



MARIA JESUS SANCHIS SANCHEZ

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 15/03/2022

v 1.4.3

f2dd2ad13c93e21cff13a91c10901bd3

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.

Degree in chemistry from the University of Valencia (UV) (1988) and Dra. Chemistry from the UV (February, 1993). During my pre-doctoral research stage, as part of the Institute of Materials Science of the UV: 1988-1992, my research focused on the design of new ways of synthesis and characterization of superconducting oxide precursor materials of high critical temperature. During this period my work was reflected in 15 scientific publications and 14 communications to Congresses. After the doctorate, I began a new stage combining my research with my work as teacher in the Department of Applied Thermodynamics at the Polytechnic University of Valencia (UPV). Currently I am Professor Full Professor of the Department of Heat Engines at the UPV

My teaching experience began in 1990 as a support in practical sessions metallurgy degree in Chemical, specialty chemical Fundamental (Q. Inorganic). In 1992 as an assistant University started teaching at the department of Applied Thermodynamics of the UPV, lecturing (in many cases responsible for the course), mainly in the degrees of Industrial Engineering, Chemical Engineering and Materials Engineering related subjects with thermodynamics and materials science. I have taught in 1 master and PhD programs (Molecular Physical Chemistry, Molecular Mechanics dielectric materials) and directed 13 Final Projects, Jobs and Jobs Final Project Master's Thesis. I have participated in 3 teaching publications and in 14 teaching Projects.

My research focus in the area of Materials Science, and more specifically in the thermal, mechanical and electrical characterization and in the analysis of the structure-properties of polymeric materials mainly related to different types of applications in electrical engineering, electronics, energy, biotechnology, pharmaceutical,

I have 95 publications including contributions from journal articles, books and book chapters, and 85 papers at Congress. I have participated as a researcher in 25 projects funded in public announcements. I have also worked with companies, conducting studies in order to solve specific problems. I have supervised five doctoral theses and I have four periods of 6 years on research work recognized by the Ministry of Education and Science.

**MARIA JESUS SANCHIS SANCHEZ**

Apellidos: **SANCHIS SANCHEZ**
 Nombre: **MARIA JESUS**
 DNI: [REDACTED]
 ORCID: **0000-0002-3528-3966**
 ResearcherID: **B-6667-2017**
 Fecha de nacimiento: [REDACTED]
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad Valenciana**
 Provincia de contacto: **Valencia**
 Ciudad de nacimiento: **VALENCIA**
 Dirección de contacto: **Dpto. Termodinámica Aplicada, ETSII, Universitat Politècnica de València, Camino de Vera s/n**
 Código postal: **46022**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
 Ciudad de contacto: **VALENCIA**
 Teléfono fijo: **(34) 963879327**
 Fax: **(34) 963877329**
 Correo electrónico: [REDACTED]
 Teléfono móvil: [REDACTED]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Termodinámica Aplicada, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Categoría profesional: Professor/CATEDRATICA DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 29/10/2010
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Identificar palabras clave: Termodinámica; Propiedades mecánicas; Dieléctricos

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Termodinámica Aplicada, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Categoría profesional: Lecturer/ TITULAR DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 19/01/2000
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Termodinámica Aplicada, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Categoría profesional: University School Professor/ TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA
Fecha de inicio: 15/08/1996
Modalidad de contrato: Funcionario/a



Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Termodinámica Aplicada, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Categoría profesional: Temporary University School Professor/ TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA INTERINA
Fecha de inicio: 10/01/1995
Modalidad de contrato: Interino/a

Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Termodinámica Aplicada, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Categoría profesional: Assistant lecturer/ AYUDANTE DE UNIVERSIDAD
Fecha de inicio: 05/11/1992
Modalidad de contrato: Interino/a

Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
Categoría profesional: Research fellow / BECARIA FPI
Fecha de inicio: 01/01/1989
Modalidad de contrato: Interino/a

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Politécnica de Valencia	Secretaria del departament de Termodinàmica Aplicada	13/12/2017
2	Universidad Politecnica de Valencia	Secretaria del Departament de Termodinàmica Aplicada	09/12/2013
3	Universidad politecnica de valencia	Secretaria del Departament de Termodinàmica Aplicada	02/07/2012
4	Universidad Politecnica de Valencia	Secretaria del Departament de Termodinàmica Aplicada	21/06/2004
5	Universidad Politécnica de Valencia	Secretaria del Departament de Termodinàmica Aplicada	03/01/1998
6	Universidad Politécnica de Valencia	Secretario Dpto . Termodinàmica Aplicada	25/05/1995
7	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales	Secretario	12/04/2019

1 Entidad empleadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Secretaria del departament de Termodinàmica Aplicada
Fecha de inicio-fin: 13/12/2017 - 11/04/2019

2 Entidad empleadora: Universidad Politecnica de Valencia
Categoría profesional: Secretaria del Departament de Termodinàmica Aplicada
Fecha de inicio-fin: 09/12/2013 - 12/12/2017



- 3 Entidad empleadora:** Universidad politecnica de valencia
Categoría profesional: Secretaria del Departament de Termodinàmica Aplicada
Fecha de inicio-fin: 02/07/2012 - 08/12/2017
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Politecnica de Valencia
Categoría profesional: Secretaria del Departament de Termodinàmica Aplicada
Fecha de inicio-fin: 21/06/2004 - 29/06/2008
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Politècnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia
Categoría profesional: Secretaria del Departament de Termodinàmica Aplicada
Fecha de inicio-fin: 03/01/1998 - 21/02/1999
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Politècnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia
Categoría profesional: Secretario Dpto . Termodinàmica Aplicada
Fecha de inicio-fin: 25/05/1995 - 10/09/1997
- 7 Entidad empleadora:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Categoría profesional: Secretario
Fecha de inicio: 12/04/2019



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Graduate in Chemical Sciences.Extraordinary prize of degree. Course 1988

Ciudad entidad titulación: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 15/06/1988

Doctorados

Programa de doctorado: Chemical Sciences

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: VALENCIA, Comunidad Valenciana, España

Fecha de titulación: 02/02/1993

Entidad de titulación DEA: Universitat de València

Fecha de obtención DEA: 02/02/1993

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: Química de síntesis de óxidos mixtos conteniendo cobre con índices de coordinación bajos. Relaciones estructura-propiedades

Director/a de tesis: AURELIO BELTRAN PORTER

Codirector/a de tesis: RAFAEL IBAÑEZ PUCHADES

Calificación obtenida: Apte cum laude

Mención de calidad: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		B1	B1	B1	B1
Inglés		C1	B1	B1	B1
Catalán		C1	C1	C1	C1
Alemán			A1		



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Thermodynamics
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Tecnologías Industrial
Fecha de inicio: 05/11/2012 **Fecha de finalización:** 09/02/2022
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Termodinámica Aplicada
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Ciencia y Tecnología de Polímeros
Titulación universitaria: Chemical engineering
Fecha de inicio: 26/01/2015 **Fecha de finalización:** 29/07/2021
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: ETSII
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Thermodynamics
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 05/11/2011 **Fecha de finalización:** 09/02/2015
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Termodinámica Aplicada
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Industrial design with polymers and composites
Titulación universitaria: Ingeniero de Materiales
Fecha de inicio: 05/11/2000 **Fecha de finalización:** 15/06/2014
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Termodinámica Aplicada
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Experimentation in Chemical Engineering
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 05/11/2010 **Fecha de finalización:** 15/06/2012
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Termodinámica Aplicada
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Thermodynamics Applied
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 05/11/1994 **Fecha de finalización:** 15/06/2011
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Termodinámica Aplicada



- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Thermodynamics
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 05/11/1993 **Fecha de finalización:** 15/06/2011
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Termodinámica Aplicada
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Molecular mechanics of dielectric materials
Titulación universitaria: Doctorate
Fecha de inicio: 05/11/2005 **Fecha de finalización:** 15/06/2008
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Termodinámica Aplicada
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Polymers for technological applications
Titulación universitaria: Ingeniero de Materiales
Fecha de inicio: 05/11/2003 **Fecha de finalización:** 15/06/2007
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Termodinámica Aplicada
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Thermal Engineering
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Electrónica
Fecha de inicio: 05/11/1994 **Fecha de finalización:** 15/06/2005
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Termodinámica Aplicada
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Macromolecular physical chemistry
Titulación universitaria: Doctorate
Fecha de inicio: 05/11/2001 **Fecha de finalización:** 15/06/2002
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Termodinámica Aplicada
- 12** **Nombre de la asignatura/curso:** Foundations in Thermal Engineering
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 05/11/1994 **Fecha de finalización:** 15/06/2000
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Termodinámica Aplicada
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Thermodynamics and Physical chemistry
Titulación universitaria: Ingeniero Industrial
Fecha de inicio: 05/11/1992 **Fecha de finalización:** 15/06/1994
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Termodinámica Aplicada



- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Inorganic Chemistry
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias
Fecha de inicio: 15/09/1991
Entidad de realización: Universitat de València
Fecha de finalización: 15/06/1992
Tipo de entidad: Universidad
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Metallurgy
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias
Fecha de inicio: 15/09/1990
Entidad de realización: Universitat de València
Fecha de finalización: 15/06/1992
Tipo de entidad: Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Caracterización del efecto del extensor de cadena sobre las propiedades dieléctricas y la resistencia a la hidrólisis de poliuretanos basados en aceite de soja.
Entidad de realización: ETSII; Universitat Politècnica de València
Alumno/a: Luis Alvaro Ruiz Pujalte
Fecha de defensa: 04/09/2019
- 2 Título del trabajo:** Caracterización térmica de mezclas compatibles estructuralmente basadas en biomateriales de lignina y poliuretano termoplástico como precursores de fibras de carbono
Entidad de realización: ETSII; UNiversitat Politècnica de Valencia
Alumno/a: Mario Muñoz Biendicho
Fecha de defensa: 25/07/2019
- 3 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA MOLECULAR DE NUEVAS POLIAZIDAS CON POTENCIALES APLICACIONES EN INGENIERÍA
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: Ronald José Araujo Montero
Fecha de defensa: 28/02/2018
- 4 Título del trabajo:** ANÁLISIS DE LA MOVILIDAD DINÁMICA DE UNA FAMILIA DE ISÓMEROS ESTRUCTURALES DE POLI(FENIL-ALQUIL-METACRILATO).
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA
Alumno/a: ENCARNA CORET BUENO
Fecha de defensa: 28/07/2017
- 5 Título del trabajo:** Estudio Experimental De La Dinámica De Materiales Compuestos De Poliuretano/Grafito
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA
Alumno/a: JOSEP BOSCA SANCHIS
Fecha de defensa: 28/07/2017
- 6 Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA MOLECULAR DE MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN CARRAGENINA Y CLOISITE NA+
Tipo de proyecto: TRABAJO FINAL DE MASTER
Entidad de realización: UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA
Alumno/a: MARIA AMPARO JULIAN FABRA
Fecha de defensa: 27/07/2017



- 7** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA MOLECULAR DE MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN CARRAGENINA Y QUITINA
Tipo de proyecto: TRABAJO FINAL DE GRADO
Entidad de realización: UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA
Alumno/a: RICARDO GARCIA BALAGUER
Fecha de defensa: 12/07/2017
- 8** **Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DINÁMICO DE COMPUESTOS DE CAUCHO PARA SU APLICACIÓN EN LIMPIAPARABRISAS
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: BELÉN GIMENO REGAL
Fecha de defensa: 05/05/2017
- 9** **Título del trabajo:** Análisis del Efecto de la Nanomorfología del Refuerzo en las Propiedades Térmicas y Dieléctricas de Composites de Polimetacrilato De Metilo/Poli (3,4 Etilendioxitiofeno)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: JOSÉ FRANCISCO SENDRA CHULIA
Fecha de defensa: 28/07/2016
- 10** **Título del trabajo:** Caracterización De Las Propiedades Térmicas Y Dieléctricas De Composites De Celulosa Bacteriana/Carboximetilcelulosa/Óxido De Grafeno Oxidado.
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: ANGEL RADOSELOVICS LAHOZ
Fecha de defensa: 15/07/2016
- 11** **Título del trabajo:** Synthesis and Characterisation of a Biocomposite Material Based on Polylactic Acid and Microfibrillated Cellulose.
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: MARIA RUT JOVANÍ ABRIL
Fecha de defensa: 30/06/2016
- 12** **Título del trabajo:** Desarrollo de un método para obtener nanocompuestos PEDOT/DWCNT para aplicaciones termoeléctricas
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: LINA VILLAR GALLEGO
Fecha de defensa: 29/04/2016
- 13** **Título del trabajo:** A contribution to the study of the molecular mobility in polymeric materials by Thermal and Dielectric Analysis
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación
Alumno/a: Belén Redondo Foj
Fecha de defensa: 21/12/2015
Doctorado Europeo: Si



- 14** **Título del trabajo:** Molecular mobility. Structure-property relationship of polymeric materials
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Alumno/a: Marta Carsí Rosique
Calificación obtenida: Sobresaliente/cum laude
Fecha de defensa: 21/12/2015
Doctorado Europeo: Si
Mención de calidad: Si
- 15** **Título del trabajo:** Análisis de la movilidad dinámica del Poli(fenil-propil-acrilato) Y Poli(fenil-propil-metacrilato). Influencia de la estructura química
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: GINES PEREZ BARQUERO
Fecha de defensa: 25/09/2015
- 16** **Título del trabajo:** Caracterización de las propiedades térmicas y dieléctricas de membranas poliméricas con aplicación en ingeniería
Entidad de realización: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alumno/a: IVAN BONET BARBERA
Fecha de defensa: 09/09/2015
- 17** **Título del trabajo:** Estudio de las propiedades térmicas y dieléctricas de materiales poliméricos con potenciales usos en ingeniería
Entidad de realización: Universitat politècnica de Valencia, ETSID **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Milián Barquín
Fecha de defensa: 15/05/2015
- 18** **Título del trabajo:** Caracterización de polipropilenos técnicos modificados con aplicaciones en ebanisterías interiores para automoción
Entidad de realización: Universitat politècnica de València, ETSII **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Pablo Usach Tortajada
Fecha de defensa: 14/07/2014
- 19** **Título del trabajo:** Caracterización de polipropilenos técnicos modificados con talco para su uso en parachoques
Entidad de realización: Universitat politècnica de València, ETSII **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Amparo Julián Fabra
Fecha de defensa: 14/07/2014
- 20** **Título del trabajo:** Caracterización de polipropilenos técnicos reforzados con fibra de vidrio con aplicaciones estructurales en automoción
Entidad de realización: Universitat politècnica de València, ETSII **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Culebras Martínez
Fecha de defensa: 14/07/2014



- 21 Título del trabajo:** Caracterización térmica y mecánica de polipropilenos técnicos reforzados con talco con aplicaciones estructurales en el sector automovilístico.
Entidad de realización: Universitat politècnica de València, ETSII **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Tomás Toledo
Fecha de defensa: 14/07/2014
- 22 Título del trabajo:** Caracterización de las propiedades térmicas y mecánicas de polipropilenos técnicos con refuerzos de diferente naturaleza para aplicaciones en automoción
Entidad de realización: Universitat politècnica de València, ETSII **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristian Martí Buades
Fecha de defensa: 25/06/2014
- 23 Título del trabajo:** Caracterización de las propiedades térmicas y mecánicas de polipropilenos para aplicaciones en electrodomésticos
Entidad de realización: Universitat politècnica de València, ETSII **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Valle Lázaro
Fecha de defensa: 24/06/2014
- 24 Título del trabajo:** Dielectric Properties of Natural Rubber-Cellulose II Nanocomposites
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ricard Diaz Calleja
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Pilar Ortiz Serna
Fecha de defensa: 22/09/2011
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 22/09/2011
Mención de calidad: No
- 25 Título del trabajo:** Thermal and dielectric characterization of polymeric membranes with oxy-ethylenic units in his side chains
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bélen Redodndo Foj
Fecha de defensa: 21/12/2010
- 26 Título del trabajo:** Caracterización De Las Propiedades Térmicas Y Dieléctricas De Composites De Celulosa Bacteriana/Carboximetilcelulosa/Óxido de Grafeno
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: ANGEL RADOSELOVICS LAHOZ
Fecha de defensa: 15/07/2006
- 27 Título del trabajo:** Contribution to the relaxation study in polymers by dielectric spectroscopy and thermal stimulated currents
Codirector/a tesis: Ricardo Díaz Calleja
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Gustavo Noel Domínguez Espinosa

Identificar palabras clave: Dieléctricos

Fecha de defensa: 20/06/2006

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: Si

Fecha de obtención: 20/06/2006

- 28 Título del trabajo:** Dielectric and conformacional study of the relaxation processes in polymeric materials
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Alumno/a: Vicente Penella Busach
Fecha de defensa: 30/04/2004

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Técnicas de debate en aula
Entidad organizadora: UPV. Instituto de Ciencias de la Educación, ICE
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 27/02/2018
- 2 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Empoderamiento: educar desde las fortalezas del alumno
Entidad organizadora: UPV. Instituto de Ciencias de la Educación, ICE
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 08/03/2017
- 3 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Elaboración de recursos multimedia para la docencia: presentaciones de calidad
Entidad organizadora: UPV. Instituto de Ciencias de la Educación, ICE
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 12,5
Fecha de impartición: 23/02/2017
- 4 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Aula 2.0. Las TIC como elemento dinamizador de la interactividad
Entidad organizadora: UPV. Instituto de Ciencias de la Educación, ICE
Horas impartidas: 5
Fecha de impartición: 23/03/2016
- 5 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Enseñar y evaluar competencias: ¿de qué estamos hablando?
Entidad organizadora: UPV. Instituto de Ciencias de la Educación, ICE
Horas impartidas: 4
Fecha de impartición: 09/02/2016
- 6 Nombre del evento:** LOS PROCESOS DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS TÍTULOS OFICIALES
Entidad organizadora: UPV. Instituto de Ciencias de la Educación. ICE
Horas impartidas: 3
Fecha de impartición: 06/10/2014



- 7 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Programa de Formación Permanente para el profesorado de la UPV. Desarrollo del pensamiento crítico y la responsabilidad ética y profesional
Entidad organizadora: UPV. Instituto de Ciencias de la Educación, ICE
Horas impartidas: 25
Fecha de impartición: 12/05/2014
- 8 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Programa de Formación Permanente para el profesorado de la UPV. Integración y evaluación de competencias en el trabajo final de grado y máster
Entidad organizadora: upv. Instituto de Ciencias de la Educación
Horas impartidas: 12,5
Fecha de impartición: 08/04/2014
- 9 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Programa de Formación Permanente para el profesorado de la UPV. Prevención de riesgos laborales
Entidad organizadora: UPV. Instituto de Ciencias de la Educación
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 30/09/2012
- 10 Tipo de evento:** Congreso
Nombre del evento: 2º Congreso Internacional de Diseño, Tecnologías e Ingeniería del Producto
Entidad organizadora: PROTO desing
Horas impartidas: 6
Fecha de impartición: 05/05/2004
- 11 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Programa de Formación Permanente para el profesorado de la UPV. Educación de la voz
Entidad organizadora: UPV. Instituto de Ciencias de la Educación ICE **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Horas impartidas: 12
Fecha de impartición: 02/06/2003
- 12 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Programa de Formación Permanente para el profesorado de la UPV. ¿Por qué no aprenden los alumnos universitarios?
Entidad organizadora: UPV. Instituto de Ciencias de la Educación, ICE
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 02/02/1999
- 13 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Programa de Formación Permanente para el profesorado de la UPV. ¿Cómo mejorar las clases? Enseñanza-Aprendizaje en el aula universitaria
Entidad organizadora: UPV. Instituto de Ciencias de la Educación, ICE
Horas impartidas: 12
Fecha de impartición: 12/01/1999



- 14 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Jornadas sobre la Docencia en la Universidad Politécnica de Valencia
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 16
Fecha de impartición: 01/12/1998
- 15 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso Aplicaciones de la Informática en la Educación
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 20
Fecha de impartición: 01/10/1993
- 16 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso dentro del Programa de Formación Permanente para el Profesorado de la UPV: Proyecto Docente
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 12
Fecha de impartición: 01/10/1993
- 17 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Curso de Superconductividad de la Ciencia a las aplicaciones
Entidad organizadora: Universidad Internacional Menéndez Pelayo **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 150
Fecha de impartición: 25/06/1990
- 18 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: The International School on Crystal Growth and Crystallographic Assessment of Industrial Materials
Entidad organizadora: Commission on Crystal Growth and Characterization of materials of the International Union of Crystallography **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Horas impartidas: 300
Fecha de impartición: 13/05/1990
- 19 Tipo de evento:** Jornada
Nombre del evento: Curso de Adaptación Pedagógica
Entidad organizadora: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Valencia
Horas impartidas: 300
Fecha de impartición: 1987



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

- 1** V. Compañ; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis. Termodinámica Aplicada, pp. 01 - 598. Servicio de Publicaciones SPUPV-99.3515. 01/01/2005. ISBN 84-9705-903-4
Nombre del material: Libro de teoría
Fecha de elaboración: 2005
Tipo de soporte: Libro
- 2** J. Cañada; R. Díaz; J.L. Gómez; M. Monleon; A. Ribes; M.J. Sanchis. Problemas Resueltos de Termodinámica, Problemas Resueltos de Termodinámica. pp. 01 - 285. Servicio de Publicaciones SPUPV-96043. 01/01/1996. ISBN 84-7721-371-2
Nombre del material: Libro de problemas
Fecha de elaboración: 1996
Tipo de soporte: Libro
- 3** J. Cañada; R. Díaz; J.L. Gómez; M. Monleon; A. Ribes; M.J. Sanchis. Problemas Resueltos de Termodinámica, Problemas Resueltos de Termodinámica. pp. 01 - 257. Servicio de Publicaciones SPUPV-96043. 01/01/1996. ISBN 84-7721-740-8
Nombre del material: Libro de problemas
Fecha de elaboración: 1996
Tipo de soporte: Libro

Participación en proyectos de innovación docente

- 1** **Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa y Convergencia Europea Seguimiento y control de la adaptación al sistema de créditos ECTS en la Titulación de Ingeniero Técnico Industrial en la especialidad Diseño Industrial, ETSID, U.P.V.
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 01/09/2005
- 2** **Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa y Convergencia Europea Seguimiento y control de la adaptación al sistema de créditos ECTS en la Titulación de Ingeniero Técnico Industrial en la especialidad Electricidad, ETSID, U.P.V.
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 01/09/2005
- 3** **Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa y Convergencia Europea Seguimiento y control de la adaptación al sistema de créditos ECTS en la Titulación de Ingeniero Técnico Industrial en la especialidad Electrónica Industrial, ETSID, U.P.V.
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 01/09/2005



- 4** **Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa y Convergencia Europea Seguimiento y control de la adaptación al sistema de créditos ECTS en la Titulación de Ingeniero Técnico Industrial en la especialidad Química Industrial, ETSID, U.P.V.
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2004 - 01/09/2005
- 5** **Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa y Convergencia Europea Implantación del sistema de créditos ECTS en la Titulación de Ingeniero Técnico Industrial en la especialidad Diseño Industrial, ETSID, U.P.V.
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 01/09/2004
- 6** **Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa y Convergencia Europea Implantación del sistema de créditos ECTS en la Titulación de Ingeniero Técnico Industrial en la especialidad Electricidad, ETSID, U.P.V.
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 01/09/2004
- 7** **Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa y Convergencia Europea Implantación del sistema de créditos ECTS en la Titulación de Ingeniero Técnico Industrial en la especialidad Electrónica Industrial, ETSID, U.P.V.
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 01/09/2004
- 8** **Título del proyecto:** Proyecto de Innovación Educativa y Convergencia Europea Implantación del sistema de créditos ECTS en la Titulación de Ingeniero Técnico Industrial en la especialidad Química Industrial, ETSID, U.P.V.
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2003 - 01/09/2004
- 9** **Título del proyecto:** Proyecto Europa, AME2 (Nuevos métodos de enseñanza - aprendizaje)
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 01/09/2003
- 10** **Título del proyecto:** Proyecto Europa, AME3 (Mejora de los sistemas de evaluación): Avances metodológicos para la docencia del diseño con polímeros y composites.
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 01/09/2003



- 11 Título del proyecto:** Elaboración de material didáctico y practicas de laboratorio de la asignatura de Ampliación de Termodinámica adaptados al nuevo plan de Estudios.
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/1995 - 01/09/1998
- 12 Título del proyecto:** Desarrollo de un programa coordinado de aprendizaje para las asignaturas de experimentación en Ingeniería Química (primer ciclo)
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/1994 - 01/09/1998
- 13 Título del proyecto:** Metodología experimental para la docencia de Físicoquímica
Tipo de participación: Otros
Entidad financiadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/1993 - 01/09/1994

Premios de innovación docente recibidos

Nombre del premio: Premio a la Excelencia Docente al Departamento de Termodinámica Aplicada,
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad concesionaria: ValenciA, Comunidad Valenciana, España
A propuesta de: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Fecha de concesión: 07/07/2006

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** New frontiers in thermoelectric conversion and energy storage
Entidad de realización: UV/UPV
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Educación y Ciencia CICYT
Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2023
- 2 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE REPELENTES ECOLÓGICOS, FORMULACIONES POLIMÉRICAS Y DIFUSORES EFICACES CONTRA EL PICUDO ROJO (RTC-2017-6309-2-AR)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Valencia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Sanchis Sanchez; Marta Carsí Rosique

Nº de investigadores/as: 2

Nombre del programa: RETOS DE INVESTIGACIÓN

Cód. según financiadora: RTC-2017-6309-2-AR

Fecha de inicio-fin: 01/11/2018 - 01/11/2021

Cuantía total: 550.414 €

Cuantía subproyecto: 107.904 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

3 Nombre del proyecto: Semiconductor nanostructures and nanocomposites for energy harvesting

Entidad de realización: UV/UPV

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Cantarero Sáez; Maria Jesús Sanchis Sánchez; Clara M. Gómez Clarí; Antonio Miguel López Martínez; Alberto García Cristóbal; Rafael Muñoz Espí; Mauricio Morais de Lima Marques

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia CICYT

Fecha de inicio-fin: 08/02/2016 - 07/01/2019

4 Nombre del proyecto: Nanohilos semiconductores y de polímeros con aplicaciones en energía

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Cantarero

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: MAT2012-33483

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 01/01/2016

Cuantía total: 200.000 €

5 Nombre del proyecto: Propiedades dieléctricas, viscoelásticas y de transporte de electrolitos sólidos y nanocompuestos poliméricos

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. Maria J. Sanchis

Nº de investigadores/as: 12

Nº de personas/año: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia CICYT

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: MAT2008-06725-C03-03

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2012

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 145.200 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 6 Nombre del proyecto:** Propiedades dieléctricas viscoelásticas y de transporte de electrolitos sólidos y nanocompuestos poliméricos (ACOMP/2010/204)
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria J. Sanchis
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana Type of body: Generalitat ValencianaCity : Valencia
Spain
Valencian Community
Cód. según financiadora: ACOMP/2010/204
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 01/01/2011
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia
Cuantía total: 13.000 €
- 7 Nombre del proyecto:** Ayuda cofinanciación UPV proyecto: propiedades térmicas, mecánicas, eléctricas y de transporte en geles y electrolitos polímeros (PAID-05-08-4055)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Díaz-Calleja
Nº de investigadores/as: 10 **Nº de personas/año:** 10
Entidad/es financiadora/s:
Spain
Universidad Politécnica de Valencia Type of body: UniversityCity : Valencia
Valencian Community
Cód. según financiadora: PAID-05-08-4055
Fecha de inicio-fin: 16/09/2008 - 16/09/2009
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia Total amount: 5800
Cuantía total: 5.800 €
- 8 Nombre del proyecto:** Ayuda Complementaria para Proyectos de I+D+i. ACOMP07/242
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Díaz-Calleja
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología. (AVCiT)
Cód. según financiadora: ACOMP07/242
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007
Entidad/es participante/s: UPV
Cuantía total: 18.000 €



9 Nombre del proyecto: Desarrollo e integración de sistemas de generación eléctrica en red basados en pila de combustible y fuentes renovables (IMCITA/2005/31)

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

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Compañ Moreno

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Impiva- Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana a través de la Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología.

Fecha de inicio-fin: 18/11/2005 - 18/02/2006

Cuantía total: 14.950 €

10 Nombre del proyecto: Ayuda al grupo: Grupo de caracterización de Propiedades de nuevos Materiales (GRUPO S03/030)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Compañ Moreno

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 8

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología. Generalitat Valenciana

Nombre del programa: Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 01/01/2006 **Duración:** 3 años

Cuantía total: 74.771,05 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

11 Nombre del proyecto: Analizador Dinámico Mecánico (DMA). INFRA03/029

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

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Díaz-Calleja

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología. (AVCiT)

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

Cuantía total: 8.089 €

12 Nombre del proyecto: Dinámica y fenómenos de transporte en polímeros (MAT2002-04042-C02-01)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Díaz-Calleja

Nº de investigadores/as: 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ministerio de Ciencia y tecnología D.G. de investigación

Nombre del programa: MAT2002-04042-C02-01**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2002 - 01/11/2005**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 115.000 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 13 Nombre del proyecto:** Propiedades Mecano-dinámicas y dieléctricas de hidrogeles poliméricos susceptibles de ser utilizados en el diseño protésico o de robots (GV01-175)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Díaz-Calleja**Nº de investigadores/as:** 3**Nº de personas/año:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana- GV01-175

Nombre del programa: GV01-175**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 01/01/2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 19.823,23 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 14 Nombre del proyecto:** Desarrollo y propiedades de nuevos materiales barrera con uso potencial en separación de gases, iones (MAT1999-1127-C04-03)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad Politécnica de Valencia**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Díaz-Calleja**Nº de investigadores/as:** 3**Nº de personas/año:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

CICYT-MAT1999-1127-C04-03

Tipo de participación: Otros**Nombre del programa:** MAT1999-1127-C04-03**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 01/01/2003**Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 38.368,3 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 15 Nombre del proyecto:** Novocontrol. Concept-80. INFRA03/029

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Valencia,**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ricardo Díaz-Calleja**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**



Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología. (AVCiT)

Cód. según financiadora: INFRA03/029

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2003

Entidad/es participante/s: UPV

Cuantía total: 156.382,2 €

16 Nombre del proyecto: Estudios de degradación en materiales plásticos comerciales (6585)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** University

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Díaz-Calleja

Nº de personas/año: 8

Entidad/es financiadora/s:

UPV Vicerrectorado de I+D (USAR EL VRID NO EL 001) **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Otros

Fecha de inicio-fin: 01/12/1999 - 01/12/2001 **Duración:** 2 años

Cuantía total: 18.872,11 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

17 Nombre del proyecto: ARPEGE: Applications And Research On Polymers In Electrical Engineering: Correlations Between Structures And Electronic Properties (N562-CT9400517)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Díaz-Calleja

Nº de investigadores/as: 2

Nº de personas/año: 2

Entidad/es financiadora/s:

University Montpellier II

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: N562-CT9400517

Fecha de inicio-fin: 01/10/1994 - 31/12/1999 **Duración:** 5 años - 2 meses - 30 días

Cuantía total: 56.139,1 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

18 Nombre del proyecto: Estructuras optoelectrónicas basadas en silicio poroso (GV-2211/94)

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

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Díaz-Calleja

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana-94

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 03/01/1998

Duración: 3 años - 2 días

Cuantía total: 76.689,14 €

19 Nombre del proyecto: Conductores orgánicos. Derivados calcogenuros
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Díaz-Calleja
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Acciones Integradas Hispano-Alemanas

Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 01/01/1997

Duración: 11 meses - 30 días

20 Nombre del proyecto: Conductores orgánicos. Derivados calcogenuros
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad Valencia
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Díaz-Calleja
Nº de investigadores/as: 3 **Nº de personas/año:** 3
Entidad/es financiadora/s: Acciones Integradas Hispano-Alemanas

Tipo de participación: Otros

Nombre del programa: HA95-103B

Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1995

Duración: 11 meses - 30 días

Régimen de dedicación: Tiempo completo

21 Nombre del proyecto: Preparación, Cristalografía y Estructura Electrónica de óxidos superconductores de alta temperatura crítica y compuestos relacionados
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Beltrán Porter
Nº de investigadores/as: 8 **Nº de personas/año:** 8
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombre del programa: CICYT MAT90-1020
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1993 **Duración:** 3 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

22 Nombre del proyecto: Optimización de Métodos Preparativos y Parámetros Críticos de Superconductores de Alta temperatura Crítica
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Beltrán Porter



Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Red Eléctrica Española (Proyecto MIDAS)

Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: MIDAS
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1992 **Duración:** 2 años
Régimen de dedicación: Tiempo completo

23 **Nombre del proyecto:** Síntesis de Cerámicas Superconductoras y Otros Óxidos de Tipo Perovskita (Propiedades de Transporte y Catalíticas)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aurelio Beltrán Porter

Nº de investigadores/as: 10 **Nº de personas/año:** 10

Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: CICYT MAT89-0427
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990 **Duración:** 1 año

24 **Nombre del proyecto:** Preparación y caracterización de precursores de óxidos superconductores

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Beltrán Porter

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:
Red Eléctrica Española (Proyecto MIDAS)

Tipo de participación: Otros
Nombre del programa: PROYECTO MIDAS
Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1989 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 150.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo

25 **Nombre del proyecto:** Propiedades Térmicas, Mecánicas, Eléctricas y de Transporte de geles y electrolitos polímeros (MAT2005-05648-C02-02)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo Díaz-Calleja

Nº de investigadores/as: 11 **Nº de personas/año:** 11

Entidad/es financiadora/s:



Ministerio de Educación y Ciencia CICYT

Nombre del programa: MAT2005-05648-C02-02

Fecha de inicio: 15/10/2005

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

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

- 1 Nombre del proyecto:** Characterization and optimization of novel artificial turf surfaces based Ethylene-propylene rubber

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Universidad

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria J. Sanchis

Nº de investigadores/as: 4

Nº de personas/año: 4

Entidad/es participante/s: UPV

Entidad/es financiadora/s: INGEST S.L.

Tipo de proyecto: Cooperación

Fecha de inicio: 01/07/2012

Duración: 2 meses

Cuantía total: 6.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Innovación y optimización de nuevos materiales tecnológicos de aplicación industrial

Grado de contribución: Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María J. Sanchis

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: Fundación Investigación e Innovación para el desarrollo Social

Fecha de inicio: 2011

Cuantía total: 3.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** Determination of permittivity in samples

Grado de contribución: Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento

Ciudad entidad realización: Vasteras, Suecia

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. J. Sanchis

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: ABB Corporate Research Center of Sweden; Universidad Politécnica de Valencia

Entidad/es financiadora/s: ABB

Fecha de inicio: 2010

Cuantía total: 8.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Búsqueda e Identificación de Aplicaciones Tecnológicas a las Investigaciones en Nuevos Materiales para su Aplicación en el área de Energía y Electricidad
Grado de contribución: asesoramiento.
Ciudad entidad realización: Valencian Community, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Díaz-Calleja
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia
Entidad/es financiadora/s:
Instituto Tecnológico de la Energía
Fecha de inicio: 25/07/2007
Cuantía total: 22.400 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Desarrollo e Integración de sistemas de generación eléctrica en red basados en pilas de combustible y fuentes renovables.
Grado de contribución: Consultorías, estudios técnicos y asesoramiento
Ciudad entidad realización: Valencia,
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Luís Fuster Roig
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: ITE; UPV
Entidad/es financiadora/s:
IMPIVA. Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología. (AVCiT)
Fecha de inicio: 2007
- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo e Integración de Sistemas de Generación Eléctrica en Red Basados en Fuentes Renovables.
Grado de contribución: asesoramiento.
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta García Pellicer
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Eléctrica
Entidad/es financiadora/s:
IMPIVA
Fecha de inicio: 31/03/2005
Cuantía total: 35.500 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Diana Favero; Victória Marcon; Carlos A. Figueroa; Clara M. Gómez; Ana Cros; Nuria Garro; Maria J Sanchis; Marta Carsí; Otávio Bianchi. Effect of chain extender on the morphology, thermal, viscoelastic, and dielectric behavior of soybean polyurethane. *Journal of Applied Polymer Science*. Wiley, 27/02/2021.

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

Autor de correspondencia: No
- 2 José F. Serrano Chaumarchirant; Isaac Brotons; Mario Culebras; Maria J. Sanchis; Andrés Cantarero; Rafael Muñoz-Espí; Clara M. Gómez. Electrochemical Synthesis of an Organic Thermoelectric Power Generator. *ACS APPLIED MATERIALS&INTERFACES*. 9, pp. 1. ACS, 01/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://dx.doi.org/10.1021/acsmi.0c12076>>.

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

Autor de correspondencia: Si
- 3 Pilar Ortiz-Serna; Marta Carsí; Mario Culebras; Maurice Collins; Maria J. Sanchis. Exploring the role of lignin structure in molecular dynamics of lignin/biobased thermoplastic elastomer polyurethane blends. *International Journal of Biological Macromolecules*. 158, pp. 1369 - 1379. Elsevier, 29/04/2020.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4 Juan Jairo Vaca-González; Sandra Clara Trujillo; María Guillot-Ferriols; Joaquín Ródenas-Rochina; María J. Sanchis; José Luis Gómez Ribelles; Diego Alexander Garzón-Alvarado; Gloria Gallego Ferrer. Effect of electrical stimulation on chondrogenic differentiation of mesenchymal stem cells cultured in hyaluronic acid – Gelatin injectable hydrogels. *Bioelectrochemistry*. 134, pp. 107536. Elsevier, 15/04/2020.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 Diana Favero; Victória R.R. Marcon; Thiago Thiago Barcellos; Clara M. Gómez; Maria J. Sanchis; Marta Carsí; Carlos A. Figueroa; Otávio Bianchi. Renewable polyol obtained by microwave-assisted alcoholysis of epoxidized soybean oil: Preparation, thermal properties and relaxation process. *Journal of Molecular Liquids*. 285, pp. 136 - 145. ELSEVIER, 17/04/2019.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.04.078>

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Maria J. Sanchis; Marta Carsí; Clara M. Gómez; Sol Rodriguez; Fernando C. Torres. Effect of Chitin whiskers to modulate the molecular dynamics of carrageenan matrix. *Polymers*. 11 - 6, pp. 1083 - 1099. Elsevier, 31/03/2019.

DOI: [doi:10.3390/polym11061083](https://doi.org/10.3390/polym11061083)

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

Autor de correspondencia: Si
- 7 Mario Culebras; José F. Serrano Chaumarchirant; Maria J. Sanchis; Katharina Landfester; Andrés Cantarero; Clara M. Gómez; Rafael Muñoz-Espí. Conducting PEDOT Nanoparticles: Controlling Colloidal Stability and Electrical Properties. *J. Phys. Chem.* 122, pp. 19197 - 19203. American Chemical Society, 30/07/2018.

DOI: [DOI: 10.1021/acs.jpcc.8b04981](https://doi.org/10.1021/acs.jpcc.8b04981)

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



- 8** Maria J. Sanchis Sánchez; Marta Carsí Rosique; Saul Vallejos; Félix Clemente García. Molecular Dynamics of Functional Azide-Containing Acrylic Films. *Polymers*. 10, pp. 859 - 876. Elsevier, 01/06/2018.
DOI: doi:10.3390/polym10080859
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 9** Mario Culebras; Anne Beaucamp; Maria J. Sanchis; Marta Carsí; Baljinder K. Kandola; A. Richard Horrocks; Gianmarco Panzetti; Maurice N Collins. Understanding the thermal and dielectric response of organosolv and modified lignin as carbon fibres precursors. *Green Chemistry*. 21, pp. DOI: 10.1039/C8GC01577E - 37. Royal Society of Chemistry, 01/06/2018.
DOI: DOI: 10.1039/c8gc01577e
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** MARIA J SANCHIS; MARTA CARSI; MARIO CULEBRAS; CLARA M. GOMEZ; SOL RODRIGUEZ; FERNANDO C. TORRES. Molecular dynamics of carrageenan composites reinforced with Cloisite Na⁺ montmorillonite nanoclay. *Carbohydrate Polymers*. 176, pp. 117 - 126. 14/08/2017.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2017.08.012>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 11** Maria J. Sanchis; Marta Carsí; Carlos Gracia Fernandez. Thermal and Dielectric Characterization of Multi-walled carbon nanotubes (MWCNTs)-Thermoplastic polyurethanes (TPU) Composites. *POLYMER SCIENCE A*. 59 - 4, pp. 543 - 553. The Journal of the Russian Academy of Sciences Editorial Office, 08/02/2017.
DOI: DOI: 10.1134/S0965545X17040083
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 12** Maria J. Sanchis Sánchez; Marta Carsí Rosique; Clara María Gómez; Mario Culebras; Karen Gonzales; Fernando G. Torres. Monitoring molecular dynamics of bacterial cellulose composites reinforced with graphene oxide by carboxymethyl cellulose addition. *Carbohydrate Polymers*. 157, pp. 353 - 363. Elsevier, 03/01/2017.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2016.10.001>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 13** Maria J. Sanchis; B. Redondo; M. Carsí; P. Ortiz-Serna; M. Culebras; C.M. Gomez; A. Cantarero; R. Muñoz-Espí. Controlling dielectrical properties of polymer blends through defined PEDOT nanostructures. *RSC ADVANCES*. 6, pp. 62024 - 62030. The Royal Society of Chemistry, 20/06/2016.
DOI: DOI: 10.1039/c6ra05597d
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 14** Abel García Bernabé; Jose Vicente Lidón Roger; Maria J. Sanchis Sánchez; Ricardo Díaz Calleja; Luis Felipe del Castillo. Interconversion algorithm between mechanical and dielectrical relaxation measurements for acetate of cis/trans 2-phenyl-5-hydroxymethyl-1,3-dioxane. *Physical Review E*. 92, pp. 042307-1 - 042307-8. American Physical Society, 12/10/2015.
DOI: DOI: 10.1103/PhysRevE.92.042307
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 15** Pilar Ortiz Serna; Maria J. Sanchis Sánchez; Belen Redondo Foj; Marta Carsí Rosique; Ricardo Díaz Calleja; Angel Leiva; Ligia Gargallo; Deodato Radic. Study of the dielectric relaxation of Poly(phenyl-propyl-acrylate) and Poly(phenyl-propyl-methacrylate): Effect of slight differences in the chemical structure. *Polymer International*. 64, pp. 1733 - 1740. Wiley, 03/08/2015.



DOI: DOI 10.1002/pi.4973

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 16** Belen Redondo Foj; Pilar Ortiz Serna; Marta Carsí Rosique; Maria J. Sanchis Sánchez; José M. García. The effect of cross-linking on the molecular dynamic of the segmental and beta Johari–Goldstein processes in poly (vinyl pyrrolidone)-based copolymers. *Solf Matter*. 11, pp. 7171 - 7180. Royal Society of Chemistry, 27/07/2015.
DOI: DOI: 10.1039/c5sm00714c
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
- 17** Pilar Ortiz Serna; Marta Carsí Rosique; Belén Redondo Foj; Maria J. Sanchis Sánchez; Mario Culebras; Clara Gómez; Andrés Cantarero. Thermal and dielectric properties of polycarbonatediol polyurethane. *Journal of Applied Polymer Science*. 132 - 22, pp. 42007 (1 of 8) - 42007 (1 of 8). Wiley, 17/01/2015.
DOI: DOI: 10.1002/app.42007
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Autor de correspondencia: Si
- 18** 1; Belen Redondo Foj; Pilar Ortiz Serna; Marta Carsí Rosique; Maria J. Sanchis Sánchez; Mario Culebras; Clara María Gómez; Andrés Cantarero. Electrical conductivity properties of expanded graphite–polycarbonatediol polyurethane composites. *Polymer International*. 64, pp. 284 - 292. Wiley, 13/01/2015.
DOI: DOI 10.1002/pi.4788
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 19** Pilar Ortiz Serna; Marta Carsí Rosique; Belen Redondo Foj; Maria J. Sanchis Sánchez. Electrical conductivity of natural rubber–cellulose II nanocomposites. *Journal of Non-Crystalline Solids*. 405, pp. 180 - 187. Elsevier, 16/09/2014.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2014.09.026>
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 20** Belen Redondo Foj; Marta Carsí Rosique; Pilar Ortiz Serna; Maria J. Sanchis Sanchez; Saul Vallejos; Felix Garcia; José Miguel García. Effect of the Dipole-Dipole Interactions in the Molecular Dynamics of Poly(vinylpyrrolidone)-Based Copolymers. *Macromolecules*. 47, pp. 5334 - 5346. ACS Publications American Chemical Society, 18/07/2014.
DOI: dx.doi.org/10.1021/ma500800a
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 21** Belén Redondo Foj; M. Carsi; P. Ortiz-Serna; M. J. Sanchis; F. García; J.M. Garcia. Relaxational study of poly(vinylpyrrolidone-co-butyl acrylate) membrane by dielectric and dynamic mechanical spectroscopy. *JOURNAL OF PHYSICS D: APPLIED PHYSICS*. 46, pp. 295304 - 295316. IOP PUBLISHING, 01/07/2013.
DOI: doi:10.1088/0022-3727/46/29/295304
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 22** Marta Carsí Rosique; M. J. Sanchis; P. Ortiz-Serna; B. Redondo-Foj; R. Díaz-Calleja; E. Riande. Conductivity and Time-Temperature Correspondence in Polar Viscoelastic Liquids. *Macromolecules*. 46, pp. 3167 - 3175. American Chemical Society, 01/04/2013.
DOI: dx.doi.org/10.1021/ma400224x
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 23** C.M. Gómez; M. Culebras; A. Cantarero; B. Redondo-Foj; P. Ortiz-Serna; M. Carsí; M.J. Sanchis. An experimental study of dynamic behaviour of graphite–polycarbonatediol polyurethane composites for protective coatings. *Applied Surface Science*. 275, pp. 295 - 302. 2013. ISSN 0169-4332
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2012.12.108>



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 24** Marta Carsí Rosique; M. J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; E. Riande; M.J.D. Nugent. Effect of slight crosslinking on the mechanical relaxation behavior of poly(2-ethoxyethyl methacrylate) chains. *European Polymer Journal*. 49, pp. 1495 - 1502. 2013.

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2012.12.012>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 25** Belen Redondo Foj; Pilar Ortiz Serna; Marta Carsí Rosique; Maria J. Sanchis Sanchez; Ricardo Díaz Calleja; Félix García; José Miguel García. Study of the thermal, dielectric and mechanical properties of poly(methyl methacrylate-co-(1,4,7,10-tetraoxacyclodecan-2-yl)methyl methacrylate) membranes. *Procedia Engineering*. 44, pp. 1534 - 1538. Elsevier, 25/09/2012.

DOI: doi: 10.1016/j.proeng.2012.08.856

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 26** M.J. Sanchis; P. Ortiz-Serna; M. Carsí; R. Díaz-Calleja; E. Riande; L. Gargallo; D. Radic'. Contributions of Dipolar Relaxation Processes and Ionic Transport to the Response of Liquids to Electrical Perturbation Fields. *The Journal of Physical Chemistry B*. 115, pp. 5730 - 5740. American Chemical Society, 2012. ISSN 1520-6106

DOI: dx.doi.org/10.1021/jp110554h

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 27** M. Carsí; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; E. Riande; M. J. D. Nugent. Effect of Cross-Linking on the Molecular Motions and Nanodomains Segregation in Polymethacrylates Containing Aliphatic Alcohol Ether Residues. *Macromolecules*. 45, pp. 3571 - 3580. American Chemical Society, 2012. ISSN 0024-9297

DOI: dx.doi.org/10.1021/ma202811p

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 28** P. Ortiz-Serna; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis. Evaluation of Natural Rubber Specific Heat Capacity at High Pressures from DSC Experimental Data at Atmospheric Pressure. *Journal of Applied Polymer Science*. pp. 2269 - 2272. WILEY, 2012. ISSN 0021-8995

DOI: DOI: 10.1002/APP.38118

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 29** P. Ortiz-Serna; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; E. Riande; R. Nunes; A. Martins; L. Visconte. Dielectric spectroscopy of natural rubber-cellulose II nanocomposites. *Journal of Non-Crystalline Solids*. 357, pp. 598 - 604. Elsevier, 2011. ISSN 0022-3093

DOI: doi:10.1016/j.jnoncrysol.2010.06.044

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 30** R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis; E. Riande. Biaxial stretching of rubber plates under normal electric fields Bifurcation in rubber plates. *IEEE*. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 31** M.J. Sanchis; M. Carsí; P. Ortiz-Serna; G. Domínguez-Espinosa; R. Díaz-Calleja; E. Riande; L. Alegría; L. Gargallo; D. Radic. Dipolar and Ionic Relaxations of Polymers Containing Polar Conformationally Versatile Side Chains. *Macromolecules*. 43, pp. 5723 - 5733. American Chemical Society, 2010. ISSN 0024-9297

DOI: DOI: 10.1021/ma1004875

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 32** P. Ortiz-Serna; R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis; G. Floudas; R. C. Nunes; A. F. Martins; L. L. Visconte. Dynamics of Natural Rubber as a Function of Frequency, Temperature, and Pressure. A Dielectric Spectroscopy Investigation. *Macromolecules*. 43, pp. 5094 - 5102. American Chemical Society, 2010. ISSN 0024-9297



DOI: DOI: 10.1021/ma1004869

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 33** R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; E. Riande. Instability of incompressible cylinder rubber tubes under radial electric fields. *Eur. Phys. J. E.* 032, pp. 183 - 190. Springer, 2010.

DOI: DOI: 10.1140/epje/i2010-10630-3

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 34** A. Navarro; M. P. Fernández-Liencre; T. Peña-Ruiz; J. M. Granadino-Roldán; M. Fernández-Gómez; G. Domínguez-Espinosa; M. J. Sanchis. A quantum mechanical study on polymer flexibility: Extended model from monomer to tetramer of 2- and 4-bromostyrenes. *Polymer.* 50, pp. 317 - 327. Elsevier, 2009. ISSN 0032-3861

DOI: doi:10.1016/j.polymer.2008.10.041

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3,44

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

- 35** R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis; E. Riande. Effect of an electric field on the bifurcation of a biaxially stretched incompressible slab rubber. *Eur. Phys. J. E.* 30, pp. 417 - 426. Springer, 2009. ISSN 1292-8941

DOI: DOI: 10.1140/epje/i2009-10541-4

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 36** R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis; E. Riande. Effect of an electric field on the deformation of incompressible rubbers: Bifurcation phenomena. *Journal of Electrostatics.* 67, pp. 158 - 166. Elsevier Science Bv, 2009. ISSN 0304-3886

DOI: doi:10.1016/j.elstat.2009.01.002

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 37** A. Garcia-Bernabé; M. J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; L.F. Castillo. Fractional Fokker-Planck equation approach for the interconversion between dielectric and mechanical measurements. *Journal Applied Physics.* 106, pp. 014912-1 - 014912-9. American Institute of Physics, 2009. ISSN 0021-8979

DOI: DOI: 10.1063/1.3158555

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 38** R. Díaz-Calleja; E. Riande; M. J. Sanchis. Response to Comment on "On electromechanical stability of dielectric elastomers" [*Appl. Phys. Lett.* 94, 096101, 2009]. *Applied Physics Letters.* 94, pp. 096102-1 - 096102-2. American Institute of Physics, 2009. ISSN 0003-6951

DOI: DOI: 10.1063/1.3089809

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 39** M. J. Sanchis; G. Domínguez-Espinosa; R. Díaz-Calleja; J. Guzmán; E. Riande. Influence of Structural Chemical Characteristics on Polymer Chain Dynamics. *Journal of Chemical Physics.* 129, pp. 054903-1 - 054903-12. American Institute of Physics, 2008. ISSN 0021-9606

DOI: DOI: 10.1063/1.2956493

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 40** R. Díaz-Calleja; E. Riande; M. J. Sanchis. On electromechanical stability of dielectric elastomers. *Applied Physics Letters.* 93, pp. 101902-1 - 101902-3. American Institute of Physics, 2008. ISSN 0003-6951

DOI: DOI: 10.1063/1.2972124

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 41** G. Domínguez-Espinosa; D. Ginestar; M. J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; E. Riande. Retardation Time Spectra Computed from Complex Compliance Functions. *Journal of Chemical Physics.* 129, pp. 104513-1 - 104513-7. American Institute of Physics, 2008. ISSN 0021-9606



DOI: DOI: 10.1063/1.2970078

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 42** M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; A. García-Bernabé; L. Alegría; L. Gargallo; D. Radic'. Water Absorption by poly(tetrahydrofurfuryl methacrylate)s. *Journal of Polymer Science. Part B, Polymer Physics*. 46, pp. 109 - 120. John Wiley & Sons Inc, 2008. ISSN 0887-6266

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 43** G. Domínguez Espinosa; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja. Characterization of low temperature dielectric processes in Poly(dicyclohexyl-itaconate). *Journal of Non-Crystalline Solids*. 353, pp. 119 - 129. Elsevier, 2007. ISSN 0022-3093

DOI: doi:10.1016/j.jnoncrysol.2006.10.007

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 44** M.J. Sanchis; Gustavo Domínguez Espinosa; R. Díaz-Calleja; L. Alegría; L. Gargallo; D. Radic'. Relaxational behavior of poly(4-tetrahydropyranyl) methacrylate. *Journal of Polymer Science. Part B, Polymer Physics*. 44, pp. 3135 - 3147. John Wiley & Sons Inc, 2006. ISSN 0887-6266

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 45** G. Domínguez Espinosa; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; C. Pagueguy; L. Gargallo; D. Radic'. Comparative study of poly(2,3 and 4 methyl cyclohexyl methacrylate)s. Dielectric relaxation spectroscopy (DRS). *Polymer*. 46, pp. 8028 - 8033. Elsevier Sci Ltd, 2005. ISSN 0032-3861

DOI: doi:10.1016/j.polymer.2005.06.109

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 46** G. Domínguez Espinosa; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; C. Pagueguy; L. Gargallo; D. Radic'. Comparative study of poly(2,3 and 4 methyl cyclohexyl methacrylate)s. TSDC measurements. *Polymer*. 46, pp. 11351 - 11358. Elsevier Sci Ltd, 2005. ISSN 0032-3861

DOI: doi:10.1016/j.polymer.2005.10.023

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 47** R. Díaz-Calleja; A. García-Bernabé; M.J. Sanchis; L.F. Castillo. Interconversion of mechanical and dielectric relaxations measurements for the Dicyclohexylmethyl-2-methyl succinate. *Physical Review E*. 72, pp. 051505-1 - 051505-7. Amer Physical Soc, 2005. ISSN 1539-3755

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 48** M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; C. Jaimes; J. Belana; J.C. Cañadas; J.A. Diego; M. Mudarra; J. Sellarés. A relaxational and conductive study on two poly(etherimides). *Polymer International*. 53, pp. 1368 - 1377. John Wiley & Sons Ltd, 2004. ISSN 0959-8103

DOI: DOI: 10.1002/pi.1544

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 49** A. García-Bernabé; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; A. del Campo; A. Bello; E. Pérez. Amorphous-Smetic Glassy Main Chain LCPs.II. Dielectric Study of the glass transition. *Polymer*. 45, pp. 1533 - 1543. Elsevier Sci Ltd, 2004. ISSN 0032-3861

DOI: doi:10.1016/j.polymer.2003.12.073

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 50** M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; O. Pelissou; L. Gargallo; D. Radic'. Dynamic Mechanical and Dielectric Relaxations in Poly(di-n-chloroalkylitaconates). *Polymer*. 45, pp. 1845 - 1855. Elsevier Sci Ltd, 2004. ISSN 0032-3861

DOI: doi:10.1016/j.polymer.2004.01.017

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 51** M. Mudarra; R. Díaz-Calleja; J. Belana; J.C. Cañadas; J.A. Diego; J. Sellares; M.J. Sanchis. Sublinear dispersive conductivity in polymethyl methacrylate at temperatures above the glass transition. *Polymer*. 45, pp. 2737 - 2742. Elsevier Sci Ltd, 2004. ISSN 0032-3861
DOI: doi:10.1016/j.polymer.2004.02.012
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** R. Díaz-Calleja; A. García-Bernabé; E. Sánchez-Martínez; M.J. Sanchis; A. Hormazábal; L. Gargallo; D. Radic'. Dielectric Relaxational Behaviour of Poly(diitaconate)s Containing Cyclic Rings in the Side Chain. *Polymer Science:Part. B: Polymer Physics*. 41, pp. 1059 - 1069. John Wiley & Sons Inc, 2003. ISSN 0887-6266
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; Milton Aravena; E. Riande; J. Guzmán. Dielectric Relaxations in Polymers containing dioxacyclohexane ring by Thermostimulated Depolarization Currents. *Macromolecular Symposia*. 191, pp. 177 - 190. WILEY-VCH Verlag GmbH, 2003. ISSN 0024-9297
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** L.F. Castillo; R. Díaz-Calleja; A. García-Bernabé; M.J. Sanchis. Properties of the First and Second Order Memory Functions of Dielectric Relaxation. *Journal Non Crystal Solid*. 307-310, pp. 288 - 295. Elsevier, 2002. ISSN 0022-3093
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 55** M. Mudarra; R. Díaz-Calleja; J. Belana; J.C. Cañadas; J.A. Diego; J. Selláres; M.J. Sanchis. Study of space charge relaxation in PMMA at high temperatures by dynamic electrical analysis. *Polymer*. 42, pp. 1647 - 1651. Elsevier Sci Ltd, 2001. ISSN 0032-3861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 56** J.C. Cañadas; J.A. Diego; J. Selláres; M. Mudarra; J. Belana; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis. Comparative study of amorphous and partially crystalline poly(ethylene-2-6-naphthalene di-carboxylate) by TSDC, DEA ,DMA and DCSC. *Polymer*. 41, pp. 2899 - 2905. Elsevier Sci Ltd, 2000. ISSN 0032-3861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 57** R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; E. Saiz; F. Martínez-Piña; R. Miranda; L. Gargallo; D. Radic; E. Riande. Dynamic Mechanical and Dielectric Relaxations of Poly(di-fluorobenzyl methacrylates). *Journal of Polymer Science:Part B: Polymer Physics* *Polymer*. 38, pp. 2179 - 2188. John Wiley & Sons Inc, 2000. ISSN 0887-6266
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 58** R. Díaz-Calleja; A. García-Bernabé; M.J. Sanchis; L.F. Castillo. Memory function for dielectric relaxation. *Journal of Chemical Physics*. 113 - 24, pp. 11258 - 11263. American Institute of Physics, 2000. ISSN 0021-9606
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 59** P. Sáez-Torres; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; J. Guzmán; E. Riande. Relaxation behaviour, at very low frequencies, of glassy polymers containing aliphatic-aromatic side groups in their structures. *Journal Applied Physics*. 88 - 3, pp. 1593 - 1599. American Institute of Physics, 2000. ISSN 0021-8979
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 60** M. Mudarra; J. Belana; J.C. Cañadas; J.A. Diego; J. Sellarés; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis. Space charge relaxation in PEI by the electric modulus formalism. *Journal of Applied Physics*. 88 - 8, pp. 4807 - 4812. American Institute of Physics, 2000. ISSN 0021-8979
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 61** R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; E. Riande; E. Pérez; M. Pinto. Relaxational and Conformational Studies on Thermotropic Side Chains Liquid Crystalline Polymers. *Journal of Molecular Structure*. 479, pp. 135 - 147. Elsevier Science Bv, 1999. ISSN 0022-2860



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 62** J.C. Cañadas; J. A. Diego; M. Mudarra; J. Belana; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; C. Jaïmes. Relaxational study of PEN by TSDC, DEA and DMA. *Polymer*. 40, pp. 1181 - 1190. Elsevier Sci Ltd, 1999. ISSN 0032-3861

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 63** M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; L. Gargallo; A. Hormazábal; D. Radic. Relaxational study of poly(2-chlorocyclohexyl methacrylate) by Thermal Stimulated Current, Dielectric and Dinamic Mechanical Spectroscopy. *Macromolecules*. 32, pp. 3457 - 3463. American Chemical Society, 1999. ISSN 0024-9297

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 64** J. Belana; J.C. Cañadas; J.A. Diego; M. Mudarra; R. Díaz-Calleja; S. Friederichs; C. Jaïmes; M.J. Sanchis. Comparative Study of Mechanical and Electrical Relaxations in Poly(etherimide). Part 1. *Polymer International*. 46, pp. 11 - 19. John Wiley & Sons Ltd, 1998. ISSN 0959-8103

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 65** R. Díaz-Calleja; S. Friederichs; C. Jaïme's; M.J. Sanchis; J. Belana; J.C. Cañadas; J.A. Diego; M. Mudarra. Comparative Study of Mechanical and Electrical Relaxations in Poly(etherimide). Part 2. *Polymer International*. 46, pp. 20 - 28. John Wiley & Sons Ltd, 1998. ISSN 0959-8103

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 66** R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; J. Guzmán; E. Riande. Comparative study of the relaxation behavior at very low frequencies of acrylate polymers with pendant 1,3-dioxane rings in their structure. *Journal of Applied Physics*. 84 - 8, pp. 4436 - 4442. American Institute of Physics, 1998. ISSN 0021-8979

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 67** R. Díaz-Calleja; C. Jaïme's; M.J. Sanchis; J. San Román; L. Gargallo; D. Radic. Dynamic Mechanical and Dielectric Relaxations in Poly(pentachlorophenylmethacrylate). *Macromol.Chem. Phys.*199, pp. 575 - 581. Wiley-V C H Verlag GmbH, 1998. ISSN 1022-1352

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 68** R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; L.F. del Castillo. Memory function on the dielectric relaxation. *Journal of Chemical Physics*. 109 - 20, pp. 9057 - 9061. American Institute of Physics, 1998. ISSN 0021-9606

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 69** J. Belana; J.C. Cañadas; J.A. Diego; M. Mudarra; R. Díaz; S. Friederichs; C. Jaïme's; M.J. Sanchis. Physical ageing studies in PEI ULTEM 1000. *Polymer International*. 46, pp. 29 - 32. John Wiley & Sons Ltd, 1998. ISSN 0959-8103

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 70** C. Esteve Marco; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja. Dielectric and Molecular Mechanics study of the g relaxations of Poly(Chloroethyl- Methacrylate) and Poly(Chloropropyl-Methacrylate). *Polymer*. 38 - 15, pp. 3805 - 3810. Elsevier Sci Ltd, 1997. ISSN 0032-3861

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 71** R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; L. Gargallo; D. Radic. Dynamic Mechanical and Dielectric Relaxations in Poly(monoethylphenyl itaconate). *J.Polymer Science.Part B:polymer Physics*. 35, pp. 2749 - 2756. John Wiley & Sons, Inc, 1997. ISSN 0887-6266

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 72** R. Díaz-Calleja; C. Jaime's; M.J. Sanchis Sánchez; F. Martínez-Piña; L.Gargallo; D. Radic. Mechanical and Dielectric Properties of Bulky Side Chain Poly(methacrylates). Analysis of the low Frequency Phenomena.1. Poly(5-indanyl Methacrylate). Polymer Engineering and Science. 37 - 5, pp. 882 - 887. John Wiley & Sons Inc, 1997. ISSN 0032-3888
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; C. Álvarez; E. Riande. Relaxation Behaviour of Semiflexible Polymers at Very Low Frequencies. J. Appl. Phys.81 - 8, pp. 3685 - 3691. American Institute of Physics, 1997. ISSN 0021-8979
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** M.J. Sanchis; S. Marthe; R. Díaz-Calleja; E. Sánchez-Martínez; M. Epple; G. Klar. The Thermally Induced Phase Transition in 2,3,7,8-Tetramethoxythianthrene. Ber. Bunsenges. Phys. Chem.101 - 12, pp. 1889 - 1895. WILEY-VCH Verlag GmbH, 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** R. Díaz-Calleja; J. Motos; M.J. Sanchis. Biparabolic model to represent dielectric relaxation data. Polymer. 37 - 18, pp. 4003 - 4008. Elsevier Sci Ltd, 1996. ISSN 0032-3861
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** M.J. Sanchis; E. Sánchez-Martínez; R. Díaz-Calleja; E.T. Pankratova; I. Murin. Dielectric Relaxation in chlorinated polyethylene-Polypropylene Copolymers. Polymer International. 41, pp. 337 - 343. John Wiley & Sons Ltd, 1996. ISSN 0959-8103
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** U. Behrens; R. Díaz-Calleja; M. Dötze; U. Franke; W. Gunber; J. Kudnig; F. Olbrich; E. Sánchez-Martínez; M.J. Sanchis; B. Zimmer. Structure, dielectric relaxation and electrical conductivity of 2,3,7,8-tetramethoxychalcogenanthrene-2,3-dichloro-5,6dicyano-1,4-benzoquinone 1:1 charge-transfer complexes. J. Mater.Chem.6 - 4, pp. 547 - 553. Royal Soc Chemistry, 1996. ISSN 0959-9428
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; C. Álvarez; E. Riande. Thermally Stimulated Depolarization Current Technique of the Relaxation Behavior of Polymers with Chlorocyclohexyl Side Groups. J. Appl. Phys.80 - 2, pp. 1047 - 1053. American Institute of Physics, 1996. ISSN 0021-8979
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; L. Gargallo; D. Radic'. Viscoelastic Relaxation Phenomena in Poly(mono-n-alkyl itaconates). J.Poly. Science Phys. Part B. 34, pp. 261 - 266. John Wiley & Sons, Inc., 1996. ISSN 0887-6266
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; R.C. Reis-Nunes; M. Pino; E. Riande. Analysis of the Electrical Relaxation in Acrylate Polymers with Rigid Side Groups. J. Appl. Phys.78 - 3, pp. 1906 - 1913. Amer Inst Physics, 1995. ISSN 0021-8979
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 81** R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; L. Gargallo; D. Radic'. Thermal effects on the structure and relaxation properties of poly(monocyclopentyl itaconate). Macromol Chem.Phys.196, pp. 3789 - 3796. Wiley-V C H Verlag GmbH, 1995. ISSN 1022-1352
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; L. Gargallo; D. Radic'. Conductivity Contribution to dielectric loss of polymonocyclopentyl itaconate. Macromol Rapid Commum.15, pp. 31 - 36. Wiley-V C H Verlag GmbH, 1994. ISSN 1022-1336
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 83** N. Casañ; P. Gómez; A. Fuertes; M.J. Sanchis; J.M. Navarro. Electrochemical Oxidation of lanthanum cuprates. *Physica C*. 216, pp. 478 - 490. Elsevier Science Bv, 1993. ISSN 0921-4534
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** J. García; A. González; M. J. Sanchis; E. Martínez; F. Sapiña; A. Beltrán; D. Beltrán. Precursor-based synthetic pathways to nanometer NdNiO_{3-x} particles. *Solid State Ionics*. 63-65, pp. 52 - 59. Elsevier Science Bv, 1993. ISSN 0167-2738
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** D. Beltrán; A. Beltrán; R. Ibáñez; F. Sapiña; M. J. Sanchis; V. Primo; H. Miao; J. García; R. Carrasco; P. Amorós; J. V. Folgado; E. Escrivá; E. Martínez. Some Synthetic Strategies for Superconducting Oxides: Chemical Methods. *Superconductivity in Spain, MIDAS Program, F. Yndurain (Ed.)*. 216, pp. 37 - 52. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** M. J. Sanchis; R. Carrasco; F. Sapiña; R. Ibáñez; D. Beltrán; A. Beltrán. Stability and Synthetic pathway: novel routes to CaCuO₂. *Solid State Ionics*. 66, pp. 27 - 34. Elsevier Science Bv, 1993. ISSN 0167-2738
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** V. Primo; F. Sapiña; M. J. Sanchis; R. Ibáñez; A. Beltrán; D. Beltrán. Synthesis of Single-Phased 110K Bismuth Superconductor: the Stabilizing Role of Calcium and Copper Oxides. *Solid State Ionics*. 63-65, pp. 872 - 882. Elsevier Science Bv, 1993. ISSN 0167-2738
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** V. Primo; F. Sapiña; M. J. Sanchis; R. Ibáñez; A. Beltrán; D. Beltrán. A New Improved Synthesis of the 110K Bismuth Superconducting Phase: Freeze-Drying of Acetic Solutions. *Mat. Letters*. 15, pp. 149 - 155. Elsevier Science Bv, 1992. ISSN 0167-577X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 89** M. J. Sanchis; P. Gómez Romero; J. V. Folgado; F. Sapiña; R. Ibáñez; A. Beltrán; D. Beltrán. Structural and Magnetic Characterization of CaCu(HCOO)₄ and Ca₂Cu(HCOO)₆: Two New one dimensional ferrimagnetic di(μ-oxo-ligand)-bridged chains. *Inorg. Chem.* 31, pp. 2915 - 2919. Amer Chemical Soc, 1992. ISSN 0020-1669
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 90** M. J. Sanchis; F. Sapiña; R. Ibáñez; A. Beltrán; D. Beltrán. Submicrometer CaCuO₂ and Ca₂CuO₃ Particles from Bimetallic Formate Precursors. *Mat. Letters*. 12, pp. 409 - 414. Elsevier Science Bv, 1992. ISSN 0167-577X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 91** J. García; D. Beltrán; F. Sapiña; M. J. Sanchis. Synthesis and Characterization of NdNiO₃ by Low-Temperature Methods. *J. of Alloys and compounds*. 188, pp. 170 - 173. Elsevier Science Sa, 1992. ISSN 0925-8388
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 92** F. Sapiña; M. J. Sanchis; R. Ibáñez; A. Beltrán; D. Beltrán; Rodríguez-Carvajal and J. L. García-Muñoz. Crystal and Magnetic Structures of Bi₂CuO₄ and Li₂CuO₂. *Spanish Sci. Research using neutron scattering techniques*. pp. 115 - 116. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 93** D. Beltrán Porter; A. González; M. J. Sanchis; A. Beltrán Porter; R. Ibáñez; F. Sapiña. Metallorganic Precursors Route for High T_c superconducting materials. *Ceramic Trans.* 18, pp. 191 - 200. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 94** F. Sapiña; M. J. Sanchis; R. Ibáñez; D. Beltrán; A. Beltrán. Crystal and Magnetic Structure of Li₂CuO₂. Solid State Comm.74, pp. 779 - 784. Pergamon-Elsevier Science Ltd, 1990. ISSN 0038-1098
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 95** J.L. García; J. Rodríguez; F. Sapiña; M.J. Sanchis; R. Ibáñez; D. Beltrán. Crystal and magnetic structure of Bi₂CuO₄. J. Phys. : Condens. Matter. 2, pp. 2205 - 2214. Iop Publishing Ltd, 1990. ISSN 0953-8984
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 96** D. Beltrán; R. Ibañez; J. V. Folgado; E. Martínez; M. J. Sanchis; F. Sapiña; E. Escrivá; A. Beltrán. Some Synthetic Strategies for Superconducting Oxides. Superconductivity in Spain, MIDAS Program, F. Indurain. pp. 49 - 59. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 97** F. Sapiña; M. J. Sanchis; R. Ibañez; D. Beltrán-Porter; J. Rodríguez-Carvajal; C. Rillo; R. Burriel; F. Lera; R. Navarro. Thermal and magnetic properties of Bi₂CuO₄. J. Appl. Phys.67 - 9, pp. 57 - 61. Amer Inst Physics, 1990. ISSN 0021-8979
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
- 98** R. Ibañez; M. J. Sanchis; F. Sapiña; D. Beltrán; A. Beltrán; G. F. de la Fuente; C. Rillo; J. Bartolomé; F. Lera; R. Navarro. Transport and Diamagnetic Properties of 2212 and 2223 (Bi,Pb)-Sr-Ca-Cu-O Superconducting Materials. Mater. Res. Soc. Symp. Proc.169, pp. 1057 - 1060. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Electrical stimulation on mesenchymal stem cells cultured in hyaluronic acid gelatin hydrogel
Nombre del congreso: The 8th Meeting of the International Federation of Artificial Organs JSAO 2019
Ciudad de celebración: Osaka, Japón
Fecha de celebración: 13/11/2019
Fecha de finalización: 15/11/2019
Entidad organizadora: Osaka University, Graduate School of Medicine
 J Vaca Gonzalez; Sandra Clara Trujillo; M. Guillot Ferriols; Joaquín Rodenas Rochina; Maria J. Sanchis Sánchez; José Luis Gómez Ribelles; Diego Alexander Garzon Alvarado; Gloria Gallego Ferrer.
- 2** **Título del trabajo:** Effect of the Nanofiller Nature on the Molecular Dynamics of Carrageenan-based Nanocomposites
Nombre del congreso: Nanomaterials & Technology
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 13/05/2019
Fecha de finalización: 14/05/2019
Entidad organizadora: Research Fringe **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad organizadora: United Kingdom, Reino Unido
 Maria Sanchis Sánchez.
- 3** **Título del trabajo:** Stem cell chondrogenesis in electrically stimulated 3D injectable hydrogels
Nombre del congreso: 6th International Symposium Interface Biology of Implants (IBI)
Ciudad de celebración: Rostock, Alemania
Fecha de celebración: 08/05/2019
Fecha de finalización: 10/05/2019
Entidad organizadora: University Medicine Rostock



Ciudad entidad organizadora: University Medicine Rostock,
G. Gallego-Ferrer; J.J. Vaca; S. Clara-Trujillo; M. Guillot-Ferriols; J. Ródenas-Rochinas; M. J. Sanchis; D. A. Garzón-Alvarado; J. L. Gómez-Ribelles.

- 4 Título del trabajo:** Analysis of dielectric properties of PMMA/PEDOT blends
Nombre del congreso: Progress in Polymer Science and Engineering. XV Meeting of Specialised Group of Polymers of Spanish Royal Chemistry and Royal Physics Societies
Ciudad de celebración: Punta Humbria, Huelva, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/09/2018
Fecha de finalización: 27/09/2018
Entidad organizadora: Universidad de Huelva **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Huelva, Andalucía, España
Maria Sanchis Sánchez; Marta Carsí Rosique; Belén Redondo Foj; Pilar Ortiz Serna; Mario Culebras; Rafael Muñoz Espí; Andrés Cantarero.
- 5 Título del trabajo:** Polymers and hybrid films, the new alternative to conventional thermoelectric materials
Nombre del congreso: Progress in Polymer Science and Engineering. XIV Meeting of Specialised Group of Polymers of Spanish Royal Chemistry and Royal Physics Societies
Ciudad de celebración: Burgos, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 05/09/2016
Fecha de finalización: 08/09/2016
Entidad organizadora: Universidad de Burgos
Ciudad entidad organizadora: Castilla y León, España
Clara M. Gómez; Mario Culebras; Rafael Muñoz Espí; Andres Cantarero; Maria J. Sanchis Sánchez.
- 6 Título del trabajo:** An experimental study of dynamic behaviour of poly(vinylpyrrolidone-co-butyl acrylate) membranes
Nombre del congreso: 7th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 21/07/2013
Fecha de finalización: 26/07/2013
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
maria J. Sanchis; Belen Redondo Foj; Marta Carsí; Pilar Ortiz Serna; Felix García. "An experimental study of dynamic behaviour of poly(vinylpyrrolidone-co-butyl acrylate) membranes".
- 7 Título del trabajo:** Time-temperature correspondence and Conductivity in polar rubbery liquids
Nombre del congreso: 7th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 21/07/2013
Fecha de finalización: 26/07/2013
Entidad organizadora: Universitat Politècnica de Catalunya **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
maria J. Sanchis; Marta Carsí; Pilar Ortiz Serna; Belen Redondo Foj; Ricardo Diaz Calleja.
- 8 Título del trabajo:** Study of the Thermal, Dielectric and Mechanical properties of Poly (Methyl Methacrylate-Co-(1, 4, 7, 10-Tetraoxacyclododecan-2-Yl) Methyl Methacrylate) Membranes
Nombre del congreso: Euromembrane 2012
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Londres, Reino Unido



Fecha de celebración: 23/09/2012

Fecha de finalización: 27/09/2012

M.B. Redondo; P. Ortiz-Serna; M. Carsí; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; E. Riande; F. García; J.M. García.

- 9 Título del trabajo:** Comparative Analysis of the Dielectric Relaxational Behaviour of Poly(methacrylates) Containing a Phenyl group in the Side Chain
Nombre del congreso: Broadband Dielectric Spectroscopy (BDS) and its Application, 7th Conference of the International Dielectric Society and 13th Conference on Dielectric Related Phenomena
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 03/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
M.B. Redondo; M. Carsí; P. Ortiz-Serna; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; E. Riande; L. Gargallo; D. Radic.
- 10 Título del trabajo:** Effect of slight crosslinking on the dielectric and mechanical relaxation behavior of poly (2-ethoxyethyl methacrylate) chains
Nombre del congreso: Broadband Dielectric Spectroscopy (BDS) and its Application, 7th Conference of the International Dielectric Society and 13th Conference on Dielectric Related Phenomena
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 03/09/2012
Fecha de finalización: 07/09/2012
M. Carsí; M.B. Redondo; P. Ortiz-Serna; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; E. Riande.
- 11 Título del trabajo:** A Dielectric Study of Graphite-Polycarbonatediol Polyurethane Composites for Protective Coatings
Nombre del congreso: MPA Meeting Nanotech Conference
Ciudad de celebración: Alvor, Portugal
Fecha de celebración: 02/07/2012
Fecha de finalización: 04/07/2012
C.M. Gomez; M. Culebras; A. Cantarero; M.B. Redondo; P. Ortiz-Serna; M. Carsí; M.J. Sanchis.
- 12 Título del trabajo:** Polycarbonatediol Polyurethanes as Protective Coatings. Thermal and Dielectric Properties
Nombre del congreso: MPA Meeting Nanotech Conference
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alvor, Portugal
Fecha de celebración: 02/07/2012
Fecha de finalización: 04/07/2012
C.M. Gomez; P. Félix; M. Culebras; A. Cantarero; M.B. Redondo; P. Ortiz-Serna; M. Carsí; M.J. Sanchis.
- 13 Título del trabajo:** Comparative Study of the Dipolar Relaxation Processes and Ionic Transport in two methyl succinate compounds
Nombre del congreso: NATO Advanced Research Workshop, Broadband Dielectric Spectroscopy and its Advanced Technological Applications
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Perpignan, Francia
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 24/09/2011
M.J. Sanchis; M. Carsí; P. Ortiz-Serna; M.B. Redondo; R. Díaz-Calleja; E. Riande; L. Gargallo; D. Radic.



- 14 Título del trabajo:** Dielectric Properties of Poly(2-ethoxyethyl methacrylate) Membranes
Nombre del congreso: NATO Advanced Research Workshop, Broadband Dielectric Spectroscopy and its Advanced Technological Applications
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Perpignan, Francia
Fecha de celebración: 21/09/2011
Fecha de finalización: 24/09/2011
M. Carsí; P. Ortiz-Serna; M.B. Redondo; R. Díaz- Calleja; M.J. Sanchis; E. Riande; J. Guzmán.
- 15 Título del trabajo:** Broadband Dielectric Spectroscopy of Poly(methyl methacrylate-co-(1,4,7,10-tetraoxacyclododecan-2-yl) methyl methacrylate) membranes
Nombre del congreso: European Polymer Congress 2011
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 26/06/2011
Fecha de finalización: 01/07/2011
M.B. Redondo; P. Ortiz-Serna; M. Carsí; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; E. Riande; J. Guzmán; F. García; J.M. García.
- 16 Título del trabajo:** Comparative Study of the Dielectric Relaxational Behaviour of Poly(methacrylates) Containing a Phenyl group in the Side Chain
Nombre del congreso: European Polymer Congress 2011
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 26/06/2011
Fecha de finalización: 01/07/2011
(por orden de firma): M.B. Redondo; M. Carsí; P. Ortiz-Serna; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; E. Riande; L. Gargallo; D. Radic.
- 17 Título del trabajo:** Broadband Dielectric Spectroscopy of Poly(methyl methacrylate-co-(1,4,7,10-tetraoxacyclododecan-2-yl) methyl methacrylate) membranes
Nombre del congreso: BDS 2010 6T H International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and Its Applications
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
M.B. Redondo; P. Ortiz-Serna; M. Carsí; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; E. Riande; J. Guzmán; F. García; J.M. García.
- 18 Título del trabajo:** Dielectric Properties of Poly (2-Ethoxyethyl Methacrylate-Co-2,3 Dihydroxypropyl Methacrylate) Membranes
Nombre del congreso: BDS 2010 6TH International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and Its Applications
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid,
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
M. Carsí; P. Ortiz-Serna; M.B. Redondo; R. Díaz- Calleja; M. J. Sanchis; J. Guzman; E.Riande.



- 19 Título del trabajo:** Dielectric properties of 2-hydroxyethoxyethylmethacrylamide and oxyethylenemethacrylates copolymers
Nombre del congreso: BDS 2010 6TH International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and Its Applications
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
M.B. Redondo; M. Carsí; P. Ortiz-Serna; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; E. Riande; J. Guzmán; F. García.
- 20 Título del trabajo:** Dipolar and Ionic Relaxations of Poly(methacrylate)s Containing Dimethoxy- Phenyl Side Groups
Nombre del congreso: BDS 2010 6TH International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and Its Applications
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 07/09/2010
Fecha de finalización: 10/09/2010
M.J. Sanchis; M. Carsí; P. Ortiz-Serna; G. Domínguez- Espinosa; R. Díaz-Calleja; E. Riande; L. Alegría; L. Gargallo; D. Radic.
- 21 Título del trabajo:** Biaxial stretching of rubber plates under normal electric fields
Nombre del congreso: 10th IEEE International Conference on Solid Dielectric (10IEEE)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Postsdam, Alemania
Fecha de celebración: 04/07/2010
R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; E. Riande.
- 22 Título del trabajo:** Analysis of overlapped dielectric relaxations by means of retardation time spectra
Nombre del congreso: 6TH International Discussion meeting on Relaxations in Complex Systems (6IDMRCS)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 30/08/2009
Fecha de finalización: 05/09/2009
R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; G. Domínguez-Espinosa; E. Riande.
- 23 Título del trabajo:** Broadband Dielectric Spectroscopy of poly(2-etoxythyl methacrylate-co 2,3 dihydroxypropyl methacrylate) membranes
Nombre del congreso: 6TH International Discussion meeting on Relaxations in Complex Systems (6IDMRCS)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 30/08/2009
Fecha de finalización: 05/09/2009
M. Carsí; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; J. Guzman; E. Riande.
- 24 Título del trabajo:** Dielectric Spectroscopy of the dynamics in natural rubber-cellulose II nanocomposites
Nombre del congreso: 6TH International Discussion meeting on Relaxations in Complex Systems (6IDMRCS) LUGAR DE CELEBRACIÓN: Roma (Italia),
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia



Fecha de celebración: 30/08/2009

Fecha de finalización: 05/09/2009

P.Ortiz-Serna; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; G.Floudas; E.Riande; A.Martins; L.Visconte; R.Nunes.

- 25 Título del trabajo:** Broadband Dielectric Spectroscopy of Poly(2-ethoxyethyl methacrylate)Membranes
Nombre del congreso: 11th International Conference on Electrostatics
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 26/05/2009
Fecha de finalización: 29/05/2009
M.Carsí; R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis; J.Guzman; E.Riande.
- 26 Título del trabajo:** Dielectric Spectroscopy of the dynamics in natural rubber-cellulose II nanocomposites
Nombre del congreso: 11th International Conference on Electrostatics
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 26/05/2009
Fecha de finalización: 29/05/2009
P.Ortiz-Serna; R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis; G.Floudas; E.Riande; A.Martins; L.Visconte; R.Nunes.
- 27 Título del trabajo:** Effect of an electric field on the deformation of incompressible rubbers:bifurcation phenomena
Nombre del congreso: 11th International Conference on Electrostatics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 26/05/2009
Fecha de finalización: 29/05/2009
R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis.
- 28 Título del trabajo:** Dielectric relaxational behaviour of poly(dimethoxybenzyl methacrylate)s isomers
Nombre del congreso: IVTH International Conference on Times of Polymers (TOP) and Composites
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ischia, Italy,
Fecha de celebración: 21/09/2008
M. J. Sanchis; G. Dominguez-Espinosa; R.o Díaz-Calleja; L. Alegría; L. Gargallo; D. Radic.
- 29 Título del trabajo:** Interconversion model for mechanical and dielectric alpha-relaxations measurements
Nombre del congreso: IVTH International Conference on Times of Polymers (TOP) and Composites
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ischia, Italy,
Fecha de celebración: 21/09/2008
Fecha de finalización: 24/09/2008
A. García-Bernabé; M. J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; L. F. del Castillo.
- 30 Título del trabajo:** Broadband Dielectric Spectroscopy of poly(2-ethoxyethyl methacrylate-co-2,3 dihydroxypropyl methacrylate) membranes
Nombre del congreso: BDS 2008 5TH Internacional Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and Its Applications
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 26/08/2008

Fecha de finalización: 29/08/2008

R. Díaz-Calleja; M. Carsí; M. J. Sanchis; J. Guzmán; R. Evaristo.

- 31 Título del trabajo:** Broadband Dielectric Spectroscopy of poly(dimethoxybenzyl(methacrylate)s
Nombre del congreso: BDS 2008 5TH Internacional Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and Its Applications
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 26/08/2008
Fecha de finalización: 29/08/2008
R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis; G. Domínguez Espinosa; A. Luz; L. Gargallo; D. Radic; R. Evaristo.
- 32 Título del trabajo:** Influence of the structural characteristics on the broadband dielectric spectroscopy of naphyl substituted acrylate polymers
Nombre del congreso: BDS 2008 5TH Internacional Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and Its Applications
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 26/08/2008
R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis; G. Domínguez Espinosa; P. Saez-Torres; J. Guzman; R. Evaristo.
- 33 Título del trabajo:** Dielectric characterization of acrylic polymers containing aliphatic-Aromatic side groups in their structures
Nombre del congreso: Meeting the challenges of the 21st Century-Novel Applications of Broadband Dielectric Spectroscopy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Suzdal, Rusia
Fecha de celebración: 22/07/2007
Fecha de finalización: 26/07/2007
M. J. Sanchis; G. Domínguez-Espinosa; R. Díaz-Calleja; P. Sáez-Torres; J. Guzmán; E. Riande.
- 34 Título del trabajo:** Use of the retardation time spectra for the evaluation of the dielectric properties
Nombre del congreso: Meeting the challenges of the 21st Century-Novel Applications of Broadband Dielectric Spectroscopy
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Suzdal, Rusia
Fecha de celebración: 22/07/2007
Fecha de finalización: 26/07/2007
G. Domínguez-Espinosa; D. Ginestar; M. J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; E. Riande.
- 35 Título del trabajo:** Synthesis, characterization, dielectric relaxation processes and Molecular dynamic simulation on dendronized poly(3,5-diphtalimidoalkylphenyl methacrylate)s
Nombre del congreso: The 2nd International Conference on Advanced in Petrochemical, ICAPP2007
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bangkok, Tailandia
Fecha de celebración: 25/06/2007
Fecha de finalización: 28/06/2007
L. Alegría; C. Sandoval; L. Gargallo; D. Radic'; M. J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; J. Freire.



- 36 Título del trabajo:** Dielectric Properties of natural rubber-cellulose Nanocomposites
Nombre del congreso: The 6nd Hellenic Conference on Polymers, ICAPP2007
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Patras, Grecia
Fecha de celebración: 03/11/2006
Fecha de finalización: 05/11/2006
M.P. Ortiz-Serna; R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis; A.F. Martins; L.Y.Visconte; Regina C.N. Nunes.
- 37 Título del trabajo:** Synthesis, characterization, dielectric relaxational processes and molecular dynamic simulation on dendronized
Nombre del congreso: III International workshop frontiers in materials research
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Viña del Mar, Chile
Fecha de celebración: 11/10/2006
Fecha de finalización: 14/10/2006
D. Radic'; L. Alegría; C. Sandoval; L. Gargallo; J. Freire; R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis.
- 38 Título del trabajo:** Dielectric relaxation of poly (dimethoxybenzyl methacrylates)
Nombre del congreso: 4th Workshop on non-equilibrium phenomena in supercooled fluids, glasses and amorphous materials
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Pisa, Italia
Fecha de celebración: 17/09/2006
Fecha de finalización: 22/09/2006
M. J. Sanchis; M. Carsí; P. Ortiz; G. Domínguez-Espinosa; R. Díaz-Calleja; Luz Alegría; Ligia Gargallo; Deodato Radic'.
- 39 Título del trabajo:** Influence of the fine structure on the response of polymer chains to perturbation fields at temperatures above glass transition
Nombre del congreso: 4th Conference International Dielectric Society and 9th International Conference Dielectric and Related Phenomena
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Poznan, Polonia
Fecha de celebración: 03/09/2006
Fecha de finalización: 07/09/2006
G. Domínguez-Espinosa; R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis; E. Riande.
- 40 Título del trabajo:** Relaxation behaviour of poly (methacrylate)s containing heterocyclic groups in the side chain
Nombre del congreso: III International Conference on Times of Polymers (TOP) Composites
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ischia, Italia
Fecha de celebración: 18/06/2006
Fecha de finalización: 22/06/2006
D. Radic'; L. Alegría; L. Gargallo; R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis.
- 41 Título del trabajo:** Synthesis, thermal properties and dielectric relaxation processes on dendronized poly(methacrylate)s
Nombre del congreso: 3rd IUPAC-sponsored International Symposium on Macro-and Supramolecular Archi-ctures and Materials (MAM-06): Practical Nano-Chemistry and Novel Approaches
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Waseda,



Fecha de celebración: 28/05/2006

Fecha de finalización: 01/06/2006

D. Radic'; L. Alegría; L. Gargallo; R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis.

- 42 Título del trabajo:** Síntesis y propiedades térmicas y dieléctricas de polimetacrilatos dendronizados
Nombre del congreso: Archipol'05. III Argentine-Chilean Polymer Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Los Cocos. Córdoba. Argentina,
Fecha de celebración: 04/12/2005
Fecha de finalización: 07/12/2005
L. Alegría; D. Radic'; L. Gargallo; R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis.
- 43 Título del trabajo:** Relaxation behaviour of Methacrylate Polymers containing oxacyclopentane rings in the side chains
Nombre del congreso: 5Th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems (5IDMRCS)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lille, Francia
Fecha de celebración: 07/07/2005
Fecha de finalización: 13/07/2005
M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; A. Alegría; D. Radic; L. Gargallo.
- 44 Título del trabajo:** Relaxation behaviour of poly(4-tetrahydropyranyl) Methacrylate
Nombre del congreso: 5Th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems (5IDMRCS)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lille, Francia
Fecha de celebración: 07/07/2005
Fecha de finalización: 13/07/2005
M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; A. Alegría; D. Radic; L. Gargallo.
- 45 Título del trabajo:** Dielectric Relaxation Processes in Polymers Containing Heterocyclic Groups in the Side Chain
Nombre del congreso: European Polymer Congress 2005
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Moscow, Rusia
Fecha de celebración: 27/06/2005
Fecha de finalización: 01/07/2005
L. Alegría; D. Radic'; L. Gargallo; R. Díaz-Calleja; M. J. Sanchis.
- 46 Título del trabajo:** Dielectric Properties of poly-diethyl itaconate from isothermal measurements
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and its Applications BDS 2004
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Netherlands, Namibia
Fecha de celebración: 23/08/2004
Fecha de finalización: 26/08/2004
G. Domínguez; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; E. Sánchez-Martínez.



- 47 Título del trabajo:** Estudio del Poly diciclohexil itaconato por medio de despolarización de corrientes termoestimuladas (TSDC) y despolarizaciones parciales (TW)
Nombre del congreso: Simposio Latinoamericano de Polímeros SLAP 2004
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/07/2004
Fecha de finalización: 16/07/2004
G. Domínguez; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; L. Gargallo; D. Radic.
- 48 Título del trabajo:** Propiedades dieléctricas de compuestos de caucho reforzado con celulosa II
Nombre del congreso: Simposio Latinoamericano de Polímeros SLAP 2004
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 11/07/2004
Fecha de finalización: 16/07/2004
M.P. Ortiz Serna; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; A.F.Martins; L.L.Y.Visconte; R.C.R. Nunes.
- 49 Título del trabajo:** Dielectric Study of Poly(methyl)ciclohexyl Methacrylates
Nombre del congreso: Dielectric at Meso and Nano Scales
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Canterbury, Reino Unido
Fecha de celebración: 19/04/2004
Fecha de finalización: 21/04/2004
G. Domínguez; M.J. Sanchis; R. Díaz-Calleja; C. Pagueguy; L. Gargallo; D. Radic.
- 50 Título del trabajo:** Dielectric characterization of Acrylic Polymers Containing aliphatic aromatic side groups in their structure
Nombre del congreso: The Physics Congress 2003
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edinburgh, Reino Unido
Fecha de celebración: 23/03/2003
Fecha de finalización: 27/03/2003
Entidad organizadora: Heriot-Watt University
R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; P. Sáez-Torres; J. Guzmán; E. Riande.
- 51 Título del trabajo:** Comparative Study of Dielectric Relaxations Behaviour of Poly(methacrylates) and OPoly(diitaconate)s Containing Cyclic Rings in the Side Chain
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and Its Applications
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 01/09/2002
M.J. Sanchis; E. Sánchez-Martínez; R. Díaz-Calleja; A. García- Bernabé; A. Hormazábal; L. Gargallo; D. Radic'.
- 52 Título del trabajo:** Dispersive AC conductivity in Polyetherimide by dielectric Spectroscopy
Nombre del congreso: 2nd International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and Its Applications
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 01/09/2002



Fecha de finalización: 06/09/2002

M. Mudarra; J. Belana; R. Díaz-Calleja; J.C. Cañadas; J.A. Diego; J. Sellarés; M.J. Sanchis.

53 Título del trabajo: Study of Dielectric Relaxations in Polymers containing 3,5-dioxacyclohexane rings by using Thermostimulated Depolarization Currents (TSDC)

Nombre del congreso: 2nd International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and Its Applications

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania

Fecha de celebración: 01/09/2002

Fecha de finalización: 06/07/2002

M. Aravena; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; E. Riande; J. Guzmán.

54 Título del trabajo: Dielectric Relaxations in Polymers containing dioxacyclohexane rings by Thermostimulated Depolarization Currents

Nombre del congreso: 4th International Symposium. Molecular Order and Mobility in Polymer Systems

Ciudad de celebración: St. Petersburg, Rusia

Fecha de celebración: 03/06/2002

Fecha de finalización: 07/06/2002

R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; M. Aravena; J. Guzmán; E. Riande.

55 Título del trabajo: Propiedades mecanodinámicas y dieléctricas de polímeros con grupos cíclicos saturados

Nombre del congreso: V Simposio Chileno de Química y Físicoquímica de Ppolímeros, CHIPOL-2000

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Quilpué, Chile

Fecha de celebración: 03/12/2001

Fecha de finalización: 07/12/2001

R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; L. Gargallo; D. Radic'.

56 Título del trabajo: Comparative study of cold crystallization effects in poly(ethylene terephthalate by TSDC, DEA and DMA

Nombre del congreso: International Conference on Advances in Processing, Testing and Application of Dielectric Materials, APTADM'2001

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Wroclaw, Polonia

Fecha de celebración: 17/09/2001

Fecha de finalización: 19/09/2001

J.C. Cañadas; J.A. Diego; J. Sellares; M. Mudarra; J. Belana; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; A. García.

57 Título del trabajo: Correlated ion hopping in polynethyl methacrylate at temperatures above the glass transition

Nombre del congreso: International Conference on Advances in Processing, Testing and Application of Dielectric Materials, APTADM'2001

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Wroclaw, Polonia

Fecha de celebración: 17/09/2001

Fecha de finalización: 19/09/2001

M. Mudarra; J. Belana; R. Díaz-Calleja; J.C. Cañadas; J.A. Diego; J. Sellares; M.J. Sanchis.



- 58** **Título del trabajo:** Second Order Memory function of the dielectric Relaxation: Dynamic and Thermal Properties
Nombre del congreso: 4th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems
Ciudad de celebración: Hersonissos, Grecia
Fecha de celebración: 18/06/2001
Fecha de finalización: 24/06/2001
L. F. del Castillo; A. García-Bernabé; M. J. Sanchis-Sánchez; R. Díaz-Calleja.
- 59** **Título del trabajo:** Dynamic Mechanical and Dielectric Behaviour of Poly(methacrylates) containing ring in the side chain
Nombre del congreso: World Polymer Congress, IUPAC MACRO 2000, 38th Macromolecular IUPAC Symposium
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Warsaw, Polonia
Fecha de celebración: 09/07/2000
Fecha de finalización: 14/07/2000
D. Radic; A. Hormazábal; C. Pagueguy; L. Gargallo; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; A. García-Bernabé.
- 60** **Título del trabajo:** Propiedades Viscoelásticas de poli(difluorobencil metacrilatos)
Nombre del congreso: IV Simposio Argentino de Polímeros ASAP'99
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Los Cocos (Cordoba), Argentina
Fecha de celebración: 22/11/1999
Fecha de finalización: 24/11/1999
R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; E. Saiz; F. Martínez-Piña; R. Miranda; L. Gargallo; D. Radic.
- 61** **Título del trabajo:** Relaxation of Space Charge in polyetherimide by Dynamic Electrical Analysis and Thermally Stimulated Depolarization Currents
Nombre del congreso: ISE 10
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Athens, Grecia
Fecha de celebración: 22/09/1999
Fecha de finalización: 24/09/1999
M. Mudarra; J. Belana; R. Díaz-Calleja; J.C. Cañadas; J.A. Diago; J. Sellarés; M.J. Sanchis.
- 62** **Título del trabajo:** Study of Sparce charge relaxation in PEI by TSDC and the dielectric Modulus formalism
Nombre del congreso: CSC'3
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 29/06/1998
Fecha de finalización: 03/07/1998
M. Mudarra; J. Belana; R. Díaz-Calleja; J.C. Cañadas; J.A. Diego; J. Sellarés; M.J. Sanchis.
- 63** **Título del trabajo:** Study of amorphous and partially crystalline poly(ethylene-2,6-naphthalene dicarboxylate) by TSDC, DEA and DSC
Nombre del congreso: CSC'3
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 29/06/1998
Fecha de finalización: 03/07/1998
J. Belana; J.C. Cañadas; J.A. Diego; M. Mudarra; J. Sellarés; R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis.



- 64** **Título del trabajo:** Relaxation processes in poly(2-chlorocyclohexyl methacrylate) as studied by thermal Stimulated current, Dielectric and Mechanical relaxation spectroscopy
Nombre del congreso: ISPAC-11
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Santa Margarita Ligure, Italia
Fecha de celebración: 25/05/1998
Fecha de finalización: 27/05/1998
R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; L. Gargallo; D. Radic'.
- 65** **Título del trabajo:** Dielectric and Mechanical Relaxation Spectroscopy of a side chain liquid Crystal (SCLC) Polymer
Nombre del congreso: 3RD International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo,
Fecha de celebración: 30/06/1997
Fecha de finalización: 11/07/1997
R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; E. Riande.
- 66** **Título del trabajo:** Dynamic Mechanical and Dielectric Relaxations of poly(chlorocyclohexyl Methacrylate)
Nombre del congreso: 3RD International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vigo, España
Fecha de celebración: 30/06/1997
Fecha de finalización: 11/07/1997
R. Díaz-Calleja; M.J. Sanchis; L. Gargallo; D. Radic'.
- 67** **Título del trabajo:** Dielectric Relaxations in chlorinated polyethylene-polypropylene copolymers
Nombre del congreso: International Symposium. Molecular Mobility and order in Polymer Systems
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: St. Petersburg, Rusia
Fecha de celebración: 03/10/1994
Fecha de finalización: 06/10/1994
M.J. Sanchis; E. Sánchez; R. Díaz-Calleja; E.T. Pankratova; I. Murin.
- 68** **Título del trabajo:** Electrochemical Oxygen doping of layered cuprates
Nombre del congreso: 12th International Symposium on the Reactivity of Solids
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 24/11/1992
N. Casañ; P. Gómez; A. Fuertes; M.J. Sanchis; J.M. Navarro.
- 69** **Título del trabajo:** Low-Temperature synthetic pathways to submicrometer NdNiO₃ particles
Nombre del congreso: 12th International Symposium on the Reactivity of Solids
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 24/09/1992
J. García; A. González; M. J. Sanchis; E. Martínez; F. Sapiña; A. Beltrán; D. Beltrán.



- 70 Título del trabajo:** Stability and Synthetic pathway: novel routes to CaCuO₂
Nombre del congreso: 12th International Symposium on the Reactivity of Solids
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 24/09/1992
Fecha de finalización: 30/09/1992
M. J. Sanchis; R. Carrasco; F. Sapiña; R. Ibáñez; D. Beltrán; A. Beltrán.
- 71 Título del trabajo:** Synthesis of Single-Phased 110K Bismuth Superconductor: the Stabilizing Role of Calcium and Copper Oxides
Nombre del congreso: 12th International Symposium on the Reactivity of Solids
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 24/09/1992
Fecha de finalización: 30/09/1992
V. Primo; F. Sapiña; M. J. Sanchis; R. Ibáñez; A. Beltrán; D. Beltrán.
- 72 Título del trabajo:** Preparación y caracterización de capas delgadas de Bi₂Sr₂CaCu₂O₈ por pulverización catiónica DC
Nombre del congreso: Smats, Superconductividad y Materiales Superconductores (Patrocinado por el Programa Midas)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sitges ,Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 06/11/1991
Fecha de finalización: 08/11/1991
D. Martinez; V. Muñoz; A. Cantarero; A. Segura; J.L. Váldez; M.J. Sanchis; E. Martínez Tamayo.
- 73 Título del trabajo:** Sustitución Catiónica en fases de Bismuto: estudio de las fases Bi_{2-x}Pb_xSr₂Ca_{1-x}Nd_xCuO_{8+x} (0 < x < 1)
Nombre del congreso: Smats, Superconductividad y Materiales Superconductores (Patrocinado por el Programa Midas)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sitges ,Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 06/11/1991
Fecha de finalización: 08/11/1991
D. Beltrán; M.J. Sanchis; R. Ibáñez; P. Amorós; F. Sapiña; E. Escrivá; A. Beltrán.
- 74 Título del trabajo:** Síntesis y caracterización de superconductores electrónicos a partir de precursores metal-orgánicos
Nombre del congreso: Smats, Superconductividad y Materiales Superconductores (Patrocinado por el Programa Midas)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sitges ,Barcelona,
Fecha de celebración: 06/11/1991
A. Beltrán; A. González; M.J. Sanchis; R. Ibáñez; P. Amorós; F. Sapiña; E. Escrivá; D. Beltrán; E. Martínez; J.V. Folgado.
- 75 Título del trabajo:** Synthesis and Characterization of NdNiO₃ by Low-Temperature Methods
Nombre del congreso: 5 eme Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'etat Solide
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Casablanca,
Fecha de celebración: 30/10/1991

Fecha de finalización: 01/11/1991

J. García; D. Beltrán; F. Sapiña; M. J. Sanchis.

76 Título del trabajo: Estructura Cristalina y Magnética de Bi_2CuO_4 y Li_2CuO_2

Nombre del congreso: Jornadas sobre Técnicas de Neutrones

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Deusto,

Fecha de celebración: 17/09/1990

Fecha de finalización: 20/09/1990

F. Sapiña; M.J. Sanchis; R. Ibáñez; A. Beltrán; D. Beltrán; Rodríguez-Carvajal; J.L. García-Muñoz.

77 Título del trabajo: Crystal and Magnetic Structures of Bi_2CuO_4 and Li_2CuO_2

Nombre del congreso: Fifteenth Congress of the International Union of Crystallography

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burdeaux, Francia

Fecha de celebración: 19/07/1990

Fecha de finalización: 28/07/1990

D. Beltrán; F. Sapiña; M.J. Sanchis; R. Ibáñez; A. Beltrán; J. Rodríguez-Carvajal.

78 Título del trabajo: Thermal and Magnetic Properties of Bi_2CuO_4

Nombre del congreso: 34th Annual Conference on Magnetism and Magnetic Materials

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 28/11/1989

Fecha de finalización: 01/12/1989

F. Sapiña; M.J. Sanchis; R. Ibáñez; D. Beltrán; J. Rodríguez-Carvajal; C. Rillo; R. Burriel; F. Lera; R. Navarro.

79 Título del trabajo: Transport and Diamagnetic Properties of 2212 and 2223 (Bi,Pb)-Sr-Ca-Cu-O Superconducting Materials

Nombre del congreso: MRS Fall Meeting High Superconductors

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Boston, Massachusetts, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 27/11/1989

Fecha de finalización: 02/12/1989

Ciudad entidad organizadora: Boston, Massachusetts, Estados Unidos de América

R. Ibáñez; M.J. Sanchis; F. Sapiña; D. Beltrán; A. Beltrán; C. Rillo; J. Bartolome; F. Lera; R. Navarro; G.F. de la Fuente.

80 Título del trabajo: Estructura Nuclear y Magnética de Bi_2CuO_4

Nombre del congreso: Reunión Bienal de la Real Sociedad Esp

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma, Illes Balears, España

Fecha de celebración: 01/10/1989

Fecha de finalización: 07/10/1989

Entidad organizadora: Universitat de les Illes Balears

Ciudad entidad organizadora: Palma, Illes Balears, España



F. Sapiña; M.J. Sanchis; R. Ibáñez; D. Beltrán; J.L. García-Muñoz; J. Rodríguez-Carvajal. Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física,

81 Título del trabajo: Superconductor to Insulator Transition in (Bi,Pb)₂Sr₂(Ca,Ln)Cu₂O_{8+y} Systems

Nombre del congreso: MRS Spring Meeting, High Temperature Superconductors

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Diego (California), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 20/04/1989

Fecha de finalización: 29/04/1989

F. Sapiña; M.J. Sanchis; R. Ibáñez; E. Escrivá; Martínez; A. Beltrán; D. Beltrán; A. Fuertes; A. Segura; V. Muñoz; J. Martínez.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
Entidad de afiliación: Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** AGAUR
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017
- 2 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca
Entidad de afiliación: Generalitat de Catalunya **Tipo de entidad:** AGAUR
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014
- 3 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca en la convocatòria d'ajuts per a la incorporació, amb caràcter temporal, de personal investigador doctor júnior a les universitats públiques del sistema universitari català (PDJ 2013)
Entidad de afiliación: Generalitat de Catalunya
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 01/2013 - 12/2013
- 4 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca en la convocatòria per a la concessió d'ajuts per a accions de cooperació en el marc de la Comunitat de Treball dels Pirineus per a l'any 2013 (CTP-DGR)
Entidad de afiliación: Generalitat de Catalunya
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 01/2013 - 12/2013
- 5 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca en la convocatòria :Beques per a estades per a la recerca fora de Catalunya (BE) 2012
Entidad de afiliación: Generalitat de Catalunya
Ciudad entidad afiliación: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 01/2012 - 12/2012
- 6 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca en la convocatòria : Beques per a estades per a la recerca fora de Catalunya (BE) 2011
Ciudad entidad afiliación: Cataluña, España



Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011

- 7 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajusts Universitaris i de Recerca en la convocatòria : Ajusts del programa Talent-empresa per a la contractació de personal investigador (modalitat A: doctorands) (TEM) 2010
Ciudad entidad afiliación: Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2010
- 8 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajusts Universitaris i de Recerca en la convocatòria : Beques de recerca per a professors i investigadors visitants a Catalunya (PIV)
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2007
- 9 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajusts Universitaris i de Recerca en la convocatòria : Ajusts postdoctorals dins del Programa Beatriu de Pinós (BP) 2006
Ciudad entidad afiliación: Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006
- 10 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajusts Universitaris i de Recerca en la convocatòria : Beques per a estades per a la recerca fora de Catalunya (BE)
Ciudad entidad afiliación: Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2006
- 11 Título del comité:** Miembro Evaluador de proyectos de Investigación en el marco del Programa Incentivo a la Investigación 2005 de la UPV.
Ciudad entidad afiliación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
- 12 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajusts Universitaris i de Recerca en la convocatòria : Ajusts per a donar suport a les activitats dels grups de recerca (SGR)
Ciudad entidad afiliación: Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
- 13 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajusts Universitaris i de Recerca en la convocatòria : Ajusts per al finançament de projectes per a la millora de la qualitat docent a les universitats catalanes (MQD)
Ciudad entidad afiliación: Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
- 14 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajusts Universitaris i de recerca. en la convocatòria : Ajusts per a la realització de congressos, simposis, cursos i cicles de conferències (ARCS)
Ciudad entidad afiliación: Cataluña, España
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2005
- 15 Título del comité:** Panel evaluadores de las subvenciones Castillejo y Madariaga para el subprograma de movilidad dentro del Programa Estatal de Promoción del talento y empleabilidad 2019
Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** ANECA
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 25/04/2019



- 16 Título del comité:** Miembro evaluador de l'Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca en la convocatòria : Ajusts per a donar suport a les activitats dels grups de recerca (SGR) 2009
Ciudad entidad afiliación: Cataluña, España

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1 Funciones desempeñadas:** Referee in Polymers
Fecha de inicio: 10/01/2018
- 2 Funciones desempeñadas:** Referee in POLYMER DEGRADATION AND STABILITY
Fecha de inicio: 06/12/2017
- 3 Funciones desempeñadas:** Referee in Materials Research Express
Fecha de inicio: 05/12/2017
- 4 Funciones desempeñadas:** Referee in Materials
Fecha de inicio: 08/11/2017
- 5 Funciones desempeñadas:** Referee in Applied Materials & Interfaces
Fecha de inicio: 12/04/2016
- 6 Funciones desempeñadas:** Referee in Materials and Design
Fecha de inicio: 07/01/2016
- 7 Funciones desempeñadas:** Referee in Molecular Pharmaceutics
Fecha de inicio: 09/11/2015
- 8 Funciones desempeñadas:** Referee in Macromolecules
Fecha de inicio: 2011
- 9 Funciones desempeñadas:** Referee in Journal of Electrostatics
Fecha de inicio: 2000
- 10 Funciones desempeñadas:** Referee in Journal of Polymer Science. Part B: Polymer Physics
Fecha de inicio: 2000

Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** Universidad Católica de Santiago de Chile **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Ciudad entidad realización: Santiago, Chile
Fecha de inicio-fin: 05/11/2004 - 16/05/2004
Objetivos de la estancia: Professor invited
Tareas contrastables: Analysis of the processes of relaxation in poly-diitaconates
- 2** **Entidad de realización:** Universität Hamburg
Fecha de inicio-fin: 15/07/1996 - 31/07/1996
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Organic drivers. Calcogenuros derivative
- 3** **Entidad de realización:** Universität Hamburg
Ciudad entidad realización: Hamburg, Alemania
Fecha de inicio-fin: 01/06/1995 - 01/09/1995
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Organic drivers. Calcogenuros derivative
- 4** **Entidad de realización:** CNRS, Caen **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Laboratoire Crismat-I.F.M.Ra
Ciudad entidad realización: Caen, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/09/1990 - 01/01/1991
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: SEM, TEM, electrons diffraction
- 5** **Entidad de realización:** LURE-CNRS. Centre National de la Recherche Scientifique **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Paris, Francia
Fecha de inicio-fin: 05/05/1990 - 09/05/1990
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Utilisation of the do of Rays-X of sincrotron radiation for the study of spectrums of absorption of rays-X
- 6** **Entidad de realización:** Université de Bourdeaux **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Laboratoire de Chimie du Solide du CNRS
Ciudad entidad realización: Bourdeaux, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/02/1990 - 01/05/1990
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Chemistry of the solid state
- 7** **Entidad de realización:** Institut Max Von Laue-Paul Langevin **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Grenoble, Francia



Fecha de inicio-fin: 13/11/1989 - 15/11/1989

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Tareas contrastables: Study by diffraction of neutrons. Instrument D 2B

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Beca Predoctoral
Finalidad: Predoctoral
Fecha de concesión: 01/01/1989 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 01/01/1993
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca ERASMUS
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Plan de Fomento de Investigación Científica y Técnica
Fecha de concesión: 01/02/1990 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 01/05/1990
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
- 3** **Nombre de la ayuda:** Programa Incentivo a la Investigación de la UPV.
Finalidad: Reseach
Entidad concesionaria: Bolsa de viaje para la presentación de resultados de investigación en Congresos, Jornadas y reuniones de carácter científico, tecnológico y artístico
Fecha de concesión: 2009
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 4** **Nombre de la ayuda:** Programa Incentivo a la Investigación de la UPV.
Finalidad: Reseach
Entidad concesionaria: Bolsa de viaje para la presentación de resultados de investigación en Congresos, Jornadas y reuniones de carácter científico, tecnológico y artístico
Fecha de concesión: 2008
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 5** **Nombre de la ayuda:** Programa Incentivo a la Investigación de la UPV.
Finalidad: Reseach
Entidad concesionaria: Acciones Especiales del Programa Incentivo a la Investigación de la
Fecha de concesión: 2008
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 6** **Nombre de la ayuda:** Programa Incentivo a la Investigación de la UPV.
Finalidad: Reseach
Entidad concesionaria: Bolsa de viaje para la presentación de resultados de investigación en Congresos, Jornadas y reuniones de carácter científico, tecnológico y artístico
Fecha de concesión: 2006
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
- 7** **Nombre de la ayuda:** Programa Incentivo a la Investigación de la UPV.
Finalidad: Reseach
Entidad concesionaria: Bolsa de viaje para la presentación de resultados de investigación en Congresos, Jornadas y reuniones de carácter científico, tecnológico y artístico



Fecha de concesión: 2005

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

8 Nombre de la ayuda: Beca Estancias de Profesores e Investigadores en Centros Nacionales y Extranjeros

Entidad concesionaria: Plan de fomento de Investigación Científica y Técnica

Fecha de concesión: 1995

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

9 Nombre de la ayuda: Programa de Formación Perfeccionamiento y Movilidad de Profesores e Investigadores.

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Plan de Fomento de Investigación Científica y Técnica de la Comunidad Valenciana

Fecha de concesión: 1995

Entidad de realización: Generalitat Valenciana

10 Nombre de la ayuda: Programa de Formación del Personal Investigador. Ayuda de estancias cortas en el Extranjero

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ayuda de estancias cortas en el Extranjero

Fecha de concesión: 1990

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

11 Nombre de la ayuda: Programa sectorial de promoción general del conocimiento

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Ayuda solicitada para la utilización del haz de Rayos-X de radiación sincrotron para el

Fecha de concesión: 1990

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Premio de Excelencia Docente al Departamento de Termodinámica Aplicada

Entidad concesionaria: Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Ciudad entidad concesionaria: Valencia, España

Fecha de concesión: 2006

2 Descripción: Premio Extraordinario de Licenciatura. Curso 1988

Entidad concesionaria: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad concesionaria: Valencia, España

Fecha de concesión: 1998

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 6
Entidad acreditante: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA (CNEAI). Research periods (6 years)
Fecha de obtención: 17/07/2020
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 6
Entidad acreditante: Ministerio de educación y Ciencia (CNEAI). Reseach periods (6 years)
Ciudad entidad acreditante: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de obtención: 09/06/2014
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 6
Entidad acreditante: Ministerio de educación y Ciencia (CNEAI). Reseach periods (6 years)
Ciudad entidad acreditante: Valencia, España
Fecha de obtención: 10/06/2008
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 6
Entidad acreditante: Ministerio de educación y Ciencia (CNEAI). Reseach periods (6 years)
Ciudad entidad acreditante: Valencia, España
Fecha de obtención: 21/05/2002
- 5** **Nº de tramos reconocidos:** 6
Entidad acreditante: Ministerio de educación y Ciencia (CNEAI). Reseach periods (6 years)
Ciudad entidad acreditante: Valencia, España
Fecha de obtención: 25/09/1999

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1** **Descripción:** Quinquenio Docente
Entidad acreditante: Teaching periods (5 years) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Valencia,
Fecha del reconocimiento: 01/01/2018
- 2** **Descripción:** Quinquenio Docente
Entidad acreditante: Teaching periods (5 years) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Valencia, España
Fecha del reconocimiento: 08/02/2013
- 3** **Descripción:** Quinquenio Docente
Entidad acreditante: Teaching periods (5 years)
Ciudad entidad acreditante: Valencia, España
Fecha del reconocimiento: 31/01/2008
- 4** **Descripción:** Quinquenio Docente
Entidad acreditante: Teaching periods (5 years)
Ciudad entidad acreditante: Valencia, España
Fecha del reconocimiento: 12/05/2003



- 5** **Descripción:** Quinquenio Docente
Entidad acreditante: Teaching periods (5years)
Ciudad entidad acreditante: Valencia, España
Fecha del reconocimiento: 07/05/1999