
PROGRAMA | pag. 1 de 5

MIÉRCOLES 2

8:30 - 9:00 h	Registro y entrega de material
	Acto inaugural
9:00 - 9:15 h	Apertura del encuentro con autoridades.
9:15 - 10:00 h	Conferencia inaugural "From implants to regenerative medicine". Profa. Dra. María Vallet, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense, Madrid, España.
10:00 - 10:30 h	Conferencia "María Sklodowska-Curie: su vida y su legado". D ^a Belén Yuste, comisaria de la exposición "María Sklodowska-Curie: una polaca en París" (hall del Auditorio).
10:30 - 11:00 h	Coffe-break + Sesión de pósters (Casa de l'Oli)
	SESIÓN 1
11:00 - 11:45 h	Conferencia invitada "Materials Science and the development of industrial applications, latest examples related to Rare Earths". Prof. Dr. Patrick Maestro, Solvay Group and Laboratory of the Future, University of Bordeaux, Francia.
	Comunicaciones orales
11:45 - 12:05 h	"Direct atomic observation of Sr-Mn-O nanoparticles". Irma N. González Jiménez, Facultad de Químicas, Universidad Complutense, Madrid, España.
12:05 - 12:25 h	"Characterization and fabrication of LSCF tapes". R. Fernández González, Departamento de Química Inorgánica, Universidad de La Laguna, Tenerife, España.
12:25 - 12:45 h	"Eu(III)-doped (Ca _{0.7} Sr _{0.3})CO ₃ phosphor as shock/temperature detector". V. Blanco Gutiérrez, CNRS, ICMCB, Pessac, Francia.
12:45 - 13:05 h	"Pressure effect on Mn ₂ FeSbO ₆ : Crystal structure-magnetic properties relationship". Elena Solana Madruga, Departamento de Química inorgánica, Universidad Complutense, Madrid, España.
13:05 - 13:25 h	"Reactive Ion Etching on (Yb,Nb):RbTiOPO ₄ /RbTiOPO ₄ epitaxial layers for the fabrication of Y-splitters and Mach-Zehnder Interferometers". M. A. Butt, Física i Cristal·lografia de Materials i Nanomaterials (FiCMA-FiCNA) i EMaS, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, España.
13:30 - 15:00 h	Almuerzo (Restaurante LLuïsos)

continúa



PROGRAMA | pag. 2 de 5

- SESIÓN 2**
- 15:00 - 15:45 h **Conferencia invitada**
"Investigation of thermopower in transition metal oxides and related sulfides and selenides".
Profa. Dra. Sylvie Hebert, Directrice de Recherche du CNRS et de l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs, Caen, Francia.
- 15:45 - 16:15 h **Conferencia invitada**
"Evolución de equipos y materiales en el campo de la decoración digital cerámica".
D. Jose Vicente Tomás, Presidente de Kerajet S.A., Almassora, España.
- Comunicaciones orales**
- 16:15 - 16:35 h "Ni-doped kharrooite yellow-orange ceramic pigments prepared by ceramic and citrate gel routes".
Mario Llusar, Departamento de Química Inorgánica y Orgánica, Universitat Jaume I, Castellón, España.
- 16:35 - 16:55 h "About the degradation of Na₂SiF₆:Mn⁴⁺ phosphor for WLED applications".
Anthony Barros, Clermont Université, ENSCCF, Institut de Chimie de Clermont-Ferrand, Francia.
- 17:00 - 17:30 h **Coffe-break** (Casa de l'Oli)
- 17:30 - 18:15 h **Conferencia invitada**
"Cartography of the Van der Waals Territory".
Prof. Dr. Santiago Álvarez, Facultad de Ciencias, Universitat de Barcelona, España.
- Comunicaciones orales**
- 18:15 - 18:35 h "Synthesis and deposition of CZTS nanoparticles using a solvothermal method".
Ivan Calvet Roures, Departamento de Química Inorgánica y Orgánica, Universitat Jaume I, Castellón, España.
- 18:35 - 18:55 h "Eco-energy lighting based on the combination of LEDs with Organic Phosphors".
Rachod Boonsin, Clermont Université, Institut de Chimie de Clermont-Ferrand, Francia.
- 19:00 - 20:30 h **Cocktail** (Casa dels Mundina)
Cocktail de Bienvenida + Inauguración de la exposición "Científiques invisibles".



PROGRAMA | pag. 3 de 5

JUEVES 3

SESIÓN 3

- 9:00 - 9:45 h **Conferencia invitada**
 "Persistent luminescence of the ZnGa₂O₄:Cr nanophosphors for in-vivo bio-imaging".
 Prof. Dr. Bruno Viana, CNRS - Ecole Nationale Supérieure de Chimie, Paris, Francia.
- 9:45 - 10:30 h **Conferencia invitada**
 "El Patrimonio vidriero del Real Monasterio de Las Huelgas de Burgos: Patrimonio, Conservación y Caracterización".
 Profa. Dra. M^a. Pilar Alonso Abad, Facultad de Ciencias Históricas y Humanidades, Universidad de Burgos, España.
- 10:30 - 11:00 h **Coffe-break** (Casa de l'Oli)
- 11:00 - 11:20 h **Comunicaciones orales**
 "Estudio de nano-pigmentos basados en TiO₂ dopado con Cr y Sb para su aplicación en tecnología inkjet".
 Marc Jovani, Departamento de Química Inorgánica y Orgánica, Universitat Jaume I, Castellón, España.
- 11:20 - 11:40 h "A novel series of [(CH₃CH₂CH₂)₄N][M(N(CN)₂)₃] (M: Mn²⁺, Fe²⁺, Co²⁺, Ni²⁺, Cd²⁺) perovskite-like coordination polymers with dielectric properties".
 Juan Manuel Bermúdez-García, Departamento Química Fundamental, Universidad de A Coruña, España.
- 11:40 - 12:00 h "Lead halide perovskites as light harvesters materials for solar cells".
 Emilio J. Juárez-Pérez, Departamento de Física, Universitat Jaume I, Castellón, España.
- 12:00 - 12:45 h **Conferencia invitada**
 "Laser synthesis of coatings under extreme conditions".
 Prof. Dr. Xermán de la Fuente, investigador del CSIC y Universidad de Zaragoza, Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA), Zaragoza, España.
- 12:45 - 13:30 h **Conferencia invitada**
 "Performance of an annular four-channel silicon drift detector, properties and applications".
 Ralf Terborg, A. Käppel, T. Salge (Bruker Nano GmbH) Berlín, Alemania.
- 13:30 - 15:00 h **Almuerzo** (Restaurante LLuïsos)

continúa



PROGRAMA | pag. 4 de 5

- SESIÓN 4**
- 15:00 - 15:45 h **Conferencia invitada**
“Electrodeposition of oxide thin films and nanostructures for optoelectronics”.
Prof. Dr. Daniel Lincot, Institut de Recherche et Développement sur l'Énergie Photovoltaïque, Paris, Francia.
- 15:45 - 16:15 h **Conferencia invitada**
“Mímesis de estructuras cristalinas minerales y su adaptación a la industria cerámica”.
D^a María José Cabrera, Vidres S.A., Vila-real, España.
- Comunicaciones orales**
- 16:15 - 16:35 h “Recubrimientos Nanométricos Funcionales mediante Spray Pyrolysis”.
M^a Dolores Palacios, Instituto de Tecnología Cerámica, Universitat Jaume I, Catellón, España.
- 16:35 - 16:55 h “Variable-temperature IR spectroscopy for ranking Brønsted acidity”.
Montserrat Rodríguez Delgado, Departamento de Química, Universitat de Les Illes Balears, Palma de Mallorca, España.
- 16:55 - 17:15 h “Direct Laser Written Mid-Infrared Waveguides in Fused Silica and Crystalline Quartz”.
Javier Martínez, Física i Cristal·lografia de Materials (FICMA), Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, España.
- 17:15 - 17:30 h **Coffe-break** (Casa de l'Oli)
- 17:30 - 19:30 h **Visita** a la industria cerámica PORCELANOSA S.A. en Vila-real.
- 21:00 - 24:00 h **Cena de gala “Tradición gastronómica de Vila-real”**
Entrega de premios (Restaurante Cal Dimoni Vila-real)

VIERNES 4

- SESIÓN 5**
- 9:00 - 9:45 h **Conferencia invitada**
“Chemistry and applications of perovskite oxynitrides”.
Profa. Dra. Amparo Fuertes, Instituto de Ciencia de Materiales, CSIC, Barcelona, España.



PROGRAMA | pag. 5 de 5

- Comunicaciones orales**
- 9:45 - 10:05 "White up-conversion emission in $\text{Er}_3+\text{Yb}_3+\text{Tm}_3+$ doped YPO_4 ultraphosphate".
M. A. Hassairi, Faculté des Sciences de Sfax, département de Physique, Université de Sfax, Tunisie, España.
- 10:05 - 10:25 h "Fotocatalizadores cerámicos de titanía fotosensibilizados con metales".
Sara Cerro, Departamento de Química Inorgánica y Orgánica, Universidad Jaume I, Castellón, España.
- 10:30 - 11:00 h **Coffe-break** (Casa de l'Oli)
- 11:00 - 11:45 h **Conferencia invitada**
"Sólidos Mullíticos preparados a partir de geles y vidrios".
Prof. Dr. Javier Alarcón, Departamento de Química Inorgánica, Universitat de València, Valencia, España.
- Comunicaciones orales**
- 11:45 - 12:05 h "Estudio del proceso de sinterización en fase sólida de la ferrita de composición $(\text{Cu}_{0.12}\text{Ni}_{0.23}\text{Zn}_{0.65})\text{Fe}_2\text{O}_4$ ".
Carola Clausell, Departamento de Ingeniería Química, Universitat Jaume I, Castellón, España.
- 12:05 - 12:25 h "Synthesis of ceramic pigments by unconventional methods for novel ceramic decoration technologies".
Teodora Stoyanova Lyubenova, Departamento de Química Inorgánica y Orgánica, Universitat Jaume I, Castellón, España.
- 12:30 - 13:30 h **Conferencia de Clausura**
"Solid State Chemistry of some Chromium Oxides".
Prof. Dr. Miguel Ángel Alario Franco, Premio Jaime I de Investigación, Universidad Complutense, Madrid, España.
- 13:30 - 14:00 h **Clausura**
Acto oficial de clausura

