



icma

Lugar: Jaca

Fecha: 5, 6 y 7 de Febrero de 2018

III CONGRESO DE
"MATERIALES PARA LOS
RETOS DE LA SOCIEDAD"



icma

Instituto de Ciencia
de Materiales de Aragón



FECHA: **5, 6 y 7 de Febrero de 2018**

LUGAR: **Jaca (Huesca)**

Residencia Universitaria de Jaca, Sala de Conferencias

INFORMACIÓN PRÁCTICA:

- JORNADAS: Sala de conferencias de la Residencia Universitaria de Jaca (C/Universidad, 3)
- ALOJAMIENTO: Residencia Universitaria de Jaca
- COMIDAS: Gran Hotel de Jaca (Paseo de la Constitución, 1)
- CENA: Restaurante Cobarcho (Calle Ramiro I, 2)
- AUTOBÚS: Ágreda Automóvil



II Congreso, Jaca 2017

PROGRAMA DE ACTIVIDADES		LUNES 5 DE FEBRERO 2018
07:30	CONVOCATORIA (Entrada Principal Campus San Francisco, c/Pedro Cerbuna)	
07:45	SALIDA DEL AUTOBÚS HACIA JACA	
09:30	LLEGADA A LA RESIDENCIA UNIVERSITARIA DE JACA E INSCRIPCIÓN ¹	
10:30	BIENVENIDA EN LA SALA DE CONFERENCIAS DE LA RESIDENCIA ²	
11:15	Inicio de la Sesión 1	
14:00	COMIDA EN GRAN HOTEL DE JACA	
16:00	Inicio de la Sesión 2	
20:30	CENA EN EL GRAN HOTEL DE JACA	

PROGRAMA DE ACTIVIDADES		MARTES 6 DE FEBRERO 2018
07:45	DESAYUNO EN LA RESIDENCIA UNIVERSITARIA DE JACA	
08:00	SALIDA DEL AUTOBÚS HACIA CANDANCHÚ/ESTACIÓN LE SOMPORT (convocatoria en la puerta de la Residencia) ³	
14:00	COMIDA EN GRAN HOTEL DE JACA	
16:00	Inicio de la Sesión 3	
20:30	CENA EN EL RESTAURANTE COBARCHO (convocatoria en la puerta de la Residencia)	

PROGRAMA DE ACTIVIDADES		MIÉRCOLES 7 DE FEBRERO 2018
08:00	DESAYUNO EN LA RESIDENCIA UNIVERSITARIA DE JACA	
09:00	Inicio de la Sesión 4	
14:00	COMIDA EN GRAN HOTEL DE JACA	
16:00	SALIDA DEL AUTOBÚS HACIA ZARAGOZA DESDE LA RESIDENCIA UNIVERSITARIA ⁴	

NOTAS:

- 1) El lunes por la mañana se hará la inscripción al llegar a la Residencia Universitaria y se podrán dejar las maletas en las habitaciones. Para aquellos que se trasladen por su cuenta, en las zonas adyacentes a la Residencia Universitaria se podrán estacionar los vehículos (hay un parking de la Universidad).
- 2) Se servirá un café en la sala de planta calle que queda debajo de la sala de conferencias.
- 3) La actividad lúdica se confirmará el lunes, teniendo en cuenta la previsión del tiempo y el estado de las estaciones.
- 4) El miércoles por la mañana, después del desayuno, se entregarán las llaves de las habitaciones y se podrán dejar las maletas en una sala cedida. Después de la comida se volverán a coger para cargarlas en el autobús.

PROGRAMA CIENTÍFICO

LUNES 5 DE FEBRERO DE 2018

SESIÓN 1 – 11:15 A 13:30

10:30 a 11:15		BIENVENIDA EN LA RESIDENCIA UNIVERSITARIA -- CAFÉ
11:15	PRESENTACIÓN	Javier Campo
MODERADOR		Xermán de la Fuente
11:25	Víctor Laliena	Stability and fluctuations in chiral magnets
11:45	Valeria Grazú	Biofunctionalized Nanoparticles: Technology Transfer opportunities and new Biotechnological applications
12:05	M ^a Jesús Blesa	DSSCs based on aniline derivatives functionalized with a tert-butyltrimethylsilyl group and the effect of the π -spacer
12:25	Marisa Sanjuán	The dynamic character of a phase transition in Li ₅ -xHxLa ₃ Nb ₂ O ₁₂ garnets: a concerted lithium and proton diffusion mechanism
12:45	Gerardo Goya	Ten years after: Still keeping up with magnetic hyperthermia
13:05	Wei Pan	A new approach to stabilize the nanocrystalline oxide nanofibers at elevated temperatures by coating nanoscale surface amorphous films

SESIÓN 2 – 16:00 A 19:30

MODERADOR		Pedro Algarabel
16:00	Pepa Martínez	High T _c nanoSQUID: performance and applications
16:20	Andrés Sotelo	Oxide thermoelectric Materials: From laboratory to industrial production
16:40	Pilar Romero	Coumarin-based dendrimers: conductive organic materials
17:00	Susana de Marcos	Nanomaterials in the development of optical biosensors
17:20 a 18:00		DESCANSO CAFÉ
MODERADOR		Agustín Camón
18:00	Laura Asín	Antitumoral effect of in vivo Magnetic Hyperthermia treatment
18:15	Wilmer Bucheli	Production of dual membrane selective to CO ₂
18:30	Presentaciones rápidas	Investigadores no doctores
19:30h		FINAL JORNADA

PROGRAMA CIENTÍFICO

MARTES 6 DE FEBRERO DE 2018

SESIÓN 3 – 16:00 A 19:30

MODERADOR		Jesús Orduna
16:00	Carlos Sánchez	4D printed actuators with soft robotic functions
16:20	Raquel Giménez	Self-assembled organic nanostructures: towards soft ambipolar semiconductors
16:40	Scott Mitchell	Preventing biodeterioration with nanostructured materials
17:00	Reyes Mallada	Nanostructured surfaces for molecular recognition and catalysis
17:20 a 18:00		DESCANSO CAFÉ
MODERADOR		Teresa Sierra
18:00	Giulia Lorusso	Fabrication of nano-calorimeters (very first results)
18:15	María Moros	Hydra: an evolutionarily conserved model system for testing new materials?
18:30	Presentaciones rápidas	Investigadores no doctores
19:30h		FINAL JORNADA

PROGRAMA CIENTÍFICO

MIÉRCOLES 7 DE FEBRERO DE 2018

SESIÓN 4 – 09:00 A 14:00

09:00		Dirección
11:00 a 11:40		DESCANSO CAFÉ
MODERADOR		Fernando Bartolomé
11:40	Beatriz Latre	Divulgación en el ICMA
12:00	Hongtao Li	Research on PVD and MAO technology for metal surface engineering
12:20	Rosabel Merino	Selective Emitters for Thermophotovoltaics Based on Eutectic Composites
12:40	Carlos Pobes	Development of high energy resolution radiation detectors based on Transition Edge Sensors at ICMA
13:00	Manuel Arruebo	Biomedical applications of nanostructured materials
13:20	CIERRE	Javier Campo
14:00h		FINAL JORNADA