



**El Instituto de Salud Carlos III**  
*tiene el gusto de invitarle a la Jornada*

**“Hacia la armonización de la Biomonitorización Humana:  
Presentación de los resultados del proyecto europeo  
DEMOCOPHES”**

*Que tendrá lugar en **Madrid**,  
en el Instituto de Salud Carlos III  
Salón de Actos Ernest LLuch  
C/ Sinesio Delgado 4  
28029 Madrid*

**el día 14 de Noviembre de 2012**

La biomonitorización humana (HBM) ha demostrado ser una herramienta de gran utilidad para la protección de la salud humana y la prevención de enfermedades ambientales, ya que proporciona una medida integrada de la exposición a los contaminantes en el ser humano.

La estrategia europea de Medioambiente y Salud adoptada por la Comisión Europea en 2003 proporcionó una nueva visión sobre cómo integrar medioambiente y salud y situó *la salud* en el centro de la política medioambiental. Basado en dicha estrategia, se enunció el desarrollo de un enfoque armonizado de biomonitorización humana (HBM) en Europa en estrecha cooperación con los estados miembros.

El objetivo del proyecto COPHES, en el que participan 27 países europeos, es desarrollar protocolos comunes que puedan ser aplicados por todos los países y que incluyen: cuestionarios de dieta y hábitos de vida, estrategias de reclutamiento de voluntarios, métodos pre-analíticos y analíticos bajo un estricto programa de control de calidad, análisis de datos, formación, estrategias de comunicación de resultados y análisis coste/beneficio. ([www.eu-hbm.info](http://www.eu-hbm.info))

Los protocolos desarrollados en COPHES se han probado en un proyecto piloto de viabilidad llamado DEMOCOPHES en el que han participado 17 países europeos. En DEMOCOPHES se ha evaluado la exposición a Mercurio en **pele** y Cadmio, Cotinina, metabolitos de ftalatos y Bisfenol A en **orina**, en una muestra de 120 parejas madre –hijo/a en entorno rural y urbano, por cada país participante.

La jornada se introducirá con la experiencia de 50 años en biomonitorización humana en EEUU, seguida de la utilidad de los estudios de biomonitorización desde el punto de vista de la salud humana y del medioambiente. Se presentarán los resultados de la biomonitorización a escala europea obtenidos con el proyecto DEMOCOPHES detallando el desarrollo y resultados en España.

La conferencia estará dotada de traducción simultánea castellano-inglés.

**La Jornada será gratuita previa inscripción en el correo electrónico [democophes@isciii.es](mailto:democophes@isciii.es)**

**Colaboran:** SESA, AETOX, REMA.

# Programa Preliminar

**9:30 – 10:00** REGISTRO DE ASISTENTES

**10:00 – 10:30** **APERTURA Y BIENVENIDA: DIRECTOR GENERAL INSTITUTO DE SALUD CARLOS III, DIRECTORA GENERAL DE CALIDAD Y EVALUACIÓN AMBIENTAL Y MEDIO NATURAL Y DIRECTORA GENERAL DE SALUD PÚBLICA, CALIDAD E INNOVACIÓN**

**INTRODUCCIÓN A LA JORNADA.** ARGELIA CASTAÑO. COORDINADORA DEL PROYECTO.  
CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AMBIENTAL. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III.

**10:30 – 11:30** **SESIÓN 1 PRESENTA: NICOLÁS OLEA. UNIVERSIDAD DE GRANADA**  
**50 AÑOS DE NHANES. ANTONIA CALAFAT. CDC, ATLANTA USA**

**11:30- 13:00** **SESIÓN 1**

**BIOMONITORIZACIÓN COMO HERRAMIENTA DE SALUD Y MEDIOAMBIENTE.**

MODERADORES: MANUEL POSADA. IER. ISCIII Y J.M. ORDOÑEZ. SESA

**BIOMONITORIZACIÓN HUMANA COMO HERRAMIENTA DE VIGILANCIA EN SALUD:**

MARIA NEIRA. DIRECTORA SALUD PÚBLICA Y MEDIO AMBIENTE OMS (P.CONFIRMACIÓN)

**BIOMONITORIZACIÓN HUMANA COMO HERRAMIENTA PARA LA VIGILANCIA Y**

**DESARROLLO DE NUEVAS POLÍTICAS AMBIENTALES:** DOROTA JAROSINSKA . AGENCIA  
EUROPEA DE MEDIOAMBIENTE

**COMISIÓN DE BIOMONITORIZACIÓN ALEMANA: PAPEL Y EXPERIENCIAS COMO APOYO  
A LAS POLÍTICAS DE MEDIO AMBIENTE Y SALUD.** JUERGEN ANGERER. IPA. BOCHUM

**13:00- 14:30** **TIEMPO PARA COMIDA**

**14:30- 17:00** **SESION 2. UN ENFOQUE ARMONIZADO DE BIOMONITORIZACIÓN HUMANA PARA  
EUROPA**

MODERADORES: FERNANDO CARRERAS. SUBD. GRAL DE SANIDAD AMBIENTAL Y SALUD LABORAL Y MAJ-  
BRITT LARKA SUBD. GENERAL DE CALIDAD DEL AIRE Y MEDIO AMBIENTE INDUSTRIAL

**PROYECTO EUROPEO COPHES**

LUDWINE CASTELEYN / REINHARD JOAS. COORDINADORES DEL PROYECTO

**PRESENTACIÓN DEL PROYECTO EUROPEO DEMOCOPHES:**

PIERRE BIOT /DOMINIQUE AERTS COORDINADORES DEL PROYECTO

**PRESENTACIÓN DE DEMOCOPHES ESPAÑA:**

ARGELIA CASTAÑO COORDINADORA DEL PROYECTO. TOXICOLOGÍA AMBIENTAL. CNSA. ISCIII.

**DEBATE: LECCIONES APRENDIDAS Y ACTIVIDADES FUTURAS**

**CONCLUSIONES.** FRANCISCO RUIZ BOADA Y ARGELIA CASTAÑO

**17:00** **CLAUSURA . DRA ASCENSIÓN BERNAL SUBDIRECTORA DE SGAFI. INSTITUTO DE SALUD  
CARLOS III**