



## **NOTA DE PRENSA**

<u>CURSO DE VERANO/ 'Adaptación al cambio climático: una parte esencial de las políticas del Cambio Climático'</u>

# La Adaptación al Cambio Climático, eje de la II edición de los Cursos de Verano de BC3

(Bilbao, 20 de julio de 2011).- La Adaptación al Cambio Climático centrará la II edición de la "summer school" (escuela de verano) que, en el marco de los cursos de verano de la UPV/EHU, organizan conjuntamente el BC3-Basque Centre for Climate Change, y el Departamento de Fundamentos del Análisis Económico I de la UPV/EHU. Bajo el título 'Adaptation to Climate Change: An essential part of Climate Change Policy', la escuela de verano reunirá del 20 al 22 de julio en el Palacio Miramar a un amplio elenco de expertos en una materia que ha adquirido una gran relevancia en lo que se refiere al estudio del cambio climático.

El cambio climático es una de las mayores amenazas medioambientales, sociales y económicas a las que se enfrenta nuestro planeta en la actualidad y la solución a los problemas asociados al cambio climático plantea un doble desafío. El primero es la mitigación, es decir, la reducción de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero con el objetivo de limitar el calentamiento global a no más de 2°C por encima de la temperatura de la era preindustrial. Pero el cambio climático ya está ocurriendo y se irá acentuando cada vez más en las próximas décadas debido al efecto retardado de las emisiones pasadas. El segundo desafío es la adaptación a las repercusiones actuales y futuras del cambio climático para minimizarlas.

La adaptación es, por lo tanto, un desafío complejo en el que la importancia del impacto del cambio climático varía mucho de una región a otra. Es necesario adoptar medidas de adaptación a todos los niveles de la administración –local, regional, nacional, europeo e internacional – así como la propia implicación de las autoridades públicas, el sector privado y la ciudadanía.

En este sentido, la Directora General de la Oficina Española de Adaptación al Cambio Climático, **Alicia Montalvo**, presentará en este Summer School, organizado por BC3 y el Departamento de Fundamentos del Análisis Económico I de la UPV/EHU (ver programa), las estrategias Española y Europea de Adaptación al Cambio Climático. El investigador Ikerbasque en BC3, **Ferdinando Villa**, describirá la utilidad del proyecto ARIES a la hora de facilitar la toma de decisiones en materia de política de adaptación al cambio climático. Villa es el investigador principal del proyecto ARIES, un sistema de inteligencia artificial diseñado para analizar cuestiones tales como los cambios previstos en la provisión de servicios de los ecosistemas en respuesta al cambio climático. Por su parte, **María Loureiro**, investigadora de la Universidad de Santiago de Compostela, analizará la disposición de los individuos a la hora de aceptar ciertas medidas de política climática.

La última jornada del curso, que tiene carácter internacional y cuenta con la participación de alumnos de más de una docena da países tanto europeos como del resto del mundo, se dedicará casi exclusivamente al sector energético. El investigador lkerbasque en el BC3, **Roger Fouquet**, realizará un repaso histórico de varios siglos de consumo energético y tratará de extraer las claves que permitirán desligar el crecimiento económico del consumo energético y por tanto, de las emisiones de gases de efecto invernadero, en el futuro. Por otro lado, representantes de empresas del sector energético subrayarán la necesidad creciente como consecuencia del cambio climático de repensar y reestructurar los suministros de energía, desarrollar fuentes de energías renovables como la energía eólica y la solar, y reforzar la red eléctrica para poder responder a mayores fluctuaciones de la demanda.

#### > Adopción de medidas precoces

"Adaptarse significa prever los efectos adversos del cambio climático y tomar las medidas oportunas para evitar o minimizar los daños que puedan causar. Algunos ejemplos de medidas de adaptación son el desarrollo de cultivos resistentes a las sequías, un uso más eficiente de los recursos (hídricos y energéticos) escasos y la revisión de las defensas contra las inundaciones", ha afirmado Alberto Ansuategi, codirector del Summer School de BC3, junto con Anil Markandya, —Director Cientifico de dicha organizacion,, durante la rueda de prensa celebrada esta mañana en el Palacio Miramar.

En opinión de Ansuategi, es esencial actuar cuanto antes. "Una acción precoz de adaptación al cambio climático evitará posibles daños y minimizará las consecuencias para la salud humana, el desarrollo económico, la pobreza, las infraestructuras y los ecosistemas", ha afirmado Ansuategi.

En este sentido, se calcula que, por ejemplo, el coste de la construcción de defensas adicionales contra inundaciones podría ser hasta cuatro veces inferior al de los daños provocados por la subida del nivel del mar de cara al año 2080. "Si no se adoptan cuanto antes medidas políticas de adaptación, nos podemos ver obligados a tomar medidas repentinas y reactivas como respuesta a crisis y circunstancias climatológicas adversas", ha concluido Ansuategi.

#### ⇒ BC3

El diseño de las estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático está requiriendo un gran esfuerzo investigador. Sin embargo, la compartimentación de áreas de conocimiento es una barrera importante para abordar problemas tan complejos y multidisciplinares como el del Cambio Climático. Los investigadores en esta área pretenden tender puentes entre las diferentes disciplinas y buscar un lenguaje común que ser capaces de construir alternativas desde la base de la colaboración.

El BC3-Basque Centre for Climate Change es un centro de Investigación de Excelencia creado en 2008 bajo el impulso del Gobierno Vasco y la UPV-EHU para contribuir al conocimiento sobre las causas e impactos del cambio climático e impulsar avances en la investigación de alto nivel en esta materia.

Este centro nace, por un lado, del compromiso decidido de Gobierno Vasco por la promoción de la Investigación y la ciencia así como por la atracción al sistema vasco de investigadores de reconocido prestigio de la esfera internacional. También es reflejo de la importancia que tanto la Estrategia Ambiental Vasca de Desarrollo Sostenible 2002-2020 (y su última actualización el Programa Marco Ambiental 2007-2010), como el Plan Vasco de Lucha contra el Cambio Climático 2008-2012 atribuyen a la generación de conocimiento como herramienta para impulsar la sostenibilidad ambiental de la actividad económica.

### ➡ La UPV/EHU hacia la excelencia en la investigación en ecosistemas sostenibles y tecnologías ambientales

La UPV/EHU, con su proyecto Euskampus, obtuvo en la convocatoria de Campus de Excelencia Internacional 2010, la calificación de Campus de Excelencia Internacional otorgada por el Ministerio de Educación "debido a su alto potencial para alcanzar el nivel de excelencia internacional, una vez llevada a la práctica, y constituir un referente en el ámbito internacional al final del Programa". Dentro de las tres áreas de especialización priorizadas en el proyecto Euskampus se encuentra la de "Ecosistemas Sostenibles y Tecnologías Ambientales", cuya misión es la de reforzar las capacidades científicas y tecnológicas integrando los objetivos medioambientales, económicos y sociales en relación con las energías renovables, la cohesión territorial y la gestión sostenible de los recursos. La escuela de verano es una de las múltiples actuaciones diseñadas para aportar visibilidad internacional a la investigación que desde el sistema vasco de ciencia en general, y desde la UPV/EHU en particular, se está realizando en el ámbito de la energía y el cambio climático.