

NOTA DE PRENSA (2 páginas)
12/11/2013



**EL MUSEO DE LA CIENCIA DE VALLADOLID ORGANIZA
MAÑANA, MIÉRCOLES 13 DE ABRIL, LA CHARLA
“ESTADÍSTICA AL SERVICIO DE LA SALUD”**

Actividad incluida en la Semana de la Ciencia

El Museo de la Ciencia de Valladolid acoge mañana, **miércoles 13 de noviembre, a las 19 h**, la charla “Estadística al servicio de la salud. Cómo anticipar los efectos del cambio climático y la contaminación del aire”. Una charla, enmarcada en la Semana de la Ciencia 2013, que correrá a cargo de Montserrat Fuentes, Catedrática de Estadística y Directora del Departamento de Estadística de la Universidad de Carolina del Norte (EEUU).

Durante el próximo siglo se espera que el cambio climático incremente la intensidad y la frecuencia de acontecimientos meteorológicos extremos, y que afecte profundamente a los niveles de contaminación del aire. El impacto que podría tener en la salud pública presenta un alto grado de incertidumbre debido a la multitud de factores que intervienen, pero su comprensión a través de estudios sistemáticos contribuirá sin duda a mitigar los efectos que estas modificaciones ambientales puedan tener sobre los seres humanos.

En esta línea, Montserrat Fuentes examinará durante su conferencia los modelos estadísticos que permiten estimar el impacto en la salud pública de la contaminación del aire y el calor extremo, empleando datos históricos y proyecciones climáticas futuras.

Además, la ponente presentará modelos que permiten aportar información sobre cómo los niveles de contaminación ambiental se modificarán en función de la alteración de las condiciones meteorológicas ocasionadas por el cambio climático, y valorar los efectos en la salud pública de la combinación de una calidad de aire degradado y el aumento de temperaturas.

NOTA DE PRENSA (2 páginas)

12/11/2013



Breve currículum Montserrat Fuentes

Licenciada en Matemáticas y Estadística por la Universidad de Valladolid (España), obtuvo su doctorado en Estadística por la Universidad de Chicago (EEUU).

Ha escrito más de setenta y cinco publicaciones científicas y ha ejercido como directora en más de veinte becas de investigación con una financiación global de más de veinte millones de dólares.

Es directora e investigadora principal de la Red de Investigación en Métodos Estadísticos para el Medio Ambiente (STATMOS), una iniciativa de cinco millones de dólares financiada por la Fundación Nacional para la Ciencia de los Estados Unidos (NSF); y también es editora de la revista de Estadísticas Agrícolas, Biológicas y Ambientales (JABES) de la Sociedad Internacional de Biometría.

Montserrat Fuentes forma parte de multitud de comités técnicos de carácter internacional relacionados con la salud, y el medio ambiente, entre los que destacan el comité de revisión científica de la Salud de Canadá y el comité del Consejo Nacional de Investigación de las Academias Nacionales de Ciencias de Estados Unidos para el estudio del impacto de la contaminación del medio ambiente en la salud pública. Ha trabajado además, para el Departamento de Justicia de Estados Unidos como testigo experto.

Actividad: charla “Estadística al servicio de la salud”
Hora: 19 h
Auditorio del Museo. Entrada libre hasta agotar aforo.

MUSEO DE LA CIENCIA DE VALLADOLID
Departamento de Comunicación
983144300, E-mail: prensa@museocienciavalladolid.es