

CURSO NANOMATERIALES Y MEDIO AMBIENTE

Curso 2013-2014

Convalidación **1 ECTS**

PROGRAMA

Lugar: Seminario Dpto. Química Analítica
Facultad de Ciencias

17 marzo, lunes

17:00 *Introducción: tipos de nanomateriales, síntesis, usos, emisiones, riesgos medioambientales y en la salud humana*

(Dr. J.R. Castillo. IUCA. Universidad de Zaragoza)

18:00 *Tipo de información necesaria para la caracterización de nanomateriales, composición, tamaño, agregación, forma, etc. Especiación química, funcional y dinámica*

(Dr. J.R.Castillo. IUCA. Universidad de Zaragoza)

18 marzo, martes

17:00 *Técnicas de separación, caracterización, detección y cuantificación I*

(Dr. F. Laborda. IUCA. Universidad de Zaragoza)

18:00 *Técnicas de separación, caracterización, detección y cuantificación II*

(Dr. F. Laborda. IUCA. Universidad de Zaragoza)

25 marzo, martes

17:00 *Técnicas de separación, caracterización, detección y cuantificación III*

(Dr. E. Bolea. IUCA. Universidad de Zaragoza)

18:00 *Técnicas de separación, caracterización, detección y cuantificación IV*

(Dr. E. Bolea. IUCA. Universidad de Zaragoza)

31 marzo, lunes

17:00 *Técnicas electroforéticas en la separación y caracterización de nanomateriales*

(Dra. M.S. Jiménez. IUCA. Universidad de Zaragoza)

18:00 *Transporte, exposición y biodisponibilidad de nanomateriales*

(Dr. Carlos Rey. Universidad de Lleida)

1 abril, martes

17:00 *Interacciones de los nanomateriales con sistemas biológicos*

(Dr. Enrique Navarro. Instituto Pirenaico de Ecología)

18:00 *Metodologías para la evaluación de la toxicidad y ecotoxicidad de los nanomateriales.*

(Dr. Enrique Navarro. Instituto Pirenaico de Ecología)

