013-5194. DOI: 10.1049/el.2012.1211

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

- 69** José Manuel Catalá Civera; Sebastien Vaucher. Microwave calorimetry using X-rays. *Thermochimica Acta*. 526, pp. 137 - 142. 2011. ISSN 0040-6031. DOI: 10.1016/j.tca.2011.09.007

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

- 70** Beatriz García Baños; Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. Noninvasive Monitoring of Polymer Curing Reactions by Dielectrometry. *IEEE Sensors Journal*. 11, pp. 62 - 70. 2011. ISSN 1530-437X. DOI: 10.1109/JSEN.2010.2050475

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

- 71** Sebastien Vaucher; José Manuel Catalá Civera. Reactive synthesis of Ti-Al intermetallics during microwave heating in an E-field maximum. *Thermochimica Acta*. 522, pp. 151 - 154. 2011. ISSN 0040-6031. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tca.2010.11.026>

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

- 72** Luis Miguel Guardado Expósito; José Manuel Catalá Civera; Pedro José Plaza González; M^a Isabel Hernando Hernando. Dielectrical, microstructural and flow properties of sauce model systems based on starch, gums and salt. *Journal of Food Engineering*. 98, pp. 34 - 43. 2010. ISSN 0260-8774. DOI: 10.1016/j.jfoodeng.2009.12.004

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

- 73** Luis Miguel Guardado Expósito; María Hernández Carrión; José Manuel Catalá Civera; Pedro José Plaza González; Isabel M^a Pérez Munuera; M^a Isabel Hernando Hernando. Improving Microwave Heating using Polysaccharides as Thickeners. *Czech Journal of Food Sciences*. 27, pp. 342 - 346. 2009. ISSN 1212-1800

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

- 74** José Manuel Catalá Civera. Microwave energy absorption driven by dynamic structural and magnetization states in Fe₈₅B₁₅ metallic glass ribbons. *Applied Physics Letters*. 95, pp. 1 - 4. 2009. ISSN 0003-6951. DOI: 10.1063/1.3257697

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

- 75** José Manuel Catalá Civera. Nanocrystallization of amorphous alloys using microwaves: In situ time-resolved synchrotron radiation studies. *Journal of Physics: Conference Series*. 144, pp. 1 - 4. 2009. ISSN 1742-6588. DOI: 10.1088/1742-6596/144/1/012109

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

- 76** José Manuel Catalá Civera. Rapid nanocrystallization of soft-magnetic amorphous alloys using microwave induction heating. *Scripta Materialia*. 60, pp. 120 - 123. 2009. ISSN 1359-6462. DOI: 35400018449950.0150

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

- 77** Beatriz García Baños; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. Extension Of The Unitary Property For The Generalized Scattering Matrix Of Microwave Networks. *Microwave and Optical Technology Letters*. 50, pp. 356 - 358. 2008. ISSN 0895-2477

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

- 78** José Manuel Catalá Civera. In situ synchrotron radiation monitoring of phase transitions during microwave heating of Al₂Cu₂Fe alloys. *Journal of Materials Research*. 23, pp. 170 - 175. 2008. ISSN 0884-2914

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

- 79** JAIME SILVINO PITARCH PORTERO; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Beatriz García Baños. Modeling Microwave Power Structures Based On K-Furcated Waveguides Arbitrarily Filled With Materials By Modal Techniques. Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy. 41, pp. 46 - 61. 2008. ISSN 0832-7823
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Pedro José Plaza González; JUAN MONZÓ CABRERA; José Manuel Catalá Civera; JAIME SILVINO PITARCH PORTERO. Application of a coupled electromagnetic-thermal model for 2D analysis of thermal runaway. International Journal of Materials and Product Technology. 29, pp. 163 - 184. 2007. ISSN 0268-1900
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** JAIME SILVINO PITARCH PORTERO; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix. Efficient Modal Analysis of Bianisotropic Waveguides by the Coupled Mode Method. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 55, pp. 108 - 116. 2007. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Pedro José Plaza González; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Antoni Josep Canós Marín; José Manuel Catalá Civera. Microwave High-Power Four-Posts Auto-Matching System. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement. 56, pp. 1006 - 1011. 2007. ISSN 0018-9456
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** José Manuel Catalá Civera. On-line tools for microscopic and macroscopic monitoring of microwave processing. Physica B Condensed Matter. 398, pp. 191 - 195. 2007. ISSN 0921-4526
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Beatriz García Baños. Practical expression for frequency deviation due to insertion hole in cylindrical cavity. Electronics Letters. 43, pp. 1338 - 1340. 2007. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Beatriz García Baños; ROCIO PÉREZ PÁEZ; José Manuel Catalá Civera. Reflection measurements calibration with a tunable resonator. ITECKNE: Innovación e investigación en Ingeniería. 4, pp. 47 - 50. 2007. ISSN 1692-1789
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** JUAN MONZÓ CABRERA; José Manuel Catalá Civera. Sample movement optimization for uniform heating in microwave heating ovens. International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. 17, pp. 142 - 152. 2007. ISSN 1096-4290
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Antoni Josep Canós Marín; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Elías de los Reyes Davó. A Novel Technique for Deembedding the Unloaded Resonance Frequency from Measurements of Microwave Cavities. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 54, pp. 3407 - 3416. 2006. ISSN 0018-9480. DOI: 10.1109/TMTT.2006.877833
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Miguel Contelles Cervera; JAIME SILVINO PITARCH PORTERO; Beatriz García Baños; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; ROCIO PÉREZ PÁEZ. Analysis of waveguides loaded with a lossy anisotropic material recovered with adjacent materials. ITECKNE: Innovación e investigación en Ingeniería. pp. 95 - 103. 2006. ISSN 1692-1789
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 89** JAIME SILVINO PITARCH PORTERO; Miguel Contelles Cervera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. Determination Of The Permittivity And Permeability For Waveguides Partially Loaded With Isotropic Samples. Measurement Science and Technology. 17, pp. 145 - 152. 2006. ISSN 0957-0233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Beatriz García Baños; Francisco Cuesta Soto; Amadeu Griol Barres; José Manuel Catalá Civera; JAIME SILVINO PITARCH PORTERO. Enhancement of Sensitivity of Microwave Planar Sensors With EBG Structures. IEEE Sensors Journal. 6, pp. 1518 - 1522. 2006. ISSN 1530-437X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** Beatriz García Baños; ROCIO PÉREZ PÁEZ; JAIME SILVINO PITARCH PORTERO; Miguel Contelles Cervera; José Manuel Catalá Civera. Moisture Monitoring with Maximum Sensitivity using Optimized Open-Ended Coaxial Microwave Sensors. ITECKNE: Innovación e investigación en Ingeniería. pp. 87 - 94. 2006. ISSN 1692-1789
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** José Manuel Catalá Civera. Phase Selectivity of Microwave Heating Evidenced by Raman Spectroscopy. Journal of Applied Physics. 113505, pp. 1 - 5. 2006. ISSN 0021-8979
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Miguel Contelles Cervera; Antoni Josep Canós Marín. Solving the Cutoff Wave Numbers in Partially Filled Rectangular Waveguides by the Cauchy Integral Method. International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering. 16, pp. 502 - 509. 2006. ISSN 1096-4290
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 94** Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix. Design rules for the optimization of the sensitivity of open-ended coaxial microwave sensors for monitoring changes in dielectric materials. Measurement Science and Technology. 16, pp. 1186 - 1192. 2005. ISSN 0957-0233
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** Pedro José Plaza González; JUAN MONZÓ CABRERA; José Manuel Catalá Civera; DAVID SANCHEZ HERNANDEZ. Effect of Mode-Stirrer Configurations on Dielectric Heating Performance in Multimode Microwave Applicators. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 53, pp. 1699 - 1706. 2005. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** José Manuel Catalá Civera; Pedro José Plaza González. A model for Microwave-Assisted Drying of Leather: Development and Validation. Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy. 39, pp. 53 - 64. 2004. ISSN 0832-7823
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Pedro José Plaza González; José Manuel Catalá Civera. New Approach for the Prediction of the Electric Field Distribution in Multimode Microwave-Heating Applicators With Mode Stirrers. IEEE Transactions on Magnetics. 40, pp. 1672 - 1678. 2004. ISSN 0018-9464
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 98** José Manuel Catalá Civera. A personal view of the 2003 Ampere Conference. AMPERE Newsletter. pp. 1 - 4. 2003. ISSN 1361-8598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 99** José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Elías de los Reyes Davó. Accurate Determination of the Complex Permittivity of Materials With Transmission Reflection Measurements in Partially Filled Rectangular Waveguides. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 51, pp. 16 - 24. 2003. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 100** José Manuel Catalá Civera; Pedro José Plaza González; Elías de los Reyes Davó. A three-stage microwave-assisted drying model based on the dielectric properties of laminar materials: theoretical development and validation. Microwave and Optical Technology Letters. 32, pp. 465 - 469. 2002. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 101** José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Elías de los Reyes Davó. Simulation of temperature distributions in pressure-aided microwave rubber vulcanization processes. Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy. 37, pp. 73 - 88. 2002. ISSN 0832-7823
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 102** José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. Effect of Dielectric Properties on Moisture Leveling in Microwave-Assisted Drying of Laminar Materials. Microwave and Optical Technology Letters. 30, pp. 165 - 168. 2001. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 103** José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Elías de los Reyes Davó. Enthalpy Calculations for the Estimation of Microwave-Assisted Drying Efficiency on Laminar Materials. Microwave and Optical Technology Letters. 31, pp. 470 - 474. 2001. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 104** José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Luís Sempere Payá; Elías de los Reyes Davó. Microwave resonator for the non-invasive evaluation of degradation processes in liquid composites. Electronics Letters. 37, pp. 99 - 101. 2001. ISSN 0013-5194
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 105** José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Elías de los Reyes Davó. A simple procedure to determine the complex permittivity of materials without ambiguity from reflection measurements. Microwave and Optical Technology Letters. 25, pp. 191 - 194. 2000. ISSN 0895-2477
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; José Manuel Catalá Civera; NABIL CHOUAIB MOHAMED; MARCO GUGLIELMI; Benito Gimeno Martínez. Analysis, design and experimental verification of microwave filters for safety issues in open-ended waveguide systems. IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques. 48, pp. 2133 - 2140. 2000. ISSN 0018-9480
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Héctor Esteban González; José Manuel Catalá Civera; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert. Characterization of complex permittivity properties of materials in rectangular waveguides using a hybrid iterative method. IEEE Microwave and Guided Wave Letters. 10, pp. 186 - 188. 2000. ISSN 1051-8207
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 108** José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. Heat flux and heat generation characterisation in a wet-laminar body in microwave-assisted drying: An application to microwave drying of leather. International Communications in Heat and Mass Transfer. 27, pp. 1101 - 1110. 2000. ISSN 0735-1933
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 109** José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. Pressure-aided rubber vulcanization in a ridged three zone cylindrical cavity. *Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy*. 35, pp. 239 - 252. 2000. ISSN 0832-7823
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 110** José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. Study of kinetics of combined microwave and hot air drying of leather. *JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS*. 84, pp. 38 - 43. 2000. ISSN 0144-0322
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 111** José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. Enzyme inactivation analysis for industrial blanching applications: Comparison of microwave, conventional and combination heat treatments on mushroom Polyphenoloxidase activity. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 47, pp. 4506 - 4511. 1999. ISSN 0021-8561
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 112** José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. Enzyme inactivation analysis for industrial blanching applications employing 2450 MHz monomode microwave cavities. *Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy*. 34, pp. 239 - 252. 1999. ISSN 0832-7823
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 113** José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. Microwave inactivation of Polyphenoloxidase for mushroom blanching. *Automatika i Journal for Control Measurement Electronics Computing and Communications*. 39, pp. 57 - 62. 1999. ISSN 0005-1144
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 114** José Manuel Catalá Civera; DAVID SÁNCHEZ HERNÁNDEZ; Elías de los Reyes Davó. MICROWAVES IN GCM VALENCIA. *AMPERE Newsletter*. pp. 1 - 5. 1997. ISSN 1361-8598
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 115** Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix. Microwave Sensors for Non-Invasive Monitoring of Industrial Processes. *Novel Advances in Microsystems Technologies and Their Applications*. 14, pp. 335 - 353. CRC Press 2013, 2013. ISBN 978-1-4665-6066-6
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 116** Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix. Microwave Sensors for Non-Invasive Monitoring of Industrial Processes. *Smart Sensors for Industrial Applications*. 29, pp. 485 - 500. CRC Press, 2013. ISBN 978-1-4665-6810-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 117** Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. Circuitual analysis of cylindrical structures applied to the electromagnetic resolution of resonant cavities. *Passive Microwave Components and Antennas*. 7, pp. 141 - 168. In-Teh, 2010. ISBN 978-953-307-083-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 118** José Manuel Catalá Civera; Juan Vicente Balbastre Tejedor; Elías de los Reyes Davó. Design Parameters of multiple Reactive Chokes for Open Ports in Microwave Heating Systems. *Advances in Microwave and Radio Frequency Processing*. 5, pp. 39 - 47. Springer, 2006. ISBN 3-540-43252-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 119** José Manuel Catalá Civera. Future Prosperity of Industrial, Scientific and Medical (ISM) Applications of Microwaves. *Advances in Microwave and Radio Frequency Processing*. 11, pp. 92 - 102. Springer, 2006. ISBN 3-540-43252-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro

- 120** José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Elías de los Reyes Davó. Microwave Non-Destructive Evaluation of Moisture Content in Liquid Composites in a Cylindrical Cavity at a Single Frequency. *Advances in Microwave and Radio Frequency Processing*. 16, pp. 138 - 148. Springer, 2006. ISBN 3-540-43252-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 121** José Manuel Catalá Civera; JUAN MONZÓ CABRERA; Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix. Analysis of Coupled Electromagnetic and Thermal Modeling of Pressure-Aided Microwave Curing Processes. *Advances in Microwave and Radio Frequency Processing*. 25, pp. 226 - 233. Springer, 2006. ISBN 3-540-43252-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 122** José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. Selective Heating and Moisture Levelling in Microwave-Assisted Drying of Laminar Materials: An Explicit Model. *Advances in Microwave and Radio Frequency Processing*. 26, pp. 234 - 242. Springer, 2006. ISBN 3-540-43252-3
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 123** ALEJANDRO BENEDICTO DIAZ MORCILLO; José Manuel Catalá Civera; FRANCISCO JAVIER ALCARAZ; Pedro Fito Maupoey; ELÍAS DE LOS REYES; M^a Eugenia Martín Esparza; Ana María Andrés Grau. Mathematical model of combined hot air-microwave drying of foods. Welcome to the 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating. 10, pp. 43 - 48. Servicio de Publicaciones UPV, 1999. ISBN 84-7721-781-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 124** José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix. PRÁCTICAS DE MICROONDAS. MEDIDAS DE PARAMETROS DE DISPERSION. SPUPV, 1999. ISBN @4121
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Application of Microwaves During 3D Food Printing□Effect of the Position of the Emitting Antenna and Its Displacement Speed
Nombre del congreso: 22nd IUFOST World Congress of Food Science and Technology
Ciudad de celebración: Rimini, Italy,
Fecha de celebración: 12/09/2024
Diana Vicente Jurado; Yeison Fernando Barrios Rodríguez; Pedro José Plaza González; Marta Igual Ramo; Purificación García Segovia; Javier Martínez Monzó; José Manuel Catalá Civera. pp. 327 - 328.
- 2** **Título del trabajo:** INCORPORACIÓN DE MICROONDAS EN EL PROCESO DE IMPRESIÓN 3D DE TINTAS ALIMENTARIAS. EFECTO DE LA POSICIÓN DE LA FUENTE EMISORA.
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Ciencia, Tecnología e Ingeniería de los Alimentos (CyTA/CESIA 2024)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 04/04/2024
Diana Vicente Jurado; Pedro José Plaza González; Marta Igual Ramo; Purificación García Segovia; Javier Martínez Monzó; José Manuel Catalá Civera. pp. null - null.
- 3** **Título del trabajo:** Microwave cooking applied to 3D food printing
Nombre del congreso: 37th EFFoST International Conference 2023
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 08/11/2023
Diana Vicente Jurado; Pedro José Plaza González; Marta Igual Ramo; Purificación García Segovia; Javier Martínez Monzó; José Manuel Catalá Civera. pp. null - null.

- 4** **Título del trabajo:** Textural study of 3G snacks from different flours
Nombre del congreso: 37th EFFoST International Conference 2023
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 08/11/2023
Diana Vicente Jurado; José Daniel Gutiérrez Cano; Marta Igual Ramo; Purificación García Segovia; Javier Martínez Monzó; José Manuel Catalá Civera. pp. null - null.
- 5** **Título del trabajo:** Effect of Extrusion Compression Ratio and Particle Size of Rice on the Sectional Expansion Index of Third-Generation Snacks
Nombre del congreso: 4th International Electronic Conference on Foods (FOODS 2023). Focus on Sustainable Food Systems: Current Trends and Advances
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 30/10/2023
Diana Vicente Jurado; Purificación García Segovia; José Daniel Gutiérrez Cano; Javier Martínez Monzó; José Manuel Catalá Civera; Marta Igual Ramo. "Proceedings of the 4th International Electronic Conference on Foods". pp. null - null. MDPI,
- 6** **Título del trabajo:** Low Temperature Electrodeless H₂ production in a Microwave reactor
Nombre del congreso: Autumn School 2023
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 26/10/2023
Maria Balaguer Ramirez; Aitor Domínguez Saldaña; Joaquín Santos Blasco; Juan Francisco Borrás Morell; Beatriz García Baños; Pedro José Plaza González; David Catalán Martínez; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Laura Navarrete Algaba; José Manuel Catalá Civera; José Manuel Serra Alfaro. pp. null - null.
- 7** **Título del trabajo:** Exploring the Conductivity Enhancement in Solid State Ionic Materials Under Microwave Irradiation
Nombre del congreso: 19th International Conference on Microwave and High Frequency Applications (AMPERE 2023)
Ciudad de celebración: Cardiff, United Kingdom,
Fecha de celebración: 14/09/2023
José Manuel Catalá Civera; Beatriz García Baños; José Daniel Gutiérrez Cano; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN. "Proceedings 19th International Conference on Microwave and High-Frequency Applications (AMPERE 2023)". pp. 1 - 2. Cardiff University,
- 8** **Título del trabajo:** Hydrogen production via microwave-induced water splitting at low temperature
Nombre del congreso: 19th International Conference on Microwave and High Frequency Applications (AMPERE 2023)
Ciudad de celebración: Cardiff, United Kingdom,
Fecha de celebración: 14/09/2023
Aitor Domínguez Saldaña; Laura Navarrete Algaba; Maria Balaguer Ramirez; Joaquín Santos Blasco; Beatriz García Baños; Pedro José Plaza González; David Catalán Martínez; José Manuel Catalá Civera; José Manuel Serra Alfaro. "Proceedings 19th International Conference on Microwave and High-Frequency Applications (AMPERE 2023)". pp. null - null. Cardiff University,
- 9** **Título del trabajo:** Novel Test Fixture for the Temperature-Dependent Dielectric Characterization of Lossy Food Products at RF
Nombre del congreso: 19th International Conference on Microwave and High Frequency Applications (AMPERE 2023)
Ciudad de celebración: Cardiff, United Kingdom,
Fecha de celebración: 14/09/2023



José Daniel Gutiérrez Cano; JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera. "Proceedings 19th International Conference on Microwave and High-Frequency Applications (AMPERE 2023)". pp. 1 - 2. Cardiff University,

10 Título del trabajo: Hydrogen production via microwave-induced water splitting at low temperature.

Nombre del congreso: 18th Conference of the European Ceramic Society (ECerS 2023)

Ciudad de celebración: Lyon, France,

Fecha de celebración: 06/07/2023

Aitor Domínguez Saldaña; Laura Navarrete Algaba; Maria Balaguer Ramirez; Joaquín Santos Blasco; Beatriz García Baños; Pedro José Plaza González; David Catalán Martínez; José Manuel Catalá Civera; José Manuel Serra Alfaro. pp. 1 - 21.

11 Título del trabajo: Development of a High-Precision Microwave Calorimeter for Thermal Analysis

Nombre del congreso: 57th Annual Microwave Power Symposium (IMPI 57)

Ciudad de celebración: Denver, USA,

Fecha de celebración: 29/06/2023

JUAN RAFAEL SÁNCHEZ MARÍN; José Daniel Gutiérrez Cano; Pedro José Plaza González; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. pp. 1 - 3.

12 Título del trabajo: Efecto de la relación de compresión en el proceso de extrusión sobre las propiedades dieléctricas de snacks 3G durante su expansión por microondas

Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación: Doctorado de Ciencia, Tecnología y Gestión Alimentaria

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 27/04/2023

Diana Vicente Jurado; José Daniel Gutiérrez Cano; Marta Igual Ramo; Purificación García Segovia; Javier Martínez Monzó; José Manuel Catalá Civera. pp. null - null.

13 Título del trabajo: Measurement of Dielectric Properties and Conductivity of Materials under Intense Microwave Fields

Nombre del congreso: 4th Global Congress on Microwave Energy Applications (GCMEA 2022)

Ciudad de celebración: Chengdu, China,

Fecha de celebración: 20/08/2022

José Manuel Catalá Civera. pp. null - null.

14 Título del trabajo: Comparison of hydrogen production via microwave assisted water splitting in doped-ceria materials.

Nombre del congreso: I Simposio del Programa de Doctorado Interuniversitario en Química Sostenible

Ciudad de celebración: Castellón, España,

Fecha de celebración: 27/05/2022

Aitor Domínguez Saldaña; Laura Navarrete Algaba; Maria Balaguer Ramirez; Joaquín Santos Blasco; Pedro José Plaza González; José Manuel Catalá Civera; José Manuel Serra Alfaro. pp. null - null.

15 Título del trabajo: Latest advances in microwaves green chemistry

Nombre del congreso: International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (PACIFICHEM 2021)

Ciudad de celebración: Online,

Fecha de celebración: 21/12/2021

José Manuel Catalá Civera. pp. null - null.

16 Título del trabajo: PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO VÍA WATER SPLITTING EMPLEANDO PEROVSKITAS TIPO CAT11- XMXO_3 (M = MN Y FE) ACTIVADAS POR MICROONDAS

Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2021)

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 20/10/2021

Aitor Domínguez Saldaña; Juan Francisco Borrás Morell; Pedro José Plaza González; Laura Navarrete Algaba; José Manuel Catalá Civera; José Manuel Serra Alfaro. pp. null - null.

- 17 Título del trabajo:** Dielectric behaviour of metal sulfides during microwave treatment
Nombre del congreso: 18th International Conference on Microwave and High Frequency Applications (AMPERE 2021)
Ciudad de celebración: Gothenburg, Sweden,
Fecha de celebración: 16/09/2021
ANGEL LÓPEZ BUENDIA; Mar Urquiola; Pablo Botella; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera. pp. null - null.
- 18 Título del trabajo:** ON-LINE POWER MEASUREMENTS WITH DIRECTIONAL COUPLER
Nombre del congreso: 18th International Conference on Microwave and High Frequency Applications (AMPERE 2021)
Ciudad de celebración: Gothenburg, Sweden,
Fecha de celebración: 16/09/2021
Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; José Daniel Gutiérrez Cano; Beatriz García Baños. pp. 263 - 263.
- 19 Título del trabajo:** Measurement of Temperature - Dependent Complex Permittivity of Materials
Nombre del congreso: 50th European Microwave Conference (EuMC 2020)
Ciudad de celebración: Online,
Fecha de celebración: 14/01/2021
José Manuel Catalá Civera. "2020 50th European Microwave Conference Proceedings". pp. null - null. IEEE, ISSN 978-2-87487-059-0
- 20 Título del trabajo:** DIELECTRIC PROPERTIES ASSESSMENT DURING DYNAMIC MICROWAVE-ASSISTED CARBON CAPTURE CYCLIC OPERATIONS
Nombre del congreso: 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 12/09/2019
Claudia Fernández Martín; Beatriz García Baños; Mohamed Yassin; José Manuel Catalá Civera. "AMPERE 2019. 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 84 - 84. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-719-8
- 21 Título del trabajo:** DIELECTRIC PROPERTIES OF OLIVINE GROUP MINERALS
Nombre del congreso: 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 12/09/2019
Georgia Flesoura; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Jef Vleugels; Yiannis Pontikes. "AMPERE 2019. 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 215 - 215. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-719-8
- 22 Título del trabajo:** Gypsum-anhydrite transformation monitoring during microwave heating
Nombre del congreso: 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2019)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 12/09/2019

ANGEL LÓPEZ BUENDIA; Beatriz García Baños; Mar Urquiola; José Manuel Catalá Civera. "AMPERE 2019. 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 44 - 44. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-719-8

23 Título del trabajo: IMPROVEMENT OF MICROWAVE HEATING EFFICIENCY BY SEVERAL TUNING SYSTEMS

Nombre del congreso: 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2019)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 12/09/2019

Roberta Manno; Hakan Nigar; Víctor Sebastián; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Jesús Santamaría; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Reyes Mallada. "AMPERE 2019. 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 208 - 208. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-719-8

24 Título del trabajo: INFLUENCE OF MOISTURE CONTENT ON PERMITTIVITY OF STARCH-BASED PELLETS DURING MICROWAVE EXPANSION

Nombre del congreso: 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2019)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 12/09/2019

José Daniel Gutiérrez Cano; Ian E. Hamilton; José Manuel Catalá Civera; John Bows; Felipe Laureano Peñaranda Foix. "AMPERE 2019. 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 226 - 226. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-719-8

25 Título del trabajo: MECHANISMS FOR HIGH-EFFICIENCY MICROWAVE PROCESSING OF KAOLINITE

Nombre del congreso: 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2019)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 12/09/2019

Julián Jiménez Reinoso; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Jose Francisco Fernández Lozano. "AMPERE 2019. 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 24 - 24. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-719-8

26 Título del trabajo: NEAR-FIELD FOCUSED MICROWAVE HEATING PATTERNS BY FLEXIBLE DIELECTRIC LENSES

Nombre del congreso: 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2019)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 12/09/2019

Pedro José Plaza González; Alexander Feigl; Sebastian Steger; Konrad Senn; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Domingo Rohde. "AMPERE 2019. 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 137 - 137. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-719-8

27 Título del trabajo: Petrography analysis using a Near-Field Scanning Microwave Microscope

Nombre del congreso: 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2019)

Ciudad de celebración: Valencia, Spain,

Fecha de celebración: 12/09/2019

José Daniel Gutiérrez Cano; Ángel M. López Buendía; Mar Urquiola; José Manuel Catalá Civera. "AMPERE 2019. 17th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 85 - 85. Editorial Universitat Politècnica de València, ISSN 978-84-9048-719-8



- 28 Título del trabajo:** Optimization of a Rectangular Microwave Cavity
Nombre del congreso: Iberian COMSOL Multiphysics Conference 2019
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 28/06/2019
Roberta Manno; Hakan Nigar; Víctor Sebastián; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Jesús Santamaría; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Reyes Mallada. pp. null - null.
- 29 Título del trabajo:** Microwave Process Development of the Municipal Solid Waste Incinerator Bottom Ash
Nombre del congreso: Materials Science & Technology (MS&T) 2018
Ciudad de celebración: Columbus, USA,
Fecha de celebración: 18/10/2018
Georgia Flesoura; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Jozef Vleugels; Yiannis Pontikes. pp. 0 - 0.
- 30 Título del trabajo:** Extended Full-Wave Analysis of a Multimode Circular Cavity with Insertion Hole
Nombre del congreso: 48th European Microwave Conference
Ciudad de celebración: Madrid, Spain,
Fecha de celebración: 28/09/2018
DAVID MARQUÉS VILLARROYA; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera. "2018 48th European Microwave Conference (EuMC)". pp. 448 - 451. IEEE, ISSN 978-2-87487-051-4
- 31 Título del trabajo:** Estudio de la geometría de una apertura coaxial para su uso en un microscopio por microondas escáner en campo próximo.
Nombre del congreso: XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2018)
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 07/09/2018
José Daniel Gutiérrez Cano; José Manuel Catalá Civera; Pedro José Plaza González; Gabriel Llorens Vallés; Felipe Laureano Peñaranda Foix. "XXXIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio: URSI 2018". pp. 0 - 0. Godel Impresiones Digitales SL, ISSN 978-84-17293-44-4
- 32 Título del trabajo:** Determination of the Complex Permittivity of High Loss Liquids with a Novel Reentrant Cavity
Nombre del congreso: International Microwave Symposium (IMS2018)
Ciudad de celebración: Philadelphia, USA,
Fecha de celebración: 15/06/2018
DAVID MARQUÉS VILLARROYA; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Antoni Josep Canós Marín; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera. "Proceedings of the 2018 IEEE/MTT-S International Microwave Symposium". pp. 1381 - 1384. IEEE, ISSN 978-1-5386-5067-7
- 33 Título del trabajo:** Dielectric properties measurements of municipal solid waste incinerator bottom ash at high temperatures
Nombre del congreso: 4th International Symposium on Enhanced Landfill Mining (ELFM IV)
Ciudad de celebración: Mechelen, Belgium,
Fecha de celebración: 07/02/2018
Georgia Flesoura; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Jozef Vleugels; Yiannis Pontikes. pp. 0 - 0.

- 34 Título del trabajo:** High Power and Compact Ultra-Wideband monocycle Generator Design with Enhanced Output Waveform for Non-Destructive Radar Sensor Measurements
Nombre del congreso: 1st International Conference on Non-Destructive Evaluation of Composite Structures (NDECS 2017)
Ciudad de celebración: Tetouan, Morocco,
Fecha de celebración: 25/11/2017
YOUNES AHAIJAM; Otman Aghzout; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Abdellah Driouach. "Proceedings of the 1st International Conference on Non Destructive Evaluation of Composite Structures". pp. 50 - 50. National School of Applied Sciences, Abdelmalek Essaadi University,
- 35 Título del trabajo:** Analysis of an Overmoded Re-entrant cavity
Nombre del congreso: European Microwave Week (EUMW 2017)
Ciudad de celebración: Nuremberg, Germany,
Fecha de celebración: 13/10/2017
DAVID MARQUÉS VILLARROYA; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; José Daniel Gutiérrez Cano. "2017 47th European Microwave Conference (EuMC). Proceedings". pp. 440 - 443. IEEE, ISSN 978-2-87487-047-7
- 36 Título del trabajo:** DIELECTRIC CHARACTERIZATION OF THIRD GENERATION SNACKS PROCESSED BY MICROWAVE ENERGY
Nombre del congreso: 16th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2017)
Ciudad de celebración: Delft, The Netherlands,
Fecha de celebración: 21/09/2017
José Daniel Gutiérrez Cano; José Manuel Catalá Civera; John Bows; Pedro José Plaza González; Gabriel Llorens Vallés. pp. 0 - 0.
- 37 Título del trabajo:** Permittivity in microwave firing of carbonates: calcite
Nombre del congreso: 16th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2017)
Ciudad de celebración: Delft, The Netherlands,
Fecha de celebración: 21/09/2017
ANGEL LÓPEZ BUENDIA; Beatriz García Baños; Joaquin Bastida; Maria del Mar Urquiola Casas; José Manuel Catalá Civera. pp. 5 - 5.
- 38 Título del trabajo:** SPLIT CAVITY DIELECTRIC MEASUREMENTS AT DIFFERENT HARMONICS
Nombre del congreso: 16th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2017)
Ciudad de celebración: Delft, The Netherlands,
Fecha de celebración: 21/09/2017
Felipe Laureano Peñaranda Foix; DAVID MARQUÉS VILLARROYA; José Manuel Catalá Civera. pp. 1 - 5.
- 39 Título del trabajo:** STUDY OF THE Ce-EFFECT ON ZIRCONIA-ALUMINA BIOCERAMICS OBTAINED BY MICROWAVE TECHNOLOGY
Nombre del congreso: 16th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2017)
Ciudad de celebración: Delft, The Netherlands,
Fecha de celebración: 21/09/2017
LORENA GIL FLORES; M^a Dolores Salvador Moya; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; María Amparo Borrell Tomás. pp. 1 - 5.

- 40 Título del trabajo:** SYNTHESIS AND SINTERING OF LEAD-FREE PIEZOELECTRICS BY ONE-SINGLE STEP BY MICROWAVE TECHNOLOGY
Nombre del congreso: 16th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2017)
Ciudad de celebración: Delft, The Netherlands,
Fecha de celebración: 21/09/2017
DANNY ANGEL LAGUNAS CHAVARRÍA; María Guadalupe Navarro Rojero; M^a Dolores Salvador Moya; María Amparo Borrell Tomás; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. pp. 1 - 5.
- 41 Título del trabajo:** INDUSTRIAL MICROWAVE PROCESS FOR POZZOLANIC POP METAKAOLIN AND CALCINED CLAYS
Nombre del congreso: 16th International Clay Conference (ICC 2017)
Ciudad de celebración: Granada, Spain,
Fecha de celebración: 21/07/2017
ANGEL LÓPEZ BUENDIA; Joaquin Bastida; Mar Urquiola; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera. "XXVI International Clay Conference, ICC 2017. Scientific Research Abstracts.". pp. 0 - 0. Digilabs, ISSN 978-88-7522-089-1
- 42 Título del trabajo:** Bandwidth expansion on the characterization of laminar materials with non-destructive & full-wave method
Nombre del congreso: Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 16/06/2017
DAVID MARQUÉS VILLARROYA; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera. "Proceedings of the Workshop on Innovation on Informationb and CommunicationTechnologies 2017". pp. 0 - 0. ISSN 978-84-697-7327-7
- 43 Título del trabajo:** Two different methods to increase the power of ultra-wideband impulse generator design for radar sensor
Nombre del congreso: Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2017)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 16/06/2017
YOUNES AHAJJAM; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Abdellah Driouech. "Proceedings of the Workshop on Innovation on Informationb and CommunicationTechnologies 2017". pp. 0 - 0. ISSN 978-84-697-7327-7
- 44 Título del trabajo:** A Compact UWB Sub-nanosecond Pulse Generator for Microwave Radar Sensor with Ringing Miniaturization
Nombre del congreso: 5th International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS'16)
Ciudad de celebración: Marrakech, Morocco,
Fecha de celebración: 01/10/2016
YOUNES AHAJJAM; Otman Aghzout; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Abdellah Driouach. pp. 0 - 0.
- 45 Título del trabajo:** High Power Monocycle Pulse Transmitter Ultra-Wideband Radar Sensor for Lossy Materiel
Nombre del congreso: 5th International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCS'16)
Ciudad de celebración: Marrakech, Morocco,
Fecha de celebración: 01/10/2016
YOUNES AHAJJAM; Otman Aghzout; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Abdellah Driouach. pp. 0 - 0.

- 46 Título del trabajo:** Dynamic Measurement of Dielectric Properties of different Zeolite Y sorbents at high temperature
Nombre del congreso: 3rd Global Congress on Microwave Energy Applications (GCMEA 2016)
Ciudad de celebración: Cartagena, Spain,
Fecha de celebración: 29/07/2016
Hakan Nigar; Beatriz García Baños; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Reyes Mallada; Jesús Santamaría. "Book of abstracts. 3rd Global Congress on Microwave Energy Applications (3GCMEA)". pp. 0 - 0. Universidad Politécnica de Cartagena, ISSN 978-84-16325-21-4
- 47 Título del trabajo:** Effect of microwave mechanisms to fabricate efficient bioceramic components
Nombre del congreso: 3rd Global Congress on Microwave Energy Applications (GCMEA 2016)
Ciudad de celebración: Cartagena, Spain,
Fecha de celebración: 29/07/2016
María Amparo Borrell Tomás; ALVARO PRESENTA BARRERA; M^a Dolores Salvador Moya; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Pedro José Plaza González. "Book of abstracts. 3rd Global Congress on Microwave Energy Applications (3GCMEA)". pp. 1 - 4. Universidad Politécnica de Cartagena, ISSN 978-84-16325-21-4
- 48 Título del trabajo:** Industrial microwave calcination of clays
Nombre del congreso: 3rd Global Congress on Microwave Energy Applications (GCMEA 2016)
Ciudad de celebración: Cartagena, Spain,
Fecha de celebración: 29/07/2016
Ángel López Buendía; Beatriz García Baños; Joaquin Bastida; Gabriel Llorens Vallés; Maria del Mar Urquiola Casas; José Manuel Catalá Civera. "Book of abstracts. 3rd Global Congress on Microwave Energy Applications (3GCMEA)". pp. 0 - 0. Universidad Politécnica de Cartagena, ISSN 978-84-16325-21-4
- 49 Título del trabajo:** Microwave heating of powders at high temperature: effect of grain size and bulk density
Nombre del congreso: 3rd Global Congress on Microwave Energy Applications (GCMEA 2016)
Ciudad de celebración: Cartagena, Spain,
Fecha de celebración: 29/07/2016
Beatriz García Baños; Elena Ognyanova Tsvetkova; Gabriel Llorens Vallés; José Manuel Catalá Civera. "Book of abstracts. 3rd Global Congress on Microwave Energy Applications (3GCMEA)". pp. 0 - 0. Universidad Politécnica de Cartagena, ISSN 978-84-16325-21-4
- 50 Título del trabajo:** New insights about material heating mechanism during microwave processing
Nombre del congreso: 3rd Global Congress on Microwave Energy Applications (GCMEA 2016)
Ciudad de celebración: Cartagena, Spain,
Fecha de celebración: 29/07/2016
José Manuel Catalá Civera. "Book of abstracts. 3rd Global Congress on Microwave Energy Applications (3GCMEA)". pp. 0 - 0. Universidad Politécnica de Cartagena, ISSN 978-84-16325-21-4
- 51 Título del trabajo:** High Power Monocycle Pulse Transmitter for Ultra Wideband Radar Sensor
Nombre del congreso: Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2016)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 17/06/2016
YOUNES AHAIJAM; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Abdellah Driouach. "Proceedings of the Workshop on Information and Communication Technologies 2016". pp. 1 - 5. Institute ITACA. Information and Communication Technologies, ISSN 978-84-617-7199-8

- 52 Título del trabajo:** Full-Wave Circuit Analysis of a Split-Cylinder Cavity
Nombre del congreso: International Microwave Symposium (IMS 2016)
Ciudad de celebración: San Francisco, USA,
Fecha de celebración: 27/05/2016
DAVID MARQUÉS VILLARROYA; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; José Daniel Gutiérrez Cano. "2016 Annual International Microwave Symposium (IMS)". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 978-1-5090-0698-4
- 53 Título del trabajo:** Dielectric non-destructive testing for rock characterization in natural stone industry and cultural heritage
Nombre del congreso: European Geosciences Union. General Assembly 2016
Ciudad de celebración: Vienna, Austria,
Fecha de celebración: 22/04/2016
Ángel López Buendía; Beatriz García Baños; Maria del Mar Urquiola Casas; José Daniel Gutiérrez Cano; José Manuel Catalá Civera. "Geophysical Research Abstracts. Volume 18 □ EGU General Assembly 2016". pp. 0 - 0. CopernicusGroup,
- 54 Título del trabajo:** AGING RESISTANCE OF ZIRCONIA-BASED COMPOSITES SINTERED BY MICROWAVE TECHNOLOGY
Nombre del congreso: 15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Kraków, Poland,
Fecha de celebración: 17/09/2015
ALVARO PRESENTA BARRERA; M^a Dolores Salvador Moya; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Eliria Pallone; Julieta Ferreira; María Amparo Borrell Tomás. "15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating AMPERE 2015. Book of abstracts.". pp. 1 - 8. Cracow University of Technology, ISSN 978-83-928784-4-5
- 55 Título del trabajo:** AMINE FUNCTIONALIZED MESOPOROUS SILICA FOR SELECTIVE MICROWAVE HEATING
Nombre del congreso: 15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Kraków, Poland,
Fecha de celebración: 17/09/2015
Hakan Nigar; Reyes Mallada; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; JESUS SANTAMARIA. "15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating AMPERE 2015. Book of abstracts.". pp. 40 - 40. Cracow University of Technology, ISSN 978-83-928784-4-5
- 56 Título del trabajo:** Dielectric and magnetic measurements of iron-based materials and their variations at high temperatures
Nombre del congreso: 15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Kraków, Poland,
Fecha de celebración: 17/09/2015
José Manuel Catalá Civera; Paolo Veronesi; Roberto Rosa; Omar Toso Omar Toso; Marco De Appolonia; Gabriel Llorens Vallés; Cristina Leonelli. "15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating AMPERE 2015. Book of abstracts.". pp. 114 - 114. Cracow University of Technology, ISSN 978-83-928784-4-5
- 57 Título del trabajo:** Dielectric Measurements for Rock Characterization and Microwave Heating Prediction
Nombre del congreso: 15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Kraków, Poland,
Fecha de celebración: 17/09/2015

ANGEL LÓPEZ BUENDIA; Mar Urquiola; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera. "15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating AMPERE 2015. Book of abstracts.". pp. 102 - 102. Cracow University of Technology, ISSN 978-83-928784-4-5

- 58 Título del trabajo:** Dynamic Study of Microwave Heating of Quartz Sand up to 1100°C and Effects of Particle Size
Nombre del congreso: 15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Kraków, Poland,
Fecha de celebración: 17/09/2015
Beatriz García Baños; ANGEL LÓPEZ BUENDIA; Cristina Suesta; José Manuel Catalá Civera; Julián Jiménez Reinoso; Jose Francisco Fernández Lozano. "15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating AMPERE 2015. Book of abstracts.". pp. 107 - 107. Cracow University of Technology, ISSN 978-83-928784-4-5
- 59 Título del trabajo:** MEASUREMENT OF MATERIAL PROPERTIES OF GRAPHITE POWDER FOR INPUT DATA IN MULTIPHYSICS MODELING
Nombre del congreso: 15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Kraków, Poland,
Fecha de celebración: 17/09/2015
José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Ethan M. Moon; Germano S. Iannacchione; Vadim V. Yakovlev. "15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating AMPERE 2015. Book of abstracts.". pp. 99 - 99. Cracow University of Technology, ISSN 978-83-928784-4-5
- 60 Título del trabajo:** Simple, compact and low cost pulse transmitter for UWB Microwave application
Nombre del congreso: Mediterranean Conference on Information & Communication Technologies (MedICT 2015)
Ciudad de celebración: Saïdia, Morocco,
Fecha de celebración: 09/05/2015
YOUNES AHAJJAM; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Abdellah Driouach. pp. 1 - 5.
- 61 Título del trabajo:** KPI and LCA evaluation of integrated microwave technology for high temperature processes
Nombre del congreso: 22nd CIRP Conference on Life Cycle Engineering 2015
Ciudad de celebración: Sydney Australia,
Fecha de celebración: 09/04/2015
Corina Dorn; Ralph Behrend; Dimitrios Giannopoulos; Loredana Napolano; Beatriz García Baños; Valentina James; Volker Uhlig; José Manuel Catalá Civera; Maria Founti; Dimos Trimis. "Procedia CIRP". pp. 492 - 497. Elsevier,
- 62 Título del trabajo:** Estudio a la resistencia a fatiga térmica del aluminosilicato de litio sinterizado por microondas
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de Sólidos (PMS 2014)
Ciudad de celebración: Linares, Spain,
Fecha de celebración: 19/09/2014
Rut Benavente Martínez; M^a Dolores Salvador Moya; José Manuel Catalá Civera; Olga García Moreno; María Amparo Borrell Tomás. pp. 0 - 0.
- 63 Título del trabajo:** Microwave sintering: rectangular and circular cavities approaches
Nombre del congreso: Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2014



Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Rut Benavente Martínez; María Amparo Borrell Tomás; M^a Dolores Salvador Moya; Olga García Moreno; Pedro José Plaza González. "Proceedings of the Workshop on Innovation and Communication Technologies 2014". pp. 1 - 10. ITACA, ISSN 978-84-697-1166-8

- 64 Título del trabajo:** The hardware of UWB impulse radar sensor for industrial application
Nombre del congreso: Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2014)
Ciudad de celebración: Valencia, Spain,
Fecha de celebración: 04/07/2014
YOUNES AHAJJAM; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Abdellah Driouach. "Proceedings of the Workshop on Innovation and Communication Technologies 2014". pp. 0 - 0. ITACA, ISSN 978-84-697-1166-8
- 65 Título del trabajo:** Composites de beta-eucryptita sinterizados por microondas
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales
Ciudad de celebración: Barcelona, Spain,
Fecha de celebración: 20/06/2014
Rut Benavente Martínez; M^a Dolores Salvador Moya; María Amparo Borrell Tomás; José Manuel Catalá Civera; Adolfo Fernández Valdés. "XIII Congreso Nacional de Materiales". pp. 60 - 60. Universitat de Barcelona, ISSN 978-84-617-0054-7
- 66 Título del trabajo:** Mechanical Characterization of Conventional and Non-conventional Sintering Methods of Commercial and Lab-synthesized Y-TZP Zirconia for Dental Applications
Nombre del congreso: 13th International Conference on Modern Materials and Technologies (CIMTEC 2014): 13^o International Ceramics Congress & 6th Forum on New Materials
Ciudad de celebración: Montecatini Terme, Tuscany, Italy,
Fecha de celebración: 13/06/2014
ALVARO PRESENTA BARRERA; M^a Dolores Salvador Moya; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; María Amparo Borrell Tomás. pp. 115 - 115.
- 67 Título del trabajo:** Microwave Sintering of Alumina-Zirconia Nanocomposite: Mechanical and Microstructural Properties
Nombre del congreso: 14th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Nottingham, UK,
Fecha de celebración: 19/09/2013
María Amparo Borrell Tomás; M^a Dolores Salvador Moya; Rut Benavente Martínez; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. "Proceedings 14th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 126 - 129. University of Nottingham, ISSN 9780853582939
- 68 Título del trabajo:** New microwave applicator for perlite expansion in a fluidized bed
Nombre del congreso: 14th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Nottingham, UK,
Fecha de celebración: 19/09/2013
Beatriz García Baños; Spyros Diplas; José Daniel Gutiérrez Cano; José Manuel Catalá Civera. "Proceedings 14th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 0 - 0. University of Nottingham, ISSN 9780853582939
- 69 Título del trabajo:** Power Absorption Model Applied to the Production of SP-Fuel by Microwave Internal Gelation
Nombre del congreso: 14th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Nottingham, UK,
Fecha de celebración: 19/09/2013



Maria Cabanes Sempere; Antoni Josep Canós Marín; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix. "Proceedings 14th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 94 - 94. University of Nottingham, ISSN 9780853582939

- 70 Título del trabajo:** Temperature Dependence of Material Permittivity Using Cylindrical Cavities with Insertion Hole
Nombre del congreso: 14th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Nottingham, UK,
Fecha de celebración: 19/09/2013
Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Pedro José Plaza González; Antoni Josep Canós Marín. "Proceedings 14th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 239 - 242. University of Nottingham, ISSN 9780853582939
- 71 Título del trabajo:** Microwave sintering of fully dense beta-eucryptite ceramics with very low thermal expansion
Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2013)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 13/09/2013
Rut Benavente Martínez; María Amparo Borrell Tomás; M^a Dolores Salvador Moya; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. "European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2013). Book of Abstracts". pp. 1 - 1. SOCIEMAT,
- 72 Título del trabajo:** Microwave sintering of fully dense HAP nanostructured and HAP/TCP composites: Enhancement of mechanical and microstructural properties
Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2013)
Ciudad de celebración: Sevilla,
Fecha de celebración: 13/09/2013
María Amparo Borrell Tomás; M^a Dolores Salvador Moya; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix. "European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2013). Book of Abstracts". pp. 1 - 1. SOCIEMAT,
- 73 Título del trabajo:** Accurate permittivity measurements with a coaxial resonator independently of coupling level
Nombre del congreso: Annual International Microwave Symposium (IMS 2013)
Ciudad de celebración: Seattle, USA,
Fecha de celebración: 07/06/2013
Beatriz García Baños; Antoni Josep Canós Marín; José Manuel Catalá Civera; Pedro José Plaza González. "Proceedings of the IMS 2013". pp. 1 - 3. IEEE, ISSN 9781467361743
- 74 Título del trabajo:** Power and Thermal Study of a Single Drop Heated while Passing Through a TE₁₀p Rectangular Cavity
Nombre del congreso: Annual International Microwave Symposium (IMS 2013)
Ciudad de celebración: Seattle, USA,
Fecha de celebración: 07/06/2013
Maria Cabanes Sempere; Antoni Josep Canós Marín; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Cedric Cozzo; Manuel Alexandre Pouchon. "Proceedings of the IMS 2013". pp. 1 - 4. IEEE, ISSN 9781467361743
- 75 Título del trabajo:** The Use of Circuit Theory to Analyze Large Cavities
Nombre del congreso: IX Iberian Meeting on Computational Electromagnetics (EIEC 2013)
Ciudad de celebración: Denia, Spain,



Fecha de celebración: 17/05/2013

Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Beatriz García Baños. pp. 1 - 3.

76 Título del trabajo: Sintering of ceramic materials using non-conventional techniques

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie (TRATERMAT 2013)

Ciudad de celebración: Barcelona,

Fecha de celebración: 24/04/2013

María Amparo Borrell Tomás; M^a Dolores Salvador Moya; Rut Benavente Martínez; Emilio Rayón Encinas; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. "Tratermat 2013. Memorias del XIII Congreso Nacional de tratamientos termicos y de Superficies". pp. 389 - 394. CTM Centre Tecnologic, ISSN 9788865650417

77 Título del trabajo: Characterization of Free Falling Drops inside a Microwave Cavity

Nombre del congreso: 46th Annual International Microwave Symposium (IMS 2012)

Ciudad de celebración: Montreal, Canada,

Fecha de celebración: 22/06/2012

Maria Cabanes Sempere; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix. "BOOK OF PROCEEDINGS IMS2012 International Microwave Symposium". pp. 1 - 3. IEEE, ISSN 978-1-4673-1085-7

78 Título del trabajo: Complex Impedance Measurement System Around 2.45GHz in a Waveguide Portable System

Nombre del congreso: 13th International Conference on Microwave and High Frequency Heating

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,

Fecha de celebración: 09/09/2011

Pedro José Plaza González; Antoni Josep Canós Marín; José Manuel Catalá Civera; José Daniel Gutiérrez Cano. "13th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 447 - 450. AMPERE, ISSN 978.2.85428.978.7

79 Título del trabajo: Innovative Production of Nuclear Fuel by Microwave Internal Gelation

Nombre del congreso: 13th International Conference on Microwave and High Frequency Heating

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,

Fecha de celebración: 09/09/2011

José Manuel Catalá Civera; Sebastien Vaucher. "13th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 231 - 234. AMPERE, ISSN 978.2.85428.978.7

80 Título del trabajo: Perlite Expansion in a Fluidized Bed Using Microwave Energy

Nombre del congreso: 13th International Conference on Microwave and High Frequency Heating

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,

Fecha de celebración: 09/09/2011

Felipe Laureano Peñaranda Foix; Pedro José Plaza González; José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó; Beatriz García Baños. "13th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 235 - 238. AMPERE, ISSN 978.2.85428.978.7

81 Título del trabajo: Portable System for Dielectric Characterization of Materials at Microwave Frequencies

Nombre del congreso: 13th International Conference on Microwave and High Frequency Heating

Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,

Fecha de celebración: 09/09/2011

José Manuel Catalá Civera; José Daniel Gutiérrez Cano; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Beatriz García Baños. "13th International Conference on Microwave and High Frequency Heating". pp. 127 - 130. AMPERE, ISSN 978.2.85428.978.7

- 82 Título del trabajo:** Dielectrometría de microondas para la monitorización continua del curado de adhesivos
Nombre del congreso: XI Congreso de Adhesión y adhesivos
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 17/09/2010
Beatriz García Baños; José Daniel Gutiérrez Cano; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix. "Actas XI Congreso de Adhesión y adhesivos". pp. 117 - 124. UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS, ISSN 978-84-935950-4-3
- 83 Título del trabajo:** Measurement of dielectric properties at high-temperatures in real-time with cylindrical cavity
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2010)
Ciudad de celebración: California, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 23/05/2010
Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Beatriz García Baños. "IMS 2010 DIGEST". pp. 1 - 9. IEEE MTT-S, ISSN 978-1-4244-6057-1
- 84 Título del trabajo:** Microwave-induced electromigration in multicomponent metallic alloys
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2010)
Ciudad de celebración: California, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 23/05/2010
José Manuel Catalá Civera. "IMS 2010 DIGEST". pp. 1 - 9. IEEE MTT-S, ISSN 978-1-4244-6057-1
- 85 Título del trabajo:** DIELECTRIC CHARACTERIZATION OF WATER IN OIL EMULSIONS FLOWING THROUGH A PIPE
Nombre del congreso: 12th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Karlsruhe, Alemania,
Fecha de celebración: 07/09/2009
Beatriz García Baños; ROCIO PÉREZ PÁEZ; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix. pp. 1 - 9. KARLSRUHE UNIVERSITY,
- 86 Título del trabajo:** Hole Effect in TM010 Cavities
Nombre del congreso: 12th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Karlsruhe, Alemania,
Fecha de celebración: 07/09/2009
Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Beatriz García Baños; Antoni Josep Canós Marín. pp. 1 - 9. KARLSRUHE UNIVERSITY,
- 87 Título del trabajo:** MICROWAVE SENSOR SYSTEM FOR NON-INVASIVE MONITORING OF CURE PROCESSES INSIDE A MOULD
Nombre del congreso: 12th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Karlsruhe, Alemania,
Fecha de celebración: 07/09/2009
Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Pedro José Plaza González. pp. 1 - 9. KARLSRUHE UNIVERSITY,
- 88 Título del trabajo:** Advanced Microwave Measurements for High-Power Applications
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2009)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 12/06/2009
José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix. pp. 1 - 33. IEEE-MTT International Microwave Symposium, ISSN 978-1-4244-2804-5

- 89 Título del trabajo:** Circuitual Analysis of a Coaxial Re-Entrant Cavity for Performing Dielectric Measurement
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2009)
Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 12/06/2009
Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Beatriz García Baños. pp. 1309 - 1312. IEEE-MTT International Microwave Symposium, ISSN 978-1-4244-2804-5
- 90 Título del trabajo:** Microwave Non-Contact Sensor for On-Line Moisture Measurement of Laminate Paper
Nombre del congreso: 1st International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2007)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 14/10/2007
Pedro José Plaza González; Antoni Josep Canós Marín; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix. "Proceedings". pp. 52 - 55. IEEE Computer Soc., ISSN 0-7695-2988-7
- 91 Título del trabajo:** Non-Invasive Microwave Sensors for the Monitoring of the State of Liquids Used in the Polyurethane Industry
Nombre del congreso: 1st International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2007)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 14/10/2007
Antoni Josep Canós Marín; Pedro José Plaza González; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. "Proceedings". pp. 56 - 61. IEEE Computer Soc., ISSN 0-7695-2988-7
- 92 Título del trabajo:** Caracterización no invasiva de emulsiones W/O a frecuencias de microondas
Nombre del congreso: X Seminario Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
Ciudad de celebración: Bucamaranga, Colombia,
Fecha de celebración: 28/09/2007
ROCIO PÉREZ PÁEZ; Beatriz García Baños; JOHANNA MARCELA BASTOS BOTELLO; José Manuel Catalá Civera. "Ponencia". pp. 1 - 1. Publicaciones UIS, ISSN 978-958-44-1841-8
- 93 Título del trabajo:** Solving Cylindrically-Shaped Waveguides Partially-Filled with Isotropic Materials by Modal Techniques
Nombre del congreso: 11th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Oradea, Rumanía,
Fecha de celebración: 03/09/2007
Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Pedro José Plaza González. pp. 67 - 70. Ampere (Ed. Local), ISSN 978-973-759-3337
- 94 Título del trabajo:** Solving Rectangular-Shaped Waveguides Partially-Filled with Anisotropic Materials by Modal Techniques
Nombre del congreso: 11th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Oradea, Rumanía,
Fecha de celebración: 03/09/2007
JAIME SILVINO PITARCH PORTERO; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Beatriz García Baños. pp. 49 - 52. Ampere (Ed. Local), ISSN 978-973-759-3337
- 95 Título del trabajo:** Application of the ADR Method for the Evaluation of the Scattering Matrix of an Open Ended Coaxial
Nombre del congreso: 2007 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos,



Fecha de celebración: 10/06/2007

Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Pedro José Plaza González; José Ignacio Herranz Herruzo. "Actas". pp. 1 - 9. IEEE, ISSN 1-4244-0878-4

- 96 Título del trabajo:** Frequency Deviation Due to a Sample Insertion Hole in a Cylindrical Cavity by Circuit Analysis
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2007)
Ciudad de celebración: Honolulu, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/06/2007
Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Beatriz García Baños. "Actas y CD con ISBN". pp. 1683 - 1686. IEEE MTT Society, ISSN 1-4244-0688-9
- 97 Título del trabajo:** Caracterización dieléctrica de macroemulsiones mediante el uso de sonda coaxial
Nombre del congreso: XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 15/09/2006
ROCIO PÉREZ PÁEZ; Beatriz García Baños; JAIME SILVINO PITARCH PORTERO; José Manuel Catalá Civera. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X
- 98 Título del trabajo:** Caracterización modal eficiente de guías de onda bianisó tropas
Nombre del congreso: XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 15/09/2006
JAIME SILVINO PITARCH PORTERO; Beatriz García Baños; ROCIO PÉREZ PÁEZ; José Manuel Catalá Civera. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X
- 99 Título del trabajo:** Determinación Empírica de la Frecuencia Natural de Resonancia de Resonadores de Microondas
Nombre del congreso: XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 15/09/2006
Antoni Josep Canós Marín; José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Pedro José Plaza González. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X
- 100 Título del trabajo:** Modelado Eficiente de Sondas Coaxiales Mediante el Tratamiento de Singularidades
Nombre del congreso: XXI Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2006)
Ciudad de celebración: Oviedo, España,
Fecha de celebración: 15/09/2006
Felipe Laureano Peñaranda Foix; Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. URSI 2006, ISSN 84-611-2488-X
- 101 Título del trabajo:** EBG materials: Application in microwave sensors for industrial process monitoring
Nombre del congreso: 3rd Workshop on metamaterials and special materials for electromagnetic applications and TLC
Ciudad de celebración: Roma, Italia,
Fecha de celebración: 31/03/2006
Beatriz García Baños; José Manuel Catalá Civera; Francisco Cuesta Soto. "Book of abstracts". pp. 76 - 76. University of Rome,
- 102 Título del trabajo:** Análisis de Estructuras en Guía No Uniformemente Rellenas con Materiales Magnéticos
Nombre del congreso: XX Symposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,



Fecha de celebración: 14/09/2005

Miguel Contelles Cervera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; JAIME SILVINO PITARCH PORTERO. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3

- 103 Título del trabajo:** Análisis y Optimización de Distribuciones de Campo Eléctrico en Cavidades Multimodo Excitadas con Múltiples Fuentes
Nombre del congreso: XX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2005)
Ciudad de celebración: Gandia, España,
Fecha de celebración: 14/09/2005
 JAIME SILVINO PITARCH PORTERO; José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Miguel Contelles Cervera. "Actas (CDROM)". pp. 1 - 9. Editorial de la UPV Ref. 2005.2556, ISSN 84-9705-859-3
- 104 Título del trabajo:** Effect of linear sample movement in multimode microwave-heating applicators: a comparison to the generalized plane wave approach
Nombre del congreso: 10th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Modena, Italia,
Fecha de celebración: 01/09/2005
 JUAN MONZÓ CABRERA; José Manuel Catalá Civera. pp. 368 - 371. Ampere (Ed. Local), ISSN 88-901804-2-0
- 105 Título del trabajo:** On the Possibilities of Multifeeding Techniques to Improve the Electric Field Uniformity in Multimode Microwave Applicators
Nombre del congreso: 10th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Modena, Italia,
Fecha de celebración: 01/09/2005
 José Manuel Catalá Civera; JAIME SILVINO PITARCH PORTERO; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Juan Vicente Balbastre Tejedor. pp. 360 - 363. Ampere (Ed. Local), ISSN 88-901804-2-0
- 106 Título del trabajo:** Solving the Cut-Off Wave Numbers in Partially filled Rectangular Waveguides with Ferrite by the Cauchy Integral Method
Nombre del congreso: 2005 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Washington, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 03/07/2005
 Felipe Laureano Peñaranda Foix; Miguel Contelles Cervera; Pedro José Plaza González; José Manuel Catalá Civera. "Actas y CD con ISBN". pp. 1001 - 1004. IEEE AP Society, ISSN 0-7803-8884-4
- 107 Título del trabajo:** Diseño de un Reflectómetro Vectorial de Bajo Coste para Aplicaciones
Nombre del congreso: XIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2004)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 08/09/2004
 Miguel Contelles Cervera; DANIEL POLO NIEVES; Pedro José Plaza González; José Manuel Catalá Civera. "Actas". pp. 115 - 116. URSI 2004, ISSN 84-688-7736-0
- 108 Título del trabajo:** Improving the Heating Uniformity in Multimode Microwave Applicators by the Optimization of the Position of Multiple Feeds
Nombre del congreso: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2003)
Ciudad de celebración: Hawaii, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 13/10/2003
 José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Elías de los Reyes Davó. pp. 136 - 136. The Electromagnetics Academy, Cambridge, Ma, USA, ISSN 0-9679674-3-0



- 109 Título del trabajo:** A New Method for Determining the Electric Field Distribution in Multimode-Microwave Heating Applicators with Mode Stirrers
Nombre del congreso: 9th International Conference on Microwave And High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Loughborough, Reino Unido,
Fecha de celebración: 01/09/2003
José Manuel Catalá Civera. pp. 74 - 79.
- 110 Título del trabajo:** ON THE POSSIBILITIES OF LOAD MATCHING IN MICROWAVE APPLICATORS USING DIELECTRIC LAYER SUPERPOSITION AROUND THE SAMPLE
Nombre del congreso: 9th International Conference on Microwave And High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Loughborough, Reino Unido,
Fecha de celebración: 01/09/2003
JUAN MONZÓ CABRERA; Elsa Domínguez Tortajada; ALEJANDRO DÍAZ MORCILLO; José Manuel Catalá Civera; DAVID SÁNCHEZ HERNÁNDEZ. pp. 309 - 312.
- 111 Título del trabajo:** On the Possibilities of Load Matching in Microwave Applicators Using Dielectric Layer Superposition around the Sample
Nombre del congreso: 9th International Conference on Microwave And High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Loughborough, Reino Unido,
Fecha de celebración: 01/09/2003
José Manuel Catalá Civera. pp. 123 - 126.
- 112 Título del trabajo:** Synthesis of Uniform Electric Field Distributions in Microwave Multimode Applicators by Multifeed Techniques
Nombre del congreso: 9th International Conference on Microwave And High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Loughborough, Reino Unido,
Fecha de celebración: 01/09/2003
JAIME SILVINO PITARCH PORTERO; Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; Juan Vicente Balbastre Tejedor. pp. 1 - 4.
- 113 Título del trabajo:** Synthesis of Uniform Electric Field Distributions in Microwave Multimode Applicators by Multifeed Techniques
Nombre del congreso: 9th International Conference on Microwave And High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Loughborough, Reino Unido,
Fecha de celebración: 01/09/2003
José Manuel Catalá Civera. pp. 201 - 203.
- 114 Título del trabajo:** A new empirical method for extracting unloaded resonant frequencies from microwave resonant cavities
Nombre del congreso: IEEE International Microwave Theory and Techniques Symposium (MTT-S 2003)
Ciudad de celebración: Filadelfia, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 08/06/2003
Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera; JUAN MONZÓ CABRERA. "Actas y CD con ISBN". pp. 1823 - 1825. IEEE MTT Society, ISSN 0-7803-7696-X
- 115 Título del trabajo:** Design of Optimum Cavities for N.D.T. Applications at Microwave Frequencies
Nombre del congreso: 2002 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: San Antonio, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 21/06/2002
Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix; José Manuel Catalá Civera. pp. 360 - 363. ISSN 0-7803-7331-6

- 116 Título del trabajo:** Modeling of Microwave-Assisted Drying of leather
Nombre del congreso: International Seminar on Heating by Internal Sources (HIS 2001)
Ciudad de celebración: Padova, Italia,
Fecha de celebración: 13/09/2001
José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. "Proceedings of the International Seminar HIS-01". pp. 302 - 304. ISSN 88-86281-64-1
- 117 Título del trabajo:** Analysis of Coupled Electromagnetic and Thermal Modelling of Pressure-Aided Microwave Curing Processes
Nombre del congreso: 8th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Bayreuth, Alemania,
Fecha de celebración: 03/09/2001
José Manuel Catalá Civera; JUAN MONZÓ CABRERA; Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix. pp. 106 - 107. University of Bayreuth, ISSN 3-00-008356-1
- 118 Título del trabajo:** Microwave Non-Destructive Evaluation of Moisture Content in Liquid Composites in a Cylindrical Cavity at a Single Frequency
Nombre del congreso: 8th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Bayreuth, Alemania,
Fecha de celebración: 03/09/2001
José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Pedro José Plaza González. pp. 73 - 74. University of Bayreuth, ISSN 3-00-008356-1
- 119 Título del trabajo:** Analysis of Temperature Profiles of Microwave Heated Rubber Samples Covered by Dielectric Mould Materials
Nombre del congreso: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2001)
Ciudad de celebración: Osaka, Japón,
Fecha de celebración: 01/07/2001
José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. "Proceedings of the PIERS 2001". pp. 156 - 156. ISSN 0-9679674-1-4
- 120 Título del trabajo:** Microwave-Assisted Drying Modeling: a Review of the State of the Art
Nombre del congreso: Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2001)
Ciudad de celebración: Osaka, Japón,
Fecha de celebración: 01/07/2001
José Manuel Catalá Civera. "Proceedings of the PIERS 2001". pp. 174 - 174. ISSN 0-9679674-1-4
- 121 Título del trabajo:** Design of overshized single mode corrugated applicators for microwave heating using the finite element method
Nombre del congreso: 3rd European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2000)
Ciudad de celebración: Barcelona, España,
Fecha de celebración: 11/09/2000
Juan Vicente Balbastre Tejedor; José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. "Actas". pp. 11 - 14. CIMNE, ISSN 84-89925-70-4
- 122 Título del trabajo:** Heat and mass transfer characterisation of microwave drying of leather
Nombre del congreso: 12th International Drying Symposium (IDS 2000)
Ciudad de celebración: Noordwijkerhout, Holanda,
Fecha de celebración: 28/08/2000
José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. "Book of Abstracts IDS 2000". pp. 114 - 118. TNO-Institute of Applied Science, ISSN 0-444-50422-2



- 123 Título del trabajo:** Continuous monitoring of the progressive degradation of a liquid composite by means of a non-invasive microwave resonator
Nombre del congreso: II International Conference on Subsurface Sensing Technologies and Applications
Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 27/07/2000
José Manuel Catalá Civera; Antoni Josep Canós Marín; Elías de los Reyes Davó. pp. 108 - 119. SPIE, ISSN 0-8194-3774-3
- 124 Título del trabajo:** Quantification of errors in the prediction of resonant frequencies for printed antennas using commercial electromagnetic simulators through the utilisation of measured substrate dielectric properties
Nombre del congreso: Millennium Conference on Antennas and Propagation (AP 2000)
Ciudad de celebración: Davos, Suiza,
Fecha de celebración: 09/04/2000
José Manuel Catalá Civera. pp. 300 - 301. ISSN 92-9092-776-3
- 125 Título del trabajo:** Accurate modal analysis for the design of multiple corrugated chokes in microwave heating systems
Nombre del congreso: 2nd World Congress on Microwave and Radio Frequency Processing
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 02/04/2000
Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. "PROCEEDINGS". pp. 28 - 28.
- 126 Título del trabajo:** Automated determination of dielectric properties of materials with arbitrary section using a hybrid iterative method
Nombre del congreso: 2nd World Congress on Microwave and Radio Frequency Processing
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 02/04/2000
Héctor Esteban González; José Manuel Catalá Civera; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert. "PROCEEDINGS". pp. 41 - 41.
- 127 Título del trabajo:** Efficient modal analysis of corrugated chokes for continuous flow microwave heating systems
Nombre del congreso: 7th International Symposium on Recent Advances in Microwave Technologies (ISRAM)
Ciudad de celebración: Málaga, España,
Fecha de celebración: 13/12/1999
Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; José Manuel Catalá Civera; NABIL CHOUAIB MOHAMED; Benito Gimeno Martínez. "PROCEEDINGS". pp. 67 - 70. ISSN 84-7785-349-5
- 128 Título del trabajo:** Effect of measured substrate dielectric properties on the prediction of patch antenna resonant frequencies using commercial electromagnetic simulators
Nombre del congreso: 1st COST Action 260 Workshop on Smart Antenna Design and Technology
Ciudad de celebración: Dubrovnik, Croacia,
Fecha de celebración: 30/10/1999
José Manuel Catalá Civera. pp. 1 - 4.
- 129 Título del trabajo:** A microwave system for the heating of industrial minerals
Nombre del congreso: 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating
Ciudad de celebración: Valencia, España,



Fecha de celebración: 17/09/1999

José Manuel Catalá Civera. pp. 579 - 580. SPUPV, ISSN 84-7721-781-5

130 Título del trabajo: Analysis of Coaxially-loaded Cylindrical Cavities for Measuring the Complex Permittivity of Dielectric Rods

Nombre del congreso: 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 17/09/1999

José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; Elías de los Reyes Davó. pp. 67 - 70. SPUPV, ISSN 84-7721-781-5

131 Título del trabajo: Efficient modal analysis of corrugated chokes for microwave heating systems

Nombre del congreso: 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 17/09/1999

Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; José Manuel Catalá Civera; NABIL CHOUAIB MOHAMED; Benito Gimeno Martínez. pp. 27 - 30. SPUPV, ISSN 84-7721-781-5

132 Título del trabajo: Electromagnetic design of a microwave applicator for industrial rice disinfection processes

Nombre del congreso: 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 17/09/1999

José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. pp. 477 - 480. SPUPV, ISSN 84-7721-781-5

133 Título del trabajo: Mathematical Model of Combined Hot Air-Microwave Drying of Foods

Nombre del congreso: 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 17/09/1999

José Manuel Catalá Civera; Pedro Fito Maupoey; Elías de los Reyes Davó; M^a Eugenia Martín Esparza; Ana María Andrés Grau. pp. 43 - 48. SPUPV, ISSN 84-7721-781-5

134 Título del trabajo: Microwave drying of leather

Nombre del congreso: 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 17/09/1999

José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. pp. 467 - 470. SPUPV, ISSN 84-7721-781-5

135 Título del trabajo: Microwave rubber vulcanisation in a novel three-zone pressure-aided cylindrical cavity

Nombre del congreso: 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 17/09/1999

José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. pp. 491 - 494. SPUPV, ISSN 84-7721-781-5

136 Título del trabajo: Synthesis of Dy-Doped SrAl₂O₄ by microwave heating

Nombre del congreso: 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating

Ciudad de celebración: Valencia, España,

Fecha de celebración: 17/09/1999

José Manuel Catalá Civera. pp. 485 - 486. SPUPV, ISSN 84-7721-781-5



- 137 Título del trabajo:** Análisis preciso de filtros doblemente corrugados para sistemas de calentamiento por microondas
Nombre del congreso: XIV Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1999)
Ciudad de celebración: Santiago De Compostela, España,
Fecha de celebración: 09/09/1999
Pablo Soto Pacheco; Vicente Enrique Boria Esbert; José Manuel Catalá Civera; NABIL CHOUAIB MOHAMED. pp. 390 - 391. ISSN 84-699-0893-6
- 138 Título del trabajo:** Characterization of complex dielectric properties of materials using a hybrid iterative method
Nombre del congreso: 1999 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 16/07/1999
Héctor Esteban González; José Manuel Catalá Civera; Santiago Cogollos Borrás; Vicente Enrique Boria Esbert. pp. 1946 - 1949. IEEE, ISSN 0-7803-5639-X
- 139 Título del trabajo:** Precise Dielectric Properties Determination of Laminar-shaped materials in a Partially-filled Waveguide
Nombre del congreso: 1999 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation
Ciudad de celebración: Orlando, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 16/07/1999
José Manuel Catalá Civera; Felipe Laureano Peñaranda Foix; DAVID SANCHEZ HERNANDEZ; Elías de los Reyes Davó. pp. 1942 - 1945. IEEE, ISSN 0-7803-5639-X
- 140 Título del trabajo:** Combined microwave and air drying of apple (var. Granny Smith)
Nombre del congreso: 3rd Karlsruhe Nutrition Symposium
Ciudad de celebración: Karlsruhe, Alemania,
Fecha de celebración: 18/10/1998
M^a Eugenia Martín Esparza; MARILUZ VAZQUEZ; Nuria Martínez Navarrete; M^a Amparo Chiralt Boix; Pedro Fito Maupoey; José Manuel Catalá Civera; ELÍAS DE LOS REYES. "Libro de Artículos". pp. 383 - 387. Federal Research Centre for Nutrition, ISSN 0933-5463
- 141 Título del trabajo:** Aplicación de las Microondas en los procesos de secado de pieles curtidas
Nombre del congreso: XIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1998)
Ciudad de celebración: Pamplona, España,
Fecha de celebración: 16/09/1998
José Manuel Catalá Civera. pp. 253 - 254. IBERDROLA INSTITUTO TECNOLÓGICO, ISSN 84-89654-12-3
- 142 Título del trabajo:** Influencia de soportes tubulares en cavidades cilíndricas para modos TM en la medida de dielectricos por el metodo perturbacional
Nombre del congreso: XIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1998)
Ciudad de celebración: Pamplona, España,
Fecha de celebración: 16/09/1998
José Manuel Catalá Civera. pp. 701 - 702. IBERDROLA INSTITUTO TECNOLÓGICO, ISSN 84-89654-12-3
- 143 Título del trabajo:** Aplicación de las Microondas en la regulación del pardeamiento enzimático del champiñón
Nombre del congreso: XII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1997)
Ciudad de celebración: Bilbao, España,
Fecha de celebración: 30/10/1997
José Manuel Catalá Civera. pp. 256 - 258. IBERDROLA INSTITUTO TECNOLÓGICO, ISSN 84-89654-03-4

- 144 Título del trabajo:** POLYPHENOLOXIDASE (PP0) INACTIVATION IN INDUSTRIAL MUSHROOM BLANCHING PROCESSES EMPLOYING MICROWAVE HEATING TECHNIQUES
Nombre del congreso: 14th International Conference on Applied Electromagnetics and Communications (ICECOM '97)
Ciudad de celebración: Duvrovnik, Croacia,
Fecha de celebración: 30/10/1997
José Manuel Catalá Civera; DAVID SÁNCHEZ HERNÁNDEZ; Elías de los Reyes Davó. pp. 115 - 119. KOREMA, UNSKA 3, ZAGREB, CROATIA, ISSN 953-6037-25-4
- 145 Título del trabajo:** SPANISH ACTIVITIES, RESEARCH AND INDUSTRIAL APPLICATIONS, IN TYHE FIELD OF MICROWAVE MATERIALS TREATMENT
Nombre del congreso: Materials Research Society (MRS) Spring Meeting & Exhibit 1997
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos,
Fecha de celebración: 30/10/1997
José Manuel Catalá Civera; Elías de los Reyes Davó. pp. 163 - 168. MATERIALS RESEARCH SOCIETY, ISSN 1-55899-333-9
- 146 Título del trabajo:** Análisis de Aplicadores Microondas para el Calentamiento Uniforme de Materiales Laminares de Bajas Pérdidas
Nombre del congreso: IX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1994)
Ciudad de celebración: Las Palmas, España,
Fecha de celebración: 21/09/1994
José Manuel Catalá Civera. pp. 703 - 704. UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ISSN D.L. 1168-1994
- 147 Título del trabajo:** Análisis de aplicadores microondas para el calentamiento uniforme de materiales laminares de bajas perdidas
Nombre del congreso: IX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 1994)
Ciudad de celebración: Las Palmas, España,
Fecha de celebración: 21/09/1994
José Manuel Catalá Civera; Juan Vicente Balbastre Tejedor. pp. 783 - 787. UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ISSN D.L. 1168-1994

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2019). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2019
- 2 Título del comité:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2018). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2018
- 3 Título del comité:** 16th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2017). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2017



- 4 Título del comité:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2017). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2017
- 5 Título del comité:** 3rd Global Congress on Microwave Energy Applications (GCMEA 2016). Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2016
- 6 Título del comité:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2016). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2016
- 7 Título del comité:** 15th International Conference on Microwave and High Frequency Heating. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2015
- 8 Título del comité:** XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2015). Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2015
- 9 Título del comité:** Workshop on Innovation on Information and Communication Technologies (ITACA-WIICT 2015). Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 2015
- 10 Título del comité:** Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0832-7823
Fecha de inicio: 2012
- 11 Título del comité:** Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy. Tipo participación: Editor adjunto. ISSN: 0832-7823
Fecha de inicio: 2011
- 12 Título del comité:** 13th International Conference on Microwave and High Frequency Heating. Tipo participación: Miembro del comité científico
Fecha de inicio: 2011
- 13 Título del comité:** 12 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROWAVE AND HIGH FREQUENCY HEATING. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2009
- 14 Título del comité:** 11th International Conference on Microwave and High Frequency Heating. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2007
- 15 Título del comité:** 8 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROWAVE AND HIGH FREQUENCY HEATING. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 2001
- 16 Título del comité:** 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating. Book of Proceedings
Fecha de inicio: 1999



- 17 Título del comité:** 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating. Electronic Book of Proceedings
Fecha de inicio: 1999
- 18 Título del comité:** 7 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROWAVE AND HIGH FREQUENCY HEATING. Tipo participación: Miembro del comité de organización
Fecha de inicio: 1999
- 19 Título del comité:** 7 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROWAVE AND HIGH FREQUENCY HEATING. Tipo participación: Miembro del comité de programa
Fecha de inicio: 1999

Otros méritos

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

Entidad de realización: INSTITUTO INVESTIGACIÓN EMPA

Ciudad entidad realización: THUN, Suiza

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1 mes

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers
- 2 Nombre de la sociedad:** Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación

Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy
Entidad de afiliación: Taylor & Francis
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 2012 **Duración:** 12 meses
- 2 Nombre del Consejo editorial:** Journal of Microwave Power and Electromagnetic Energy
Entidad de afiliación: Taylor & Francis
Categoría profesional: Editor adjunto
Fecha de inicio: 0001 **Duración:** 12 meses

Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio IX Certamen Valencia IDEA 2015
Entidad concesionaria: Ajuntament de València
Fecha de concesión: 18/12/2015
- 2 Descripción:** Premio mejor poster congreso ISNNM 2012
Entidad concesionaria: Organizing committee of the ISNNM 2012 (International Symposium on Novel and Nanomaterials)
Fecha de concesión: 29/08/2012

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios
Nº de tramos reconocidos: 5

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Participación en comités científico-técnicos en organizaciones e instituciones internacionales.
Miembro delegado de JMPEE (AMPERE)
- 2 Descripción del mérito:** Participación en el Workshop "WMA: Introduction to Advanced Dielectric Measurement Techniques", del congreso IEEE MTTs 2012 (International Microwave Symposium 2012) , celebrado en Montreal en junio de 2012.
- 3 Descripción del mérito:** Chairman del curso (short-course) con título "Basics of Microwave Heating" celebrado durante la 13th International Conference on Microwave and High Frequency Heating (AMPERE 2011)
- 4 Descripción del mérito:** Colaboración como evaluador en la convocatoria ☐Explora Ciencia☐ y ☐Explora Tecnología☐.. 2015
- 5 Descripción del mérito:** Miembro comité científico en 13th International Conference on Microwave and High Frequency Heating. 2011
- 6 Descripción del mérito:** Miembro comité científico en 12th International Conference on Microwave and High Frequency Heating . 2009



- 7 Descripción del mérito:** Miembro comité organización en 11th International Conference on Microwave and High Frequency Heating . 2007
- 8 Descripción del mérito:** Miembro comité organización en 10th International Conference on Microwave and High Frequency Heating . 2005
- 9 Descripción del mérito:** Miembro comité organización en 9th International Conference on Microwave and High Frequency Heating . 2003
- 10 Descripción del mérito:** Miembro comité científico en 8th International Conference on Microwave and High Frequency Heating . 2001
- 11 Descripción del mérito:** Miembro comité científico en 7th International Conference on Microwave and High Frequency Heating . 1999