

CURSO DE VERANO 2010

Código del Curso Para ser cumplimentado por la organización de los cursos

Título del Curso: SUSTANCIAS QUÍMICAS: SALUD Y MEDIOAMBIENTE

Convocatoria: 2009/2010

Director / a / es: Juan Carlos Flores Serrano/María José González Muñoz

Unidad que organiza el curso: Dptos. de Química Inorgánica y Nutrición, Bromatología y Toxicología (Area de Toxicología)

Lugar de realización: Aula de Grados de la Facultad de Farmacia-UAH

Fechas: 30 Junio- 2 Julio

Horario de las clases: 9.30 – 19.00

Horas lectivas totales: 25

Perfil del alumno: Estudiantes y titulados universitarios. Profesionales en general.

Objetivo/s del curso:

Presentación de una visión integradora desde diversos sectores (Científico, Industria, Administración, etc) y con una perspectiva multidisciplinar sobre las Iniciativas y retos en relación con sustancias químicas de uso y consumo: Reglamento REACH, Convenio de Estocolmo sobre COP y nanomateriales.

PROGRAMA:

Miércoles 30 de Junio

9.00- 9.30: Bienvenida y Acto de Apertura

9.30-10.30: Sustancias químicas de uso y consumo. Perspectiva general
Juan José Vaquero (UAH) y Bernardo Herradón (Instituto de Química Orgánica General, CSIC)

10.30-11.30: Valoración de los Efectos para la Salud Humana. Valoración de riesgos
Eduardo de la Peña (Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC)

11.30-12.00: Café

12.00-13.00: Aspectos básicos sobre evaluación de efectos toxicológicos
M^a José González Muñoz (UAH)

- 13.00-14.00: Aspectos básicos sobre toxicología ambiental, valoración de riesgos.
Evaluación de la Seguridad química para el medio ambiente
Ana de la Torre y Matilde Carballo (INIA-CISA)
- 14.00-16.00: Comida
- 16.00-19.00: Taller: Búsqueda en la Red de datos Físicos, Químicos y de Toxicidad.
*Guillermo Repetto, Instituto Nacional de Toxicología de Sevilla, Carmen
José Mateos Vega (UAH) y Araceli Pillco (Centro de Ciencias
Medioambientales del CSIC)*

Jueves 1 de Julio

- 9.30-11.30: REACH:
Evaluación de la Seguridad Química para la Salud Humana
*Covadonga Caballo y Esther Martín de Dios. Ministerio de Sanidad y
Consumo*
Ensayos in vitro de citotoxicidad,.
*María José Hazen (Universidad Autónoma de Madrid),
Ensayos mutagenicidad
Araceli Pillco (Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC)
Carcinogenicidad y Toxicidad para la Reproducción
Eduardo de la Peña de Torres (CCMA/ CSIC)*
- 11.30-12.00: Café
- 12.00-13.00: Contaminantes Orgánicos Persistentes
M^a Dolores Hernando (Centro Nacional de Referencia COP)
- 13.00-14.00: COP: Convenio de Estocolmo e Iniciativas Internacionales
*Ana M^a García González (Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y
Marino)*
- 14.00-16.00: Comida
- 16.00-17.00: Visita al CNR COP
- 17.00-18.00: Desafíos e iniciativas en la industria química*
*M^a Eugenia Anta, Directora de Innovación y Tutela de Producto de la
Federación Empresarial de la Industria Química Española (FEIQUE)*
- 17.00-18.00: Desafíos e iniciativas de actores sociales*
Ruth Jiménez, Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud (ISTAS)

* Sesiones que serán impartidas en el CNR COP

Viernes 2 de Julio

9.30-10.30: Nanomateriales: Introducción, perspectivas y usos representativos
Juan Carlos Flores Serrano (UAH)

10.30-11.30: Nanomateriales: Seguridad y riesgo. Aspectos toxicológicos e iniciativas para un uso seguro
José María Navas (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y alimentaria) y Eduardo de la Peña (Centro de Ciencias Medioambientales, CSIC)

11.30-12.00: Café

12.00-13:00: Detección y cuantificación de contaminantes químicos
Mercedes Torre Roldán (UAH)

13.00-14:00: Sostenibilidad Química: Química verde.
Ernesto de Jesús (UAH)

14.00- : Clausura. Entrega de Diplomas

Profesores:

Juan José Vaquero, Bernardo Herradón, Eduardo de la Peña, M^a José González Muñoz, Ana de la Torre Reoyo, Matilde Carballo, Covadonga Caballo, Esther Martín, María José Hazen, M^a Dolores Hernando, Ana M^a García, M^a Eugenia Anta, Ruth Jiménez, Guillermo Repetto, Carmen José Mateos Vega, Araceli Pillco, Juan Carlos Flores Serrano, José M^a Navas, Mercedes Torre, Ernesto de Jesús.

Instituciones COLABORADORAS (presentar carta de compromiso)

Ministerio de Sanidad y Consumo

Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino

FEIQUE (Federación Empresarial de la Industria Química Española)

ISTAS (Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud)

Centro de Ciencias Medioambientales del CSIC)

Instituto de Química Orgánica General, CSIC)

INIA (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria)

Centro de Investigación en Sanidad Animal del INIA

Centro Nacional de Referencia COP

Instituto Nacional de Toxicología de Sevilla

Universidad Autónoma de Madrid