

16:15 La dilución isotópica como herramienta en especiación

Dr. Jorge Ruiz Encinar

Profesor Titular de la Universidad de Oviedo

17:00 Caracterizando especies elementales y nanopartículas en alimentos, mediante cromatografía iónica (IC) acoplada a espectrometría de masas – plasma acoplado por inducción (ICP-MS)

D. Francisco Javier Jiménez

Thermo Fisher Scientific

Viernes, 20 de junio

09:30 Presentaciones cortas por parte de los asistentes

11:00 Nuevo ICP-MS 7900 de Agilent Technologies. Redefiniendo los límites de la técnica

D. Damián Colás

Agilent Technologies

11:30 Pausa

11:45 Mesa redonda. La especiación elemental a examen: Redefinición y nuevas tendencias
Moderador: Francisco Laborda

13:00 Clausura

Lugar de celebración del encuentro:

Residencia Universitaria de Jaca

C/ Universidad, 3. 22700 Jaca (Huesca)

Tel.: 974 360 196

<http://www.unizar.es/resijaca/>

Más información:

Secretaría Sede Pirineos- UIMP

Escuela Politécnica Superior- Campus Huesca

Ctra de Cuarte s/n. 22071 Huesca

Tel.: 974 292 652

pirineos@uimp.es

<http://www.uimp.es>

Solicitud de matrícula:

Plazo hasta el 11 de junio de 2014

Precio: 80 € (60€ de tasas académicas y 20 € de tasas administrativas)

Plazas limitadas

Información y solicitud de beca:

Consultar en secretaría

Gestión de alojamiento y presentaciones orales de los asistentes:

IUCA

<http://iuca.unizar.es>

www.uimp.es

Código: 62DO

Organizado en colaboración:



Colaboran:



Patrocinan:



Métodos analíticos para la especiación de elementos: desde los iones a las nanopartículas

18 al 20 de junio

Residencia Universitaria de Jaca (Huesca)

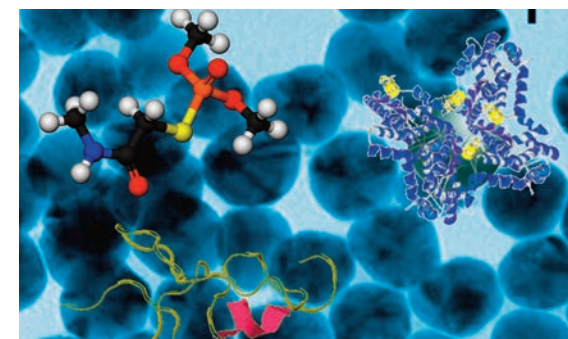
Director: Francisco Laborda García

Catedrático de la Universidad de Zaragoza

Instituto de Investigación en Ciencias

Ambientales de Aragón (IUCA)

Grupo de Especiación de la Sociedad Española de Química Analítica



Programa

Miércoles, 18 de junio

08:45 Recepción y entrega de documentación

09:15 Inauguración

09:30 Speciation analysis following dosage of selenium or silver nanoparticles in biological samples

Dr. Erik H. Larsen

Senior Researcher. National Food Institute. Technical University of Denmark

10:30 ¿Son posibles los sensores ópticos y/o electroquímicos para la caracterización y determinación de nanopartículas naturales y artificiales?

Dr. Juan R. Castillo

Catedrático de la Universidad de Zaragoza Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

11:15 Pausa

11:45 Especiación de selenio: desde selenamino ácidos a nanopartículas de selenio

Dra. Yolanda Madrid

Profesora Titular de la Universidad Complutense de Madrid

12:30 Herramientas de especiación para el estudio de la síntesis, caracterización y funcionalización de nanopartículas

Dr. José Manuel Costa

Profesor Titular de la Universidad de Oviedo

13:15 Plataformas analíticas para la especiación en nanomateriales

Dr. Francisco Laborda

Catedrático de la Universidad de Zaragoza Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

14:00 Pausa

15:30 Aplicación de procedimientos metalómicos y metabolómicos en experiencias de exposición de bioindicadores de estrés medioambiental. Aplicación a problemas medioambientales

Dr. José Luis Gómez Ariza

Catedrático de la Universidad de Huelva

16:15 Especiación química en alimentos. Las microalgas como alimentos funcionales

Dra. Tamara García Barrera

Profesora Titular de la Universidad de Huelva

17:00 Nuevas tendencias instrumentales en el análisis de especiación y nanopartículas por ICPMS

Dr. Riccardo Magarini

Perkin Elmer Italia

Jueves, 19 de junio

09:30 Global approaches to speciation analysis

Dr. Ryszard Lobinsky

Director del Laboratoire de Chimie Analytique Bio-inorganique (LCABIE). CNRS, Pau, Francia

10:30 Especiación multielemental en materia orgánica natural

Dra. María Pilar Bermejo

Catedrática de la Universidad de Santiago de Compostela

11:15 Pausa

11:45 Especiación de arsénico coloidal en suelos contaminados

Dr. Fernando Garrido

Científico Titular del Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC (Madrid)

12:30 Especiación de arsénico en el medio marino

Dra. Carmen Barciela

Profesora Titular de la Universidad de Santiago de Compostela

13:15 Determinación de especies de arsénico en arroz y cereales

Dr. José Fermín López Sánchez

Profesor Titular de la Universidad de Barcelona

14:00 Pausa

15:30 Preparación y uso de materiales de referencia. Herramientas disponibles para especiación analítica

Dra. Angels Sahuquillo

Profesora Agregada de la Universidad de Barcelona