



Jornadas sobre NANOTECNOLOGÍA: Evaluación Toxicológica y Ecotoxicológica

Alcalá de Henares, 16 de noviembre de 2012

Facultad de Farmacia. Ctra. Madrid-Barcelona (Autovía A2) Km. 33,600

Coordinadores:

María José González Muñoz
Jesús Pablo García-Camero
Sonia Aguayo Balsas



Jornadas sobre NANOTECNOLOGÍA: Evaluación Toxicológica y Ecotoxicológica

La producción de nanopartículas aumenta de forma exponencial como resultado de sus beneficios en muchas actividades industriales y/o aplicaciones terapéuticas. Por otro lado, el estudio de los posibles riesgos para la salud y el medio ambiente no avanza en consonancia con la investigación de nuevos usos. Las principales razones se encuentran en las características físico-químicas particulares de las nanopartículas, que las hacen tener propiedades diferentes a los compuestos químicos en solución. A este respecto, existe un debate actual sobre si el enfoque actual para la evaluación de riesgo de sustancias químicas es adecuado para la evaluación de riesgo de las nanopartículas.

El objetivo de estas jornadas es analizar tanto los aspectos más particulares sobre las características de las nanopartículas, como los factores más relevantes la hora de diseñar estudios de toxicidad con nanopartículas. Asimismo, se debatirán los enfoques actuales para la realización de una evaluación del peligro de nanopartículas.

El curso va dirigido a:

- Estudiantes universitarios
- Investigadores
- Toxicólogos
- Profesionales de la industria de nanotecnologías
-

PROGRAMA CIENTÍFICO

Inscripción y entrega de documentación	9:30-10h	
INTRODUCCIÓN	10-10:30h	Juan Carlos Flores Serrano Univ. Alcalá Henares
ESTADO ACTUAL DE LA NANOTECNOLOGÍA EN ESPAÑA Y EUROPA	10:30-11h	Miquel Borrás Parc Cientific Barcelona
TIPOS DE NANOPARTÍCULAS Y USOS MÁS COMUNES	11-11:30h	Tamara Oroz Lurederra
CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE LAS NANOPARTÍCULAS	11:30-12:15h	Judith Sendra Cuadal Endor Nanotechnologies
PAUSA PARA CAFÉ 12:15 - 12:35 h		
TOXICOLOGÍA DE NANOPARTÍCULAS: IN VITRO	12:35-13:15h	Ainhoa Egizabal Tecnalia
TOXICOLOGÍA DE NANOPARTÍCULAS: IN VIVO	13:15-13:55h	Joaquín de Lapuente Parc Cientific Barcelona
TOXICOLOGÍA DE NANOPARTÍCULAS: GENÓMICA	13:55-14:30h	Javier Margareto Tecnalia
PAUSA PARA COMIDA 14:30 - 15:30 h		
ECOTOXICOLOGÍA DE LAS NANOPARTÍCULAS	15:30-16:10 h	J. Pablo García-Camero CNSA, ISCIII
RECURSOS DE NANOINFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO EN NANOMATERIALES	16:10-16:40h	Victoria López Bioinformática. CNM. ISCIII
MESA REDONDA: ENFOQUES PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGO DE LAS NANOPARTÍCULAS	16:40-17:30h	Todo el equipo

PROCEDIMIENTO DE PARTICIPACIÓN E INSCRIPCIÓN

1) Enviar un e-mail con los siguientes datos:

- Nombre y apellidos
- NIF
- Dirección postal
- Teléfono
- E-mail

a las siguientes direcciones de correo: deleg.farmacia@gmail.com; saguayo@isciii.es

A la recepción del correo anterior, se le remitirá un e-mail con la confirmación de la pre-inscripción.

2) Ingresar la cantidad de:

- 50 EUROS (PROFESIONALES)
- 10 EUROS (ESTUDIANTES)

El número de cuenta siguiente:

0049 6692 82 2116216000

Consignando los siguientes datos:

- Nombre curso: CURSO NANOTOXICOLOGÍA 16/11/2012
- Importe de la inscripción: 50Euros ó 10 Euros
- Centro de coste M-24

Remitir una copia del justificante de ingreso, por correo electrónico a la misma dirección anterior. Recibirá usted un e-mail con la confirmación de la recepción de la transferencia y de la inscripción.

Para consultas referentes a la inscripción, pueden ponerse en contacto a través del correo electrónico deleg.farmacia@gmail.com o a través de nuestro número de teléfono +34 918854665

