



X SIMPOSIO CIENCIA JOVEN 2016



Salón de Actos de la
Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas
 8-10 de Junio de 2016

CRÉDITO DE LIBRE CONFIGURACIÓN: La Universidad de Castilla-La Mancha concede 1 crédito de libre elección
 DIPLOMA DE ASISTENCIA A TODOS LOS PARTICIPANTES
 y
 I PREMIO CIENCIA JOVEN FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS QUÍMICAS

Organización:

Ángel Ríos Castro, Decano de la Facultad
 Alberto Ramos Alonso "Química Inorgánica"
 Ana Raquel de la Osa Puebla "Ingeniería Química"
 Ana Martín Pacheco "Química Orgánica"
 Gema M. Duran Lizcano "Química Analítica"
 José Pérez Navarro "Ciencia y Tecnología de Alimentos"
 Julián Rodríguez López "RSEQ"

Miércoles 8 de Junio 2016

11:30- Entrega de la documentación

11:50- Bienvenida a los asistentes.

12:00-Conferencia Invitada: Prof. D. José Luis Sotelo (Dpto. Ingeniería Química, Facultad de Química, Universidad Complutense Madrid. Título de la ponencia a la espera de confirmación.

12:45- Sesión de Presentaciones I

- "Composition and properties of pistachio virgin oils and its by-products from different cultivars". **Rosa María Ojeda Amador**. Tecnología de Alimentos.
- "Chiral N,N,Cp-scorpionate zinc alkyls as effective and stereoselective initiators for the living ROP of lactides". **Sonia Sobrino Ramírez**. Química Inorgánica.
- "Wastewater management in the pharmaceutical industry". **José Fernando Pérez**. Ingeniería Química.
- "The metabolic response to ingestion of a bolus of fat is conditioned by the age". **Alejandro Fernández Briones**. Bioquímica.

14:00-16:00 Descanso para la comida

16:00- Sesión de Presentaciones II

- "Determination of biomolecules by Chemiluminescence Immunoassay (CLIA)". **Elisa Jiménez García**. Química Analítica.
- "Smart self-healing hydrogels based on graphene". **Cristina Martín**. Química Orgánica.
- "Animal waste valorization through thermochemical processes" **María Fernández López**. Ingeniería Química.
- "New ferrocenyl derivatives as potential drugs for breast cancer treatment" **Borja Díaz de Greñu Puertas**. Química Inorgánica.

17:00- Receso

17:30-Conferencia Invitada: Prof. Rachid Salghi (National School of Applied Science, Ibn Zohr University, Morocco). "Phytobac and electrocoagulation: two practical management tools for pesticides wastewaters".

18:15- Sesión de Presentaciones III

- "Valorization of by-products derived from the vine by ultrasonic extraction". **Lourdes Marchante Cuevas**. Tecnología de Alimentos.
- "Contributions of quantum dots for the development of analytical methodologies". **Gema María Durán Lizcano**. Química Analítica.
- "Direct synthesis of high quality liquid fuels through Fischer-Tropsch synthesis". **Ana Raquel de la Osa Puebla**. Ingeniería Química.
- "Signalling Pathways Affected in Alzheimer's Disease Human Brains". **Patricia Alonso Andrés**. Bioquímica.

Jueves 9 de Junio 2016

9:30- Inauguración por el Rector Magnífico de la Universidad de Castilla-La Mancha **Dr. D. Miguel Ángel Collado Yurrita**.

10:00-Conferencia Invitada: Prof. D. José Cernicharo (ICMM-CSIC Madrid). "Astroquímica: complejidad química en el espacio".

10:45- Sesión de Presentaciones IV

- "NMR micro-coils as an alternative for chemical processes monitorization". **José Miguel Mateo**. Química Orgánica.
- "New applications of ion exchange resins in enology". **Ricardo Jurado Fuentes**. Tecnología de Alimentos.
- "New technique to produce Hydrogen: Electrochemical reforming of alcohols". **Ana Belén Calcerrada**. Ingeniería Química.
- "Dialkylboron guanidines: synthesis, structure and carbodiimide de-insertion reactions". **Alberto Ramos Alonso**. Química Inorgánica.

11:45- Café

12:15-Presentación de la Sección Territorial de la Real Sociedad Española de Química, **Dr. Julián Rodríguez López**

12:30 Sesión de Presentaciones V

- "Phenolic composition of red wines elaborated from minor grape cultivars from the Spanish region of La Mancha". **José Pérez Navarro**. Tecnología de Alimentos.
- "Synthesis of biomaterials based on renewable resources". **Juan Carlos de Haro**. Ingeniería Química.
- "Biomass as a renewable energy source. New methodologies for conversion of lignocellulosic waste into biofuel precursors". **Almudena Lorente Diezma**. Química Orgánica.
- "Separation techniques coupled to ICP-MS for the determination of gold nanoparticles and dissolved gold species in culture medium and cells". **Sara López Sanz**. Química Analítica.

14:00-16:00 Descanso para la comida

16:00-Conferencia Invitada: Abderrahmane Boujakhrou (Grupo De Electroanálisis y (Bio)Sensores Electroquímicos, Dpto. Química Analítica, Universidad Complutense Madrid). "**Nanomateriales híbridos para biosensores electroquímicos**".

16:45- Sesión de Presentaciones VI

- "Volatile and sensory profile of verdejo white wines treated with oak chips at different winemaking stages". **Juan Antonio Delgado Sánchez-Migallón**. Tecnología de Alimentos.
- "Preparation of platinum complexes as anticancer agents". **Sergio Blázquez González**. Química Inorgánica.
- "Preconcentration strategies with nanoparticles in biological samples for analysis by capillary electrophoresis". **Isabel Lizcano Sanz**. Química Analítica.
- "Pesticides removal with aerobic acclimated bacterial culture". **María Belén Carboneras Contreras**. Ingeniería Química.

17:45- Receso

18:15-Sesión de Presentaciones VII

- "Determination of catechin antioxidants in tea". **Eulalia Valverde Jativa**. Química Analítica.

- "Formation and evolution of thermoconvective vortices: application to atmospheric phenomena". **Damián Castaño Torrijos**. Matemáticas.
- "Adrenoceptors Subcellular Levels in Wistar Rats: Effects of Central Infusion of Leptin and Caloric Restriction". **Lorena Mazueca Fernández- Pacheco**. Bioquímica.
- "Study of antimicrobial activity of several yeast species isolated from food against bacterial pathogens". **Heidi Marcela Gómez Gaona**. Tecnología de Alimentos.

Viernes 10 de Junio 2016

9:30- Sesión de Presentaciones VIII

- "Morphology separation of vinyl-terminated gold nanoparticles (AuNPs) by capillary electrophoresis-diode array detector (CE-DAD)". **Carlos Adelantado Sánchez**. Química Analítica.
- "Helical chiral aluminum complexes for the synthesis of poly- and cyclic carbonates". **Miguel Ángel Gaona Fernández**. Química Inorgánica.
- "Analyzing the etiology of metabolic disorders by means of Lipidomic Analysis". **Virginia López Gómez- Carreño**. Bioquímica.
- "Electrochemical synthesis of peroxyacetic acid using conductive diamond electrodes". **Inmaculada Moraleda Nuñez**. Ingeniería Química.

10:30- Café

11:00- Sesión de presentaciones IX

- "Decoration of multiwall-carbon nanotubes with metal nanoparticles in supercritical carbon dioxide: a novel approach for the modification of screen-printed carbon electrodes". **Virginia Moreno García**. Química Analítica.
- "Effects of Febrile Seizures on Adenosine Receptors in Neonates". **María Crespo Gutiérrez**. Bioquímica.
- "Domain decomposition numerical methods applied to Rayleigh-Bénard problems". **Miriam Ruiz Ferrández**. Matemáticas.
- "Microwave heating for the conversion of agro-industrial waste into valuable chemicals and materials". **Covadonga Lucas Torres**. Química Orgánica.

12:00-Conferencia Invitada: Dra. M^a Raquel Mateos Briz (Dpto. Metabolismo y Nutrición del Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC)), "**Café y chocolate: de alimentos prohibidos a alimentos para la prevención de enfermedades**".

12:45-Coloquio presidido por el Vicerrector de Investigación de la UCLM, **D. José Julián Garde López-Brea**, el Decano de la Facultad, **D. Ángel Ríos Castro**, y el Director del IRICA, **D. Félix A. Jalón Sótes**. Estará precedido por la presentación "Experiencias de una trayectoria científica" por **Victoria Gómez Almagro (Contratada Ramón y Cajal, UCLM)**.

14:00- Clausura del acto.

PATROCINADORES:



Para más Información: AnaRaquel.Osa@uclm.es
Enviar inscripciones a: Alberto.Ramos@uclm.es hasta 3 Junio