NOTA DE PRENSA

Expertos mundiales se forman en Euskadi en la modelización de los servicios de los ecosistemas

- ***La primera edición de la "International Spring University on Ecosystem Services Modeling" se celebrará entre los días 11 y 22 de Marzo en Bilbao***.

- **Organizado por BC3, Basque Centre for Climate Change, la *Cátedra UNESCO sobre "Desarrollo sostenible y educación ambiental" de la Universidad del País Vasco y el Ayuntamiento de Bilbao,* su objetivo es formar a investigadores, profesionales y responsables políticos a escala internacional en la modelización de los servicios de los ecosistemas, para proponer escenarios coste-beneficio, y generar conocimiento práctico para la toma de decisiones.**

- ***Esta acción formativa pionera a nivel mundial permitirá avanzar en el conocimiento y modelización de los distintos ecosistemas para un uso más racional y eficiente de los recursos naturales.***

(Bilbao, 11 de Marzo de 2013) Entre los días 11 y 22 de marzo, 39 expertos en modelización de los servicios de los ecosistemas de todo el mundo se darán cita en Bilbao, con motivo de la celebración de la primera edición de la "International Spring University on Ecosystem Services Modeling".

La iniciativa, que tendrá un carácter anual, está organizada por BC3 Basque Centre for Climate Change, la Cátedra UNESCO sobre desarrollo sostenible y educación ambiental de la Universidad del País Vasco y el Ayuntamiento de Bilbao en colaboración con, la Universidad de Vermont, Earth Economics y Conservation International, instituciones de protección ambiental con presencia en todo el planeta.

Esta primera edición de la Spring University pretende convertirse en fuente principal de formación práctica a escala internacional. Está dirigida a investigadores, responsables políticos y profesionales de la gestión con responsabilidad en la resolución de problemas relacionados con la sostenibilidad y la gestión de los servicios de los ecosistemas.

La escuela está dirigida por el Prof. Ferdinando Villa (Ikerbasque Professor en BC3), especialista en Ecología Teórica, con una dilatada trayectoria en la ingeniería y diseño de software especializado en el desarrollo de inteligencia artificial al servicio de la toma de decisiones de valoración ambiental. Su plataforma de inteligencia artificial de modelización, ARIES, ha sido reconocida a nivel mundial y financiada por instituciones como el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, NERC(ESPA) y la Fundación para la Ciencia de los Estados Unidos.

Los/as participantes, provenientes de instituciones gubernamentales, universidades, centros de investigación y organizaciones sin ánimo de lucro de todos los continentes, han superado un estricto proceso de selección para participar en el encuentro, dada la gran cantidad de solicitudes recibidas.

Durante los 15 de días de duración de la cita, se analizarán algunos de los casos más representativos y avanzados sobre la modelización del flujo de "servicios de los ecosistemas", y el análisis coste / beneficio de los posibles diversos escenarios y prevención de riesgos asociados con el cambio climático. Se organizaran 5 grupos de trabajo, alrededor de los casos de referencia, entro los que cabe destacar el caso de estudio de Bilbao, sobre el cual expertos de BC3 han trabajado durante meses en el marco del grupo de estudio Urban Systems.

Para más información contactar con Ainhoa Azkarate (689425619) ainhoa.azkarate@bc3research.org (BC3)

Modelos para la toma de decisiones

La calidad de nuestra vida diaria está condicionada, en gran medida, por la capacidad de respuesta y actuación de nuestros ecosistemas, los cuales nos proveen de múltiples servicios: procesos ambientales que permiten mantener el agua o el aire limpios de contaminantes, regulación frente a inundaciones absorbiendo el agua de la lluvia, o el control de las temperaturas en verano. Nuestra salud, confort, bienestar y protección depende en gran parte de estos servicios los cuales, frecuentemente, pueden verse afectados por cambios bruscos. Resulta, por lo tanto, esencial conocer los ecosistemas de cada región y servicios que éstos proveen, ya que juegan un papel relevante, para poder decidir qué intervenciones son necesarias para conservarlos, mantenerlos y potenciar los beneficios que proporcionan de manera sostenible. Muchas decisiones sociales, políticas y económicas están condicionadas por este conocimiento, por lo tanto el objetivo de la Spring University es, precisamente, modelizar los servicios de los ecosistemas en varios casos específicos, para facilitar estas decisiones aportando información con rigor científico.

A través de casos prácticos, se pretende mostrar las técnicas y herramientas más avanzadas para analizar la trayectoria de los servicios de los ecosistemas, desde el medio ambiente hasta la sociedad.

El Caso de estudio de Bilbao

La celebración de esta primera edición de la Spring University convierte a Bilbao en referencia mundial en materia de sostenibilidad, y permitirá fijar nuevos parámetros en distintos campos de la investigación, gestión y acción política relacionados con la explotación racional de los recursos naturales.

El Ayuntamiento de Bilbao, a través del Área de Obras, Servicios y Medio Ambiente, tiene una doble participación en esta iniciativa, ya que, además de ser una de las entidades coorganizadoras del evento, presentará el caso práctico de la Villa como un modelo real en el desarrollo e implementación de políticas de sostenibilidad, y lucha contra el cambio climático. La orografía y el desarrollo urbano de la capital de Bizkaia han generado un entorno de baja densidad de zonas verdes en el centro de la ciudad, aunque ha sabido nutrirse de forma sustancial de las áreas verdes y montes que rodean el municipio, que constituyen el llamado Anillo Verde de Bilbao. Estos montes proporcionan múltiples servicios, y beneficios, asociados al ocio y la cultura, a la calidad del aire y al acceso a agua natural los cuales serán modelizados en esta escuela.