

XIV

Congreso
Nacional de

ma
teriales

GIJÓN
JUNIO 2016

sociem^{at} sociedad española de
materiales



Universidad de
Oviedo

XIV
Congreso
Nacional de

www.cnmat2016.com

ma.teriales

GIJÓN

8, 9 y 10 de JUNIO 2016

sociem^{mat}

sociedad española de
materiales



Universidad de
Oviedo

PROGRAMA FINAL

COLABORAN

Barceló
CONGRESOS

itme
MATERIALS TECHNOLOGY

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

cinn
Centro de Investigación en
Nanomateriales y Nanotecnología

gijón

Turismo

Comité Científico

Presidenta SOCIEMAT

Paloma Fernández Sánchez

Videpresidente

Juan J. de Damborenea González

Vocales

Adolfo Fernández

Ana Conde

Ana Guerrero

Antonio Salinas

Clara Blanco

David Maestre

Elena Gordo

Elvira Segurado

Félix López

Francisca G. Caballero

Inés Fernández Pariente

Irene García Cano

Isabel Gutiérrez

Javier Piqueras

Javier Rodríguez Vázquez

Jorge Bohomme González

José Ramón Blasco Puchades

Elkin Martínez Díaz

Luis Portolés

Marcos Granda

Marta López

Mónica Campos

Pablo Moreno

Teresa Guraya

Victoria Mollón Sánchez

Wilson Tato



Dr. Gloria Rodríguez Donoso¹, Ing. Ana Romero Gutiérrez¹, Ing. Rubén Urda Tembleque¹

¹UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA, CIUDAD REAL, España

162 - Parámetros que modifican la intensidad de corriente eléctrica en materiales compuestos H-PDLC

Sra. Sandra Fenoll Gambín¹, Dr. Manuel Francisco Ortuño Sánchez^{1,2}, Dr. Sergi Gallego Rico^{1,2}, Dr. Andrés Márquez Ruiz^{1,2}, Dra. Inmaculada Pascual Villalobos¹, Dr. Augusto Beléndez Vázquez^{1,2}

¹Instituto Universitario de Física Aplicada a las Ciencias y las Tecnologías, Universidad de Alicante, San Vicente Del Raspeig, España, ²Dpto. Física, Ing. de Sistemas y Tª de la Señal, Universidad de Alicante, San Vicente Del Raspeig, España, ³Dpto. Óptica, Farmacología y Anatomía, Universidad de Alicante, San Vicente Del Raspeig, España

21 - Consolidación de polvos nanocristalinos de Cu, Ni y aleaciones Cu-Ni-Zr mediante compactación uniaxial e isostática en caliente

Dr. Carola Martínez¹, Dr. Paula Rojas¹, Dr. Iñigo Iturriza², Sr. Javier Cortes², Sr. Francisco Briones³, Dr. Claudio Aguilar³, Dr. Danny Guzmán⁴

¹Escuela de Diseño, Universidad Adolfo Ibañez, Santiago, Chile, ²CEIT, San Sebastián, España, ³Departamento de Ingeniería Metalúrgica y Materiales, Universidad Federico Santa María, Valparaíso, Chile, ⁴Departamento de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales, Universidad Atacama, Copiapó, Chile

29 - Estudio de la conducta de diferentes uniones adhesivas entre filmes de polipropileno y Al2O3 tratados superficialmente

Prof. Angel Valea Perez¹

¹Escuela De Ingenieria De Bilbao-Univ. País Vasco-EHU, Bilbao, España

82 - Aplicación de óxidos mixtos con estructura perovskita para electrodos de pilas cerámicas de combustible obtenidos por vía mecanoquímica

Dr. María Jesús Sayagues¹, Dr. Rocío Moriche Tirado Tirado², Sra. María Pueyo Domínguez¹, Dr. Francisco José García García¹, Dr. Francisco José Gotor Martínez¹

¹CSIC, ICMSE, SEVILLA, ESPAÑA, ²UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS, AREA DE CIENCIA DE MATERIALES E INGENIERIA, MOSTOLES MADRID, ESPAÑA

81 - Análisis de riesgos microbiológicos presentes en calzado de uso industrial alimentario

Sra. Elena Albert Navarro¹, Sr. Marcelo Bertazzo¹, **Sra. María Isabel Maestre**¹, Sr. Miguel Ángel Martínez¹

¹Instituto Tecnológico Del Calzado (INESCOP), ELDA, España

314 - Resinas epoxi reforzadas con partículas. Influencia de la relación de aspecto y porosidad