

Biografías breves de los participantes.

Carlos Montes: Catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid, Presidente de la Fundación Interuniversitaria Fernando González Bernáldez para el estudio y la conservación de los espacios naturales y Director del Aula de Sostenibilidad de la Universidad Internacional de Andalucía. Dirige el Laboratorio de Socioecosistemas donde desarrolla su investigación que se centra en el análisis de la interfase entre sistemas ecológicos y socioeconómicos bajo el marco del pensamiento sistémico y la metáfora de la resiliencia. En la actualidad coordina el Proyecto de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio en España y en Andalucía.

Miguel Ángel Álvarez García: Doctor en Biología por la Universidad de Oviedo. Profesor Titular de Ecología de la Universidad de Oviedo. Está integrado en el Equipo Científico del INDUROT (Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio) del que es actualmente Director. Dirige los trabajos vinculados a la gestión del territorio y de los recursos naturales

Berta Martín López: Doctora en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Actualmente es profesora ayudante doctor del Departamento de Ecología de la UAM. Su trabajo se ha centrado en la evaluación de servicios de los ecosistemas desde una perspectiva multidimensional, participando en distintos proyectos en España y Colombia sobre el tema. Asimismo, es asesora científica para la Agencia Europea de Medio Ambiente en diferentes proyectos de valoración económica de la biodiversidad, formando parte del equipo que ha constituido el proyecto 'The Economics of Ecosystems & Biodiversity' (TEEB).

Carles Ruiz Feltre: Diplomado en Marketing-MBA (ESMA), PDG en IESE. Jefe de Proyectos de Monjes Budistas Sakya Tashi Ling. Su responsabilidad en esta área le ha permitido colaborar activamente dentro del Comité Español de UICN, en el marco del convenio de colaboración con CONAMA y como miembro del Consejo Asesor de Global Eco Forum. Profesionalmente lleva más de 20 años en sector del medio ambiente industrial donde ha ejercido funciones directivas en distintas empresas y grupos. Desde hace 5 años encabeza su propio proyecto microempresarial de consultoría ambiental muy enfocada al trabajo en red.

Cecilia Gañán de Molina: Licenciada en Derecho y con especialización en Comunidades Europeas, es Consultora independiente. Gran parte de su trayectoria profesional ha estado centrada en el sector público, habiendo trabajado en el seguimiento de las políticas europeas en Bruselas. Tuvo diversos cargos de responsabilidad en la Junta de Andalucía (entre otros, directora general de participación e información ambiental en la Consejería de Medio Ambiente). Igualmente, ha sido miembro asesor del Grupo de Trabajo "Mujer y Desarrollo Rural" de la FAO.

En la actualidad colabora con la agencia Dec-BBDO en Barcelona en diversos proyectos de comunicación, es formadora en Web 2.0 y participa activamente como Experta en Participación y Web Social en foros y congresos.

www.cajastur.es

cajAstur 



Cajastur y la Ciencia

MARATÓN CIENTÍFICO

¿QUÉ HACE LA NATURALEZA POR MI?



Martes 5 de abril de 2011 a las 17:00 horas.
Centro Cultural Cajastur Muralla Romana.
Plaza del Marqués s/n. Gijón.

www.cajastur.es

cajAstur 

Maratones científicos

Los maratones científicos son jornadas de divulgación científica dirigidas al público en general con la intención de compartir y discutir los últimos avances en ciencia y tecnología y su aplicación a la sociedad.

El maratón se compone de breves conferencias en las que los investigadores exponen los últimos avances sobre un tema central (cada charla tiene una duración de 25 minutos más otros 5 para preguntas) y se cierran con una mesa redonda abierta a toda la audiencia, con una duración aproximada de 60 minutos.

Cajastur y la Ciencia quiere ofrecer un punto de encuentro entre la comunidad científica y la sociedad asturiana donde los ciudadanos sean partícipes y conocedores de los avances científicos.

¿QUÉ HACE LA NATURALEZA POR MÍ?

Director: Dr. Carlos Montes.

17:00 h. Presentación y primera charla

PENSANDO EN LA NATURALEZA. Pensando en nosotros mismos.

Dr. Carlos Montes
Somos naturaleza, somos biodiversidad y vivimos de la biodiversidad, pero la civilización urbana en la que nos desarrollamos nos ha hecho olvidar esta realidad incuestionable. Estamos inmersos en una especie de "amnesia ecológica" que nos hace ignorar, incluso a veces negar, que la destrucción de nuestros bosques, litorales, ríos y océanos junto con la pérdida de la biodiversidad que albergan, repercuten directa o indirectamente en nuestra calidad de vida. Los ecosistemas terrestres y acuáticos nos generan servicios de abastecimiento como alimentos, agua limpia, energías renovables o servicios de regulación como la polinización de las cosechas, la formación de suelo, la depuración del agua o el control de inundaciones sin olvidarnos los servicios culturales como el ecoturismo, la identidad cultural o la educación ambiental. En el año 2001 Naciones Unidas promovió un Programa científico titulado Evaluación de los Ecosistemas del Milenio, que actualmente se está desarrollando en España y que trata de hacer visible, con datos concretos, los estrechos vínculos que existen entre los ecosistemas, la biodiversidad y el bienestar humano.

17:30 h. Segunda charla

LOS BOSQUES ATLÁNTICOS Y EL BIENESTAR HUMANO.

Dr. Miguel Ángel Álvarez García
Los Bosques Atlánticos constituyen extensos ecosistemas forestales que se encuentran en el norte de la Península Ibérica. Han evolucionado a lo largo de los siglos con los habitantes de esta región y en la actualidad constituyen un sistema ecológico que alberga una rica y singular biodiversidad y tienen un elevado valor estético y paisajístico. Proporcionan un gran número de servicios para la sociedad como la mitigación del Cambio Climático a través de la fijación de importantes cantidades de carbono. Son ecosistemas con una elevada productividad y aunque sólo suponen

el 13% de la superficie forestal española, de ellos se extrae más del 50% de la madera que se corta anualmente en España. Constituyen por tanto, un capital natural de gran valor y la sociedad los emplea para desarrollar actividades recreativas; así, alguno de los espacios naturales protegidos englobados en los Bosques Atlánticos, recibe más de 1,7 millones de visitantes al año. En definitiva, constituyen un excelente ejemplo, en el año internacional de los bosques de Naciones Unidas, de cómo los servicios que generan los ecosistemas forestales del planeta son esenciales para el bienestar de sus habitantes.

18:00 h. Tercera charla

LA ECONOMÍA DE LA BIODIVERSIDAD: del valor de la naturaleza a la naturaleza del valor

Dra. Berta Martín López
En la X Conferencia del Convenio de Diversidad Biológica (CDB) que tuvo lugar en octubre del año 2010 en Nagoya (Japón) se puso de manifiesto que habíamos fracasado en detener la pérdida de biodiversidad para ese mismo año. Bajo la premisa de que estamos agotando nuestra biodiversidad sin conocer el valor de lo que estamos perdiendo, nace el proyecto la Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad -The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB)- el cual trata de valorar monetariamente los servicios que la biodiversidad suministra al ser humano y de diseñar estrategias de conservación basadas en políticas que compensen crematísticamente la conservación del flujo de servicios (o penalicen su destrucción). La visibilización de los beneficios que la biodiversidad genera al ser humano en términos monetarios está generando un cambio en la mente conservacionista, pasando de los valores intrínsecos (éticos) a los valores instrumentales (monetarios). Esto puede suponer un grave riesgo de que las estrategias basadas en la mercantilización de la naturaleza monopolicen la toma de decisiones relativa a su conservación. ¿Estamos creando una conservación de mercado? Para responder a esta pregunta no deberíamos olvidar que "Si para sobrevivir hay que conservar el mundo, primero se debe restaurar la capacidad humana de conservación (Vandana. Shiva)".

18:30 h. Pausa Café

19:00 h. Cuarta charla

MEDITANDO EN LA NATURALEZA.

De cómo la filosofía y la práctica budistas pueden contribuir a la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad.

D. Carles Ruiz Feltrer
La disponibilidad de conocimiento y tecnología no parecen ser suficientes para conseguir los objetivos de reducción de la pérdida de la diversidad biológica y degradación de los ecosistemas que tenemos planteados a nivel global. En la base de la crisis ambiental nos encontramos con la disonancia cognitiva que se produce en el ser humano cuando, aferrado a la idea de un "yo" es incapaz de sentirse parte de la Naturaleza. Se necesita una transformación de la consciencia individual que implique un cambio profundo en nuestras relaciones con el resto de seres con los que somos Naturaleza. Un cambio que supone, al fin, un cambio de nuestra mente. Una transformación de nuestra manera de ver el mundo y de nuestros valores que nos lleve desde una perspectiva antropocéntrica - dónde la naturaleza está al servicio del ser humano - a una perspectiva ecocéntrica dónde las personas formamos parte de la naturaleza. Así pues, es en la mente de los seres humanos dónde debemos sembrar las semillas de la sostenibilidad entendida como el resultado del pensamiento, la palabra

y la acción correctas. La filosofía budista dispone de las herramientas necesarias dentro de un marco teórico y práctico y sin ninguna pretensión de exclusividad.

19:30 h. Quinta charla

REDES QUE TEJEN CAMBIOS.

Dña. Cecilia Gañán de Molina
Las redes sociales constituyen la más revolucionaria herramienta de comunicación, información y participación de nuestra historia, y representan por ello una oportunidad de oro para generar concienciación y avances sociales. Internet ha cambiado todo. La información en la red circula libremente. La historia la escriben ahora los ciudadanos desde cualquier lugar del mundo, conectados en red. Ellos han derrocado gobiernos y han denunciado tiranías; ellos han hecho caer el prestigio de marcas y empresas no respetuosas con la sociedad o con el medio ambiente. Todos tenemos una responsabilidad de contribuir a un mayor progreso y equidad de nuestras sociedades, y ahora tenemos una herramienta en nuestras manos, fácil, sencilla y universal, con la que comunicar nuestros compromisos personales y con la que trabajar, con otras personas que compartan nuestros valores, hacia una sociedad más justa y solidaria.

20:00 h. Mesa Redonda con el público.

¿QUÉ HACE LA NATURALEZA POR MÍ?

