



Sumario

junio de 2013

Carpeta Informativa CENEAM

Produce:
CENEAM

O. A. Parques Nacionales

Coordinación:

Mercedes González de la Campa

Redacción y Edición:

Clotilde Escudero Bocos
Mabel Fernández Izard

ISSN: 1989-8835

NIPO: 293-13-003-6

CENEAM. Área de Información

Paseo José M^o Ruiz Dana, s/n
40109 Valsain - SEGOVIA
Tel: 921 473867 - 921 473868

Correo-e:

carpeta.ceneam@oapn.es
info.ceneam@oapn.es

Web:

www.magrama.gob.es/es/ceneam

**Catálogo de Publicaciones de la
Administración General del
Estado:**

<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

Si estás interesado en recibir por correo electrónico el Boletín de Novedades de la Carpeta Informativa del CENEAM, solicítalo a través de nuestra web.

Esta publicación no hace necesariamente tuyas las opiniones y criterios expresados por sus colaboradores. Queda autorizada la reproducción total o parcial de la información contenida en este boletín, siempre que se cite la fuente, quedando excluida la realización de obras derivadas de ella y la explotación comercial de cualquier tipo. El CENEAM no se responsabiliza del uso que pueda hacerse en contra de los derechos de autor protegidos por la ley. Esta publicación se encuentra bajo una Licencia [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/)



Quién es quién Página 3

- Fundación + árboles

Firma del mes Página 7

- Una comunicación eficaz de esas cosas que tienen que ver con el medio ambiente
Sera Huertas Alcalá

Convocatorias Página 13

- Programa CENEAM con la escuela 2013/2014
- Exposición "Construcción-Rehabilitación Sostenible: Hacia un cambio de modelo..."
- Campaña de voluntariado ACA en Parques Nacionales

Y mucho más...

Formación Página 35

- Biodiversidad y Educación ambiental: Herramientas para la acción y el emprendedurismo
- Proyectos emblemáticos de energías renovables
- Educador e intérprete ambiental

Y mucho más...

Recursos Página 85

- Programa Llars Verdes Comunitat Valenciana: aspectos básicos para su gestión
- El cambio climático en la Comunitat Valenciana
- De Madrid a la Sierra de Guadarrama: excursión geográfica al sector central de la Sierra de Guadarrama

Y mucho más...

Páginas web Página 89

- Márgenes de Arquitectura Social
- Manual de sostenibilidad medioambiental
- Carbonpedia

Noticias Página 91

- "Naturaleza-MAGRAMA", una aplicación que dará acceso a toda la información sobre los espacios naturales de España
- Nuevo mini-portal temático del CENEAM sobre la Sierra de Guadarrama
- Tren 2020: Propuesta ferroviaria para una nueva realidad

Y mucho más...

Documentos Página 97

Programa de Seminarios Permanentes del CENEAM

- I Seminario Club Ecoturismo en España
CENEAM, Valsain (Segovia), 24 - 26 de abril de 2013



FUNDACIÓN + ÁRBOLES



Carácter: Fundación

Ámbito de trabajo: Nacional e internacional

Líneas de trabajo:

- Impulso de proyectos medioambientales en torno al árbol
- Campañas de concienciación
- Auditoría de emisiones
- Formación y educación ambiental, talleres de permacultura, forestería análoga y nendo dango
- Proyectos especiales: El Camino de las Ardillas, Cortafuegos verdes, creación de fuentes permanentes, arboretos, etc.

Dirección:

C/ Jardines 6, 2º - 02450 Riópar (Albacete)

www.masarboles.org

<http://www.elcaminodelasardillas.es/>

La Fundación + árboles tiene como objetivo impulsar una nueva cultura del árbol que contribuya a un cambio de actitud en la relación con nuestro entorno. Consciente de que plantar y mantener árboles constituye, junto a la reducción de CO₂, uno de los pilares básicos para contrarrestar las consecuencias del calentamiento global, la Fundación + árboles concreta sus acciones en promover, apoyar, asesorar, gestionar y financiar iniciativas serias y viables en todos los ámbitos de actuación posibles que resulten en la plantación y mantenimiento de árboles.

Las actuaciones que impulsa la Fundación + árboles se enmarcan en diversos proyectos de plantación de árboles y de sensibilización ambiental.

La plantación de árboles constituye el principal objeto fundacional que se implementa en la campaña "100 millones de árboles en la Península Ibérica". Para desarrollar acciones de plantación, la fundación establece contacto con diferentes agentes y articula su colaboración e implicación en la plantación de árboles. Dichos agentes, Administraciones públicas, sociedad civil y la iniciativa privada, desarrollan un papel primordial con el que contribuir a la mejora ambiental.

Para impulsar la toma de conciencia personal y social en temas de responsabilidad ecológica, Fundación + árboles organiza diferentes programas de formación en torno a la nueva cultura del árbol, el cambio climático, la permacultura, el Nendo Dango y el Keyline a través de cursos, seminarios, jornadas y encuentros.

La Fundación + árboles se compromete a funcionar como una organización ética y eficiente que optimice sus recursos en la consecución de sus fines, dotándose para ello de mecanismos de control internos y externos y de un código de conducta.

La Fundación + árboles fue constituida en abril de 2007, creada de la mano de la empresa Maderas Nobles de la Sierra del Segura S.A. dedicada a la arboricultura sostenible para la producción de maderas de calidad y a la conservación y restauración del medio ambiente, para encauzar y desarrollar a través de ella su acción social y ampliar el número de beneficiarios de sus actividades.

Las primeras iniciativas con las que la fundación se presentó fueron el Primer Encuentro Internacional Amigos de los Árboles, celebrado con gran éxito en Barcelona en junio de 2007, con la presencia de Al Gore, Vandana Shiva y Cristian Narbona, y la campaña "Cien millones de árboles en la Península Ibérica" que impulsa crear una barrera verde para detener la desertificación de nuestras tierras.

El empeño de la Fundación + árboles en desarrollar proyectos de reforestación, así como divulgar la importancia de los árboles y los bosques se ha materializado con múltiples actividades llevadas a cabo

durante estos años. Buena muestra de ello ha sido el Segundo Encuentro celebrado en Cáceres los días 4, 5 y 6 de junio de 2010 con la presencia de Robert F. Kennedy Jr. y Daryl Hannah.

En los últimos años ha impulsado proyectos como "El Camino de las Ardillas" y Arboretum Marbella y continúa desarrollando nuevos proyectos, como los Cortafuegos Verdes.

MANIFIESTO POR LA NUEVA CULTURA DEL ÁRBOL

Desde los tiempos más remotos, la relación entre el ser humano y la naturaleza en nuestro Planeta fue de colaboración y armonía, de equilibrio entre el uso de los recursos y su conservación. Durante los dos últimos siglos se creyó, no obstante, que el importantísimo desarrollo que nos llevó a alcanzar la luna, volar en veloces aviones, explosionar bombas atómicas, construir bárbaramente, alterar ecosistemas terrestres y marinos, extraer minerales y talar árboles sin medida, respondía a una relación de poder antropocéntrico sobre los recursos de la Tierra, sin límites, sin control, sin evaluaciones y, sobre todo, sin conciencia de que esas actividades acabarían acarreándonos graves consecuencias.

Ahora, sin embargo, ya sabemos que por aquellas acciones y por aquellos logros, se alteró gravemente ese equilibrio. Empezó el deterioro de las aguas de los ríos y mares, a secarse las fuentes, a envenenarse el aire, a desaparecer enormes masas boscosas. Todo esto perturba el equilibrio natural de Gaia, y el efecto se multiplica por ciertas actividades humanas contaminantes y desestabilizadoras, ocasionando lo que hemos convenido en llamar cambio climático.

La Fundación + árboles surge en este contexto y ante esta preocupación concreta, desde la que hemos asistido a la deforestación de prácticamente la mitad de todos los espacios arbóreos del Planeta en los últimos ochenta años, con el consiguiente avance de los desiertos. Junto a ello, el desconocimiento o negación de los valores, servicios y usos ambientales del árbol y del bosque, nos ha llevado a una situación sin precedentes con tasas elevadas de desaparición de nuestros árboles y bosques esquilados, tales que la comunidad científica avisa de que de las ciento diez mil especies conocidas – unas dieciocho mil en la Península Ibérica–, la mitad corren serio peligro de extinción.

Esta pérdida de biodiversidad conllevaría un enorme coste económico directo, aumentado indirectamente por numerosos desequilibrios ecológicos casi irreversibles. Hoy ya sabemos, de forma empírica, la relación incontestable del árbol con la transmisión de la vida y su profundo vínculo con el agua, el territorio y la sociedad.

Hoy conocemos con categórica certeza que los árboles son productores de riqueza medioambiental y económica, y consecuentemente nuestra línea de conducta, incluso en tiempos de crisis, es apelar y buscar soluciones alternativas y ofrecer las mejores posibilidades de recuperación ante el problema.

También es perfilar adecuadamente la mejor elección e introducirla en los debates sociales y políticos para interesar e informar a la sociedad. La sociedad es cada vez más consciente de los peligros y oportunidades. Hemos de escoger para estar a la altura. La historia nos reclama y nuestra propia responsabilidad social nos lo exige.

Actuamos desde el convencimiento de que la difusión de los problemas –de la mano de los valores ofrecidos con alternativas precisas– y otras soluciones posibles abundará en la cultura, la palabra, el pensamiento y la acción directa. Con nuestra invitación alcanzaremos un cambio significativo en la sociedad, que se incorporará suficientemente a estas propuestas. Nos ayudará a compartir una nueva cultura del árbol, en defensa de la vida.

La cultura, la palabra, deben acompañarnos en este viaje de retorno al respeto a la naturaleza, en este legítimo afán de reemplazar el enfrentamiento con la naturaleza por la cooperación, hasta volver a ser parte de ella y convivir sosteniblemente. Es ahí donde una nueva cultura del árbol ha de actuar como generatriz de nuestra propuesta.

La Fundación + árboles apuesta por sentar las bases formativas y educativas de esa nueva cultura del árbol, desde una educación local, comarcal, nacional e internacional. Su fundamento es una voluntad democrática de gran compromiso social, fomentando el entendimiento y progreso de los pueblos, la cultura, la ciencia, las artes, la investigación, la permacultura y la agricultura natural, biodinámica y biológica.

**Desde Fundación + árboles proponemos:**

- Una perspectiva transversal para la sociedad, con proyectos y actuaciones concretas de plantaciones de árboles, su cuidado y vigilancia, y preservación de los bosques existentes. Inducir, convocar y celebrar encuentros locales, comarcales, nacionales e internacionales para abrir debates y buscar socios a nuestros fines.
- Potenciar el diálogo y las perspectivas transdisciplinar entre empresa y trabajadores, Administraciones, ONGs, universidades, intelectuales y artistas. Crear redes de formación y comunicación. Fomentar la reflexión y acción directa e inmediata. Impulsar con actuaciones y programas específicos la Educación para la Sostenibilidad y, como parte prioritaria de la misma, una Nueva Cultura del Árbol que asumirá sus propuestas con una visión holística, inclusiva y respetuosa de las múltiples dimensiones éticas, medioambientales, sociales, económicas, políticas y emocionales integradas en los ecosistemas arbóreos.
- Federarnos en proyectos donde la silvicultura sea ecológica, donde se aplique la permacultura, la agricultura natural y se abogue por preservar la biodiversidad y lo autóctono. Definir e insertar la nueva cultura del árbol en un movimiento social de rebeldía y acción concreta ante las situaciones de crisis: la movilización por el árbol a favor de un mejor clima y por una economía real, sólida y reciclable.
- Plantar 100 millones de árboles como barrera verde contra el cambio climático en la Península Ibérica. Desde la acción local, promover que el Mediterráneo vuelva a ser un faro de la cultura mundial en los mejores valores de progreso.



UNA COMUNICACIÓN EFICAZ DE ESAS COSAS QUE TIENEN QUE VER CON EL MEDIO AMBIENTE

Sera Huertas Alcalá

Junio 2013

Sera Huertas Alcalá

Técnico en educación ambiental y reverde con causa

Esta publicación no hace necesariamente suyas las opiniones y criterios expresados por sus colaboradores. Queda autorizada la reproducción de este artículo, siempre que se cite la fuente, quedando excluida la realización de obras derivadas de él y la explotación comercial de cualquier tipo. El CENEAM no se responsabiliza del uso que pueda hacerse en contra de los derechos de autor protegidos por la ley. El Boletín Carpeta Informativa del CENEAM, en el que se incluye este artículo, se encuentra bajo una Licencia [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0](#)

INTRODUCCIÓN

Dice el diccionario de la lengua española que **eficacia** es *la capacidad de lograr el efecto que se desea o se espera*, algo que llevado al contexto de este artículo sobre comunicación ambiental me lleva a plantearme ¿Qué espero o deseo cuando hablo de “esas cosas que tienen que ver con el medio ambiente” ante mi audiencia? Este debería ser el punto de partida de este artículo, así que responder a esta cuestión me lleva a buscar el **Libro Blanco de la Educación Ambiental en España**, una referencia básica para estas cuestiones, pero ¿Eso es realmente lo que quiero contar en esta reflexión? ¿Una respuesta con referencias que la mayoría de los potenciales lectores de este artículo ya conocen? Pues no.

El mundo en el que vivimos es complejo y está en continuo cambio, cambios que se producen a una velocidad de vértigo. Este mundo ya no lo podemos vivir con los esquemas del siglo pasado, ni siquiera nos sirven los modelos de hace un lustro, así que toca adaptación, reinención y una buena dosis de sentido común, y todo ello impregnado de esa palabra que a todos nos llena la boca, sostenibilidad. Si damos esto por bueno es que la educación ambiental es necesaria y por tanto los profesionales que la hacen posible también, así que sirva esta reflexión para mejorar esta tarea.

CEREBROS LLENOS DE ESPAGUETIS

Lo que pretendo y deseo como educador ambiental no es más que ayudar a mi audiencia para que estén informados, formados y capacitados para esa tarea de cambio, al menos en la parcela que mi trabajo me permite. Esto es lo que acostumbro a llamar como el “lanzamiento selectivo de espaguetis”, una idea que compartió conmigo Sam H. Ham hace unos años en Valencia y que adopté desde entonces. La idea de los espaguetis consiste en imaginar que nuestro cerebro es un plato de espaguetis, y que cada uno de los espaguetis representa una idea, creencia o pensamiento, de manera que colocados todos en el plato, enredados unos con otros y homogeneizados con una salsa al gusto, dan como resultado una forma de pensar, de sentir y de ver las cosas. Tantos platos de espaguetis como cerebros y formas de ser.

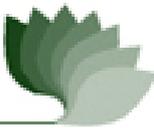
Sam recomienda mirar a nuestra audiencia viendo espaguetis dentro de sus cabezas, algo que con práctica es fácil, y que cuando preparemos nuestra propuesta de comunicación simulemos que cocinamos espaguetis. Delantal, harina, huevos, sal y aceite de oliva y a amasar pasta, o en nuestro caso cambiar estos ingredientes por informes, noticias, trabajo de campo, estudios, etc. y amasar una pasta de la que sacar unos espaguetis que simbolicen datos, conceptos, ideas esenciales que queramos transmitir a nuestra audiencia, que cada espagueti represente a una de estas. De esta forma nos encontraremos ante ellos con una buena bandeja de pasta recién hecha, pasta que habrá que colocar en sus platos de espaguetis, es decir sus cerebros. ¿Cómo se hace esto? Aquí entra el “lanzamiento selectivo de espaguetis”. Imaginate de pie con tu bandeja de pasta en la mano y ante un montón de platos, que ya están llenos de pasta, colocados sobre sillas. Desde tu posición los tienes que lanzar, que vuelen y lleguen al plato, que caigan bien y se mantengan en el mismo. Complicado. Como en el día a día ante niños, jóvenes y adultos, a los que les quiero hacer llegar el espagueti de apagar las luces que no son necesarias o el de desconectar el móvil cuando ya está cargado, también utilizo mucho el de compartir coche cuando sea posible o el de comprar productos que generan menos residuos de envases. Espaguetis que representan ideas que amaso, preparo y lanzo.

La pregunta que cualquiera se haría es ¿Llegan los espaguetis a los platos? Y la respuesta es que hay de todo. La realidad es que muchos caen al suelo, algunos llegan al plato y luego acaban cayendo también, pero sin embargo una parte si cae en el plato y se queda. El espagueti lanzado cae en el plato y acaba enredándose con los que ya había en el mismo, integrándose como uno más y pasando a formar parte de una nueva manera de entender las cosas, esa sostenibilidad de la que hablamos, o reforzando esa visión en aquellos que ya la tenían.

De modo que la eficacia en la comunicación consiste, en parte, en que los espaguetis, o mejor dicho los mensajes, lleguen a nuestra audiencia causando en ellos el efecto esperado. Que esto ocurra así depende de infinidad de factores y circunstancias, y su análisis no es el motivo de este artículo, sin embargo como fruto de mi pequeña experiencia como educador ambiental si quiero hacer una reflexión al respecto.

ESPAGUETIS QUE RESULTAN SER BARRERAS MENTALES

En el proceso de comunicación intervienen varios elementos: Emisor, receptor, mensaje, código, canal y contexto. A estos seis le añadiríamos las interferencias o ruidos, que en comunicación hacen referencia a



los obstáculos que la dificultan, entre los cuales hay uno muy importante, las “barreras mentales” o espaguetis que ya están en el plato de nuestra audiencia y dificultan la consecución de los objetivos de nuestro trabajo, impiden que las ideas que queremos comunicar lleguen a su destino.

En algunas ocasiones, cuando me dirijo a mi audiencia en actividades sobre buenas prácticas ambientales, utilizo el lema de una campaña de publicidad de telefonía móvil que decía algo así como “Tenerlo todo y tenerlo ya”. Me sirve para ilustrar el modo de pensar de la sociedad en que vivimos, una frase que resume muy bien la motivación de muchos de los individuos que formamos parte de esta colectividad consumista y devoradora de recursos, y que además necesita satisfacer sus necesidades y deseos de manera inmediata. Como respuesta a esta realidad, los educadores ambientales utilizamos en muchas ocasiones el recurso de proponer a nuestro público una alternativa real, accesible y necesaria que llamamos buenas prácticas ambientales, acciones cotidianas sencillas, fáciles de realizar y con un beneficio claro sobre el medio ambiente que no siempre es inmediato, sino a medio y largo plazo.

Estas pueden ir desde poner la calefacción a una temperatura de confort razonable, hasta planificar las compras mensuales para reducir los desplazamientos en coche y tienen en muchas ocasiones un coste, económico o de esfuerzo personal, lo que acaba generando un pensamiento lógico: *“Invierto ahora un dinero/esfuerzo extra para que el medio ambiente se beneficie en el futuro”*. Bombillas de menor consumo más caras que las convencionales, alimentos ecológicos a un precio ligeramente superior, coches eléctricos con un coste 3 veces mayores que los que funcionan con combustibles fósiles, una inversión que para la mayoría no está justificada con una compensación medioambiental a largo plazo. Y qué decir del esfuerzo de dejar de usar el coche por las mañanas para llevar a los niños al cole y hacerlo a pie, o el de llevar al ecoparque aquellos residuos que no pueden dejarse en los contenedores convencionales ¿Todo ese trabajo extra para qué?

SIN RESULTADOS QUE VER NO HAY PARAÍSO

Hace tiempo leí un artículo titulado *“Un reto para el cerebro”* de Jon Gertner, que hablaba de la existencia de un grupo de científicos afiliados a un curioso grupo llamado CRED (Centro para la Investigación de la Decisiones Medioambientales) que tienen como objetivo estudiar la manera en que la percepción del riesgo y la incertidumbre da forma a nuestras respuestas al cambio climático. Consideran que el cambio climático es un tema ideal para estudiar cómo reaccionamos ante las compensaciones a largo plazo, o dicho de otra manera, buscan la respuesta a la siguiente pregunta: ¿Estamos dispuestos a hacer sacrificios ahora a cambio de reducir los impactos climáticos a largo plazo?

Parece ser que nuestro cerebro no asimila bien estas compensaciones a largo plazo y que funcionamos con el paradigma de *“Lo que haga ahora tiene que tener un resultado inmediato”*. Necesitamos ver que el esfuerzo o sacrificio que hacemos por cambiar tiene una recompensa, con beneficio ambiental directo, que se pueda ver al momento.

A la dificultad de relacionar acciones inmediatas con beneficios inciertos a largo plazo, se une otro factor más. La repercusión ambiental de nuestro modo de vida, en un mundo cada vez más globalizado, trasciende más allá de lo local con una rapidez y evidencia imposible de obviar, o al menos eso decimos los educadores ambientales. Pero el lema *“Piensa global y actúa local”* no veo que llegue a calar de verdad, quizás por la desafección de lo global que tenemos y debido a que estamos dispuestos a actuar local por unos efectos que podamos sentir, palpar, experimentar y disfrutar nosotros, algo que solo es posible en el ámbito local. Sobre esto hay numerosos estudios que corroboran o no lo que solo es una vivencia profesional, por ello recomiendo consultar las publicaciones al respecto de Pablo Meira* o los estudios de Conciencia y Conducta Medioambiental en España de la Fundación BBVA.

Lo he visto en la cara de la gente que participa en mis charlas cuando observan las imágenes del deshielo del Ártico o de la Gran Barrera de Coral, caras de asombro, de incompreensión, de tristeza y de rabia, caras y sentimientos que duran lo que tardo en pasar a la siguiente diapositiva, 30 segundos. La distancia física es inversamente proporcional a nuestra preocupación ¿Cómo me va afectar el blanqueamiento de unos corales que están a más de 15.000 kilómetros de mi casa? Mayor distancia, menor preocupación, estrategia equivocada.

Así que, si de lo que se trata es que pongamos nuestras barbas a remojar, no hay mejor estrategia que mostrar como cortan las de nuestros vecinos. Incidir en la repercusión de lo que hacemos en nuestro entorno más cercano, empecemos por pensar (algo que ya sería una victoria), dejemos lo global para metas posteriores, y propongamos actuar en el ámbito más próximo.

UN ABANICO DE BENEFICIOS ASOCIADOS

El programa de educación ambiental Hogares Verdes también da una pista de por dónde deben ir las cosas. Es un buen ejemplo de cómo proponer buenas prácticas ambientales asociadas a beneficios ambientales, económicos y de calidad de vida. Con la variable económica en esta ecuación, las barreras mentales que dificultan asumir esas prácticas caen con más facilidad. Hogares Verdes es un programa que busca la obtención de resultados tangibles en el plazo de un año, tiempo en el que puede haber una interesante reducción del gasto doméstico en energía y agua, de disminución en la generación de residuos, de mejora de la forma física por cambio en el modelo de movilidad y sin lugar a dudas dejar de alimentar los muchos problemas ambientales con los que convivimos. Un coctel de beneficios tangibles a corto con otros menos visibles a medio y largo, justo lo que nuestro cerebro desea.

El ejemplo de Hogares Verdes es una buena propuesta para armar nuestros discursos, vincular beneficios ambientales, económicos y sociales, siempre con rigor y bien documentados.

SIEMPRE "POSITIVO" NUNCA "NEGATIVO"

El simpático Louis Van Gaal dejó una frase para la memoria colectiva del fútbol que ahora viene al caso. Lo cuento porque a mí me funciona y creo en ello, y no es más que dar siempre un enfoque positivo al discurso.

Hace unos años, con el inicio de la retirada de las bolsas de plástico gratuitas en muchos supermercados, una cadena de supermercados que opera en España lanzó una campaña de comunicación para anunciar la retirada de las bolsas de plástico en sus supermercados, para ello utilizó como tema de la misma la supuesta "maldad" de las bolsas. El lema era bolsa=caca, y las presentaban como responsables de matar a la fauna marina y contaminar nuestro entorno. Creo que el resultado de la campaña no fue el esperado, aunque con los creativos publicitarios nunca se sabe, la realidad es que muchos consumidores preferían preocuparse por los supuestos trastornos inmediatos que les provocaba esa retirada de bolsas, un coste económico por la compra de otro tipo de bolsa, la renuncia a un objeto que era gratis y que siempre estaba disponible y en abundancia, la aparente molestia de tener que acudir al comercio con la bolsa desde casa o la sospecha que lo único que les motivaba realmente a los responsables de estos comercios era obtener un beneficio económico. Sin embargo esta campaña no incidió lo suficiente en el beneficio inmediato y cercano que esta medida suponía, como encontrarse cada vez menos bolsas de plástico adornando nuestros parques, plazas y calles, reducir de forma directa o indirecta el consumo de petróleo, y recuperar el sentido común renunciando a lo superfluo o innecesario, o acaso ¿No es un beneficio inmediato para todos que nos recuerden como se utiliza el sentido común?

Creo que esta campaña de retirada de bolsas no se enfocó bien, sin duda hay que apelar al deseo de los consumidores de obtener una satisfacción a corto plazo y una recompensa por mejorar su comportamiento ambiental. La campaña de regalar una bombilla de bajo consumo por familia, con sus luces y sus sombras, lo ilustra bien, la satisfacción de reducir tus emisiones de CO₂, contribuyendo a frenar el cambio climático, con la recompensa asociada de obtener la bombilla gratis y un ahorro en el gasto de electricidad, cuantificado en euros, que se plasmará en el recibo mensual. Compensación ambiental a largo plazo, con premio económico al instante. Ya en esta línea, el director de uno de los centros comerciales protagonista de la campaña de retirada de bolsas de plástico, decidió unas semanas después de su inicio que debían regalar dos millones de bolsas de compra reutilizables, esas que costaban 50 céntimos, entre sus clientes, diluyendo además la opinión de que todo eso era solo por dinero. Como resultado de la acción, menos quejas de los clientes en las líneas de caja, la medida de retirada se acepta de mejor grado y muchos empiezan a ver beneficios donde antes solo veían inconvenientes personales. Así es nuestro cerebro.

NOSOTROS EN EL CENTRO DE LA FOTO

Para acabar de saltar algunas de estas barreras que dificultan la comunicación, siempre me ha dado buenos resultados convertir a la audiencia en protagonistas de las situaciones que planteo. No hacer discursos impersonales sino contextualizados respecto a mi audiencia, de manera que cada una de las personas que la componen se pueden ver reflejadas en las situaciones o comportamientos que forman parte del discurso. Ellas y ellos como generadores de emisiones de CO₂, como consumidores de recursos finitos o como productores de residuos. Sin estridencias ni dramatismos, sin criminalizar a nadie, solo mostrando el papel que todos desempeñamos en este modelo de vida.

La campaña "La Revolución Invisible" del CIMA (Científicos por el Medio Ambiente) apostaba, hace unos años, por presentar el cambio climático como un problema cercano a la gente, tan próximo que incidía



en presentar a personas como cualquiera de nosotros como los protagonistas de sus causas y de sus implicaciones. Imágenes cercanas, cotidianas, incluso íntimas, de gente corriente. Proximidad total, una casa como la mía, un sillón como el tuyo, una persona como nosotros, un mensaje que llega.

En definitiva pienso que debemos adaptar nuestra estrategia de comunicación al funcionamiento del cerebro humano, a ese plato de espaguetis que dice Ham, no dando por hecho que nuestra audiencia tiene la misma percepción que nosotros de lo que ocurre a nuestro alrededor. Manejamos información que mucha gente desconoce o pasa por alto, disponemos de la sensibilidad necesaria, somos buenos profesionales y nos apasiona este trabajo, así que con todos estos ingredientes toca buscar las estrategias más acertadas para hacer bien nuestro trabajo.

Pero esto solo es una reflexión, de esas que se hacen cuando se piensan en voz alta, que ha aprovechado esta oportunidad que me has brindado al leerla, para lanzarte unos cuantos espaguetis, así que ahora no muevas bruscamente tu cabeza no vaya a ser que se caigan del plato antes de tiempo... Gracias por tu tiempo.

Sera Huertas Alcalá
Contador de cosas del medio ambiente
serahuertas@gmail.com
<https://reverdeconcausa.jux.com/>

REFERENCIAS

CIS (2007). *Ecología y medio ambiente III*. Estudio nº 2.682. Centro de Investigaciones Sociológicas. Disponible en: <http://www.cis.es>

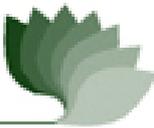
Fundación BBVA (2007). *Actitudes sociales de los españoles hacia la energía y el agua*.

Fundación BBVA (2008). *Percepciones y actitudes de los españoles hacia el calentamiento global*.

***Fundación Mapfre 2011. *La sociedad ante el cambio climático. Conocimientos, valoraciones y comportamientos en la población española*.** Pablo Ángel Meira Cartea, Mónica Arto Blanco, Francisco Heras Hernández y Pablo Montero Souto.

***Un reto para el cerebro*.** JON GERTNER
http://elpais.com/diario/2009/11/08/eps/1257665217_850215.html

Hogares Verdes
<http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/programas-de-educacion-ambiental/hogares-verdes/>



EXPOSICIÓN "CONSTRUCCIÓN-REHABILITACIÓN SOSTENIBLE: HACIA UN CAMBIO DE MODELO..."



La exposición "Construcción-Rehabilitación Sostenible: Hacia un cambio de modelo...", que se puede visitar en el CENEAM del 7 de mayo al 30 de junio de 2013, pretende ser una llamada de atención y un motivo de esperanza hacia el necesario cambio de rumbo que el sector de la construcción está obligado a emprender.

El CENEAM ha editado, diseñado y producido esta exposición que desarrolla las bases de lo que puede ser un nuevo modelo constructivo. La exposición sobre arquitectura o construcción sostenible trata los múltiples aspectos que forman el ciclo de vida de una edificación:

- Urbanismo sostenible.
- El diseño de los edificios. Lo bioclimático.
- Materiales, técnicas constructivas y sostenibilidad.
- Energías renovables en edificación.
- La gestión del agua, entre el ahorro y la eficiencia.
- La gestión de los residuos de construcción y demolición.
- La rehabilitación sostenible de los edificios: el camino a seguir.
- La construcción sostenible y el futuro del sector.



La exposición consta de 11 paneles expositivos, 5 maquetas explicativas de diferentes temas, una proyección de imágenes de edificios, y 6 tótems con material de construcción de ejemplo.

Los contenidos han sido desarrollados por *Alberto Vigil-Escalera del Pozo*, *Antonio Baño Nieva* y *David Miquel Mena*, todos ellos expertos de reconocida experiencia en este campo. El diseño gráfico ha sido realizado por el personal del área de apoyo técnico del CENEAM.

Horario de visitas a la exposición (Entrada gratuita)

- De lunes a viernes: de 10:00 a 17:00 horas.
- Sábados, domingos y festivos: de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 horas.

INFORMACIÓN Y RESERVAS:

CENEAM. Área de Educación

Paseo José María Ruiz-Dana, s/n - 40109 Valsaín (Segovia)

Reservas: Tel. 921473880 - Centralita: Tel. 921471711 - Fax: 921471746

Correo-e: int.ceneam@oapn.es

<http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/exposiciones-del-ceneam/exposiciones-temporales/construccion-rehabilitacion-sostenible.aspx>

EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA "IMÁGENES PARA LA CIENCIA"



Del 6 de abril al 30 de junio de 2013, se puede visitar en las instalaciones del CENEAM la exposición fotográfica "**Imágenes para la Ciencia**", de Luis Monje Arenas, producida por la Asociación Española de Cine e Imagen Científicos (ASECIC).

Imágenes para la Ciencia es una muestra compuesta por 20 fotografías de 40x50 cm, que recoge imágenes inéditas de más de dieciséis especialidades de fotografía científica. En algunas ramas de ésta, como infrarrojo, ultravioleta digital y súper macro de apilamiento, Luis Monje Arenas fue pionero en nuestro país y desarrolló sus propios sistemas y aparatos para llevarlas a cabo.

Cada fotografía va acompañada de un texto explicativo en el que el autor nos detalla tanto su contenido como las técnicas que ha empleado para capturarla. De esta manera, el valor de la exposición es doble: por un lado permite al no

iniciado disfrutar de las imágenes y comprender la importancia y el alcance actual de la fotografía científica y, por otro, muestra al fotógrafo experto una gran cantidad de técnicas fotográficas apenas conocidas.

[Luis Monje Arenas](#), miembro de ASERIC, es uno de los fotógrafos científicos más conocidos de todo el mundo hispano, quien ha dedicado su vida al estudio y la difusión de todas las ramas de la imagen científica. Luis Monje es profesor de fotografía científica, biólogo y técnico superior en imagen científica. Fue ganador del primer premio de investigación de Castilla-La Mancha y del primer premio europeo Philips Quality Award. Ha publicado catorce libros y numerosos artículos sobre técnica fotográfica.



La [ASECIC \(Asociación Española de Cine e Imagen Científicos\)](#) fue fundada en 1966 por el doctor Guillermo Fernández Zúñiga. Desde entonces viene desarrollando una importante labor en la difusión del cine científico internacional en nuestro país y de los audiovisuales científicos españoles en el extranjero, y en promocionar su uso como herramienta educativa y de difusión de la cultura científica.

- [Ver detalles de la exposición fotográfica "Imágenes para la Ciencia"](#)

Horario de visitas a la exposición (Entrada gratuita)

- De lunes a viernes: de 10:00 a 17:00 horas.
- Sábados, domingos y festivos: de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 horas.

INFORMACIÓN Y RESERVAS:

CENEAM. Área de Educación

Paseo José María Ruiz-Dana, s/n - 40109 Valsain (Segovia)

Reservas: Tel. 921473880 - Centralita: Tel. 921471711 - Fax: 921471746

Correo-e: int.ceneam@oapn.es

<http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/exposiciones-del-ceneam/exposiciones-temporales/expo-fotografica-imagenes-ciencia.aspx>

"SERES DE CHATARRA". EXPOSICIÓN DE ESCULTURAS AL AIRE LIBRE



La exposición de esculturas al aire libre "Seres de chatarra", del artista segoviano Juan Manuel Marcos Medel "Filu" se puede visitar en el exterior del CENEAM durante todo el año.

La muestra está compuesta por pequeñas esculturas realizadas con chatarra recogida en la fábrica de vidrio de la Granja, dónde inicialmente se expuso esta colección. Bajo el lema "pequeños gestos, grandes logros" Seres de chatarra pretende lanzar un mensaje de alerta sobre nuestro desmesurado consumo y el quebranto que sufre el medio que habitamos.

Juan Manuel Marcos Medel, "Filu", nacido en La Granja de San Ildefonso, se dedica a diferentes ámbitos de la cultura y del espectáculo, desarrollando su actividad principalmente en la provincia de Segovia. Como payaso, ceramista, escultor,... siempre le acompaña en sus actuaciones y obras una llamada de atención para fomentar un estilo de vida más respetuoso con el entorno y las personas que nos rodean.



Horario de visitas a la exposición (Entrada gratuita)

- De lunes a viernes de 10 a 17 h.
- Sábados, domingos y festivos de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 h.

INFORMACIÓN:

CENEAM. Área de Educación

Paseo José María Ruiz-Dana, s/n - 40109 Valsain (Segovia)

Reservas: 921473880 - Centralita: 921471711 - Fax: 921471746

Correo-e: int.ceneam@oapn.es

<http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/exposiciones-del-ceneam/exposiciones-temporales/expo-esculturas-aire-libre-seres-chatarra.aspx>



EXPOSICIÓN "LOS RESIDUOS FORESTALES, DE PROBLEMA AMBIENTALES A RECURSOS ECONÓMICOS"

Fechas: 01/05/2013 - 30/06/2013

Organiza: Museo de La Naturaleza Valle del Alberche

Lugar: El Barraco (Ávila)

La nueva exposición "Los residuos forestales, de problema ambientales a recursos económicos" permanecerá durante los meses de mayo y junio en la Sala de Exposiciones del Museo de La Naturaleza Valle del Alberche en El Barraco (Ávila).

Pedro Manuel Díaz Fernández, profesor de la Universidad Católica de Ávila, ha facilitado esta exposición tras su realización con la FUNDACIÓN ABANTOS. La exposición aborda el origen de los residuos forestales, los problemas que originan y las soluciones que pueden aportarse para convertir un desecho en un recurso económico. Se muestra una selección de residuos forestales. Estos residuos son los restos derivados de los aprovechamientos de los recursos del monte, normalmente restos de podas, desbroces y cortas. En la exposición se amplía el concepto y se incluyen, además los residuos de origen natural, los residuos que el ser humano abandona en el bosque, los residuos de las industrias forestales y los residuos domésticos en cuya composición predominan materias primas de origen forestal.

Durante estos meses también permanecerá en el museo la exposición de fotografías "Experiencia de cooperación en Burkina Faso" de la Escuela Politécnica Superior de Ávila de la Universidad de Salamanca. Este proyecto de cooperación consiste en dar acceso a agua potable a distintas escuelas y poblados, así como sensibilizar a las comunidades sobre las buenas prácticas en el uso de agua y en el mantenimiento de los pozos perforados.

Información:

[Museo de La Naturaleza Valle del Alberche](#)

Correo-e: museodelanaturaleza@elbarraco.org

EXPOSICIÓN DE FOTOGRAFÍAS "EL AGUA Y SUS PAISAJES"

Fechas: 04/05/2013 - 30/06/2013

Organiza: CEIDA

Lugar: Liáns - Oleiros (A Coruña)

"El agua y sus paisajes" es una interesante selección de fotografías realizadas por **Javier Puertas**, que sumado al valor estético de las mismas, pretende acercar a los visitantes a la importancia de este recurso como patrimonio natural y cultural de los paisajes asociados al agua.

El agua en los paisajes se conforma en elementos territoriales con singular personalidad. El agua y sus paisajes aportan las más de las veces armonía y sosiego; son los paisajes calmos de Daimiel o las reposadas aguas del Menor de nuestros mares. También a veces transmiten, por contra, fuerza y vigor; son los verticales patrimonios de las cascadas del Iguazú y las mucho más modestas chorreras veratas, o las estampas litorales de acantilados fluviales y litorales. Son también paisajes y escenas culturales, dominados por puentes y otros elementos construidos.

La colección se articula en algo más de una veintena de obras sobre el agua y sus paisajes en España y en otras latitudes. Es una muestra que trata de reflejar, transmitir y compartir el casi infinito elenco de paisajes naturales, rurales y culturales en los que el agua es protagonista, y seña de identidad del territorio. Son muchos los paisajes cuya esencia -líquida, sólida o gaseosa- es el agua.

Horario:

- Lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas.
- Sábados de 11:00 a 14:00 horas

Información:

[CEIDA](#)



ACTIVIDADES DEL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI

Fechas: 01/06/2013 - 26/06/2013

Organiza: Parque Nacional Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici

Lugar: Parque Nacional Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici (Lleida)

PROGRAMA:

1. Salida guiada: Camino de trashumancia

Recorrido por un trozo de la cañada, que se utiliza todavía hoy por los ganaderos de la zona, para conocer mejor este oficio.

Sábado 01.06.2013 - A partir de las 9.30 h. de la mañana.

Casa del Parc de Boí i Centre d'Informació de Senet - Salida desde Boí y Senet

2. Salida guiada: Caminando entre el románico

Caminando de iglesia a iglesia para descubrir la naturaleza del Parque.

Domingo 02.06.2013 - De las 10h. a las 14 h.

Centre del Romànic de la Vall de Boí - Erill la Vall

3. Día de esquila

Una experiencia para conocer cómo se esquilan las ovejas.

Sábado 15.06.2013 - A partir de las 9.30h.

Ecomuseu Els Pastors de la Vall d'Àssua - Llessui

4. Salida guiada: Tiempo de flores

Itinerario para conocer las flores más comunes del Parque.

Sábado 29.06.2013 - A partir de las 9.30h.

Salidas desde Boí, Espot i Senet - Boí, Espot i Senet

Información:

[Actividades del Parque Nacional Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici](#)

EN BICICLETA POR EL MADRID ARTÍSTICO

Fechas: 02/06/2013 - 07/07/2013

Organiza: La Casa Encendida

Lugar: Madrid

Rutas en bicicleta por el Madrid histórico, con itinerarios sencillos, dirigidos a cualquier persona que sepa montar en bicicleta.

Objetivos:

- Dar a conocer las posibilidades de la bicicleta en el medio urbano de la ciudad de Madrid.
- Fomentar el uso de la bicicleta como medio de transporte alternativo.
- Interpretar el patrimonio histórico de la ciudad de Madrid, a través de sus parques, y verlos desde la bicicleta.

Coordina: Pangea, empresa de turismo activo que está especializada en la organización y diseño de itinerarios en bici.

Dirigido a: cualquier persona que viva en Madrid, esté motivada para usar la bicicleta y sepa manejarse mínimamente en ella. Los recorridos son muy sencillos tanto en lo referente a la técnica como al esfuerzo físico.

Fecha, horario:

- Domingo 2 de junio: Madrid de Novela.
- Domingo 7 de julio: Madrid en la Pintura.
- De 10.00 a 13.30 h

Duración: 3,5 horas cada itinerario. Las salidas son desde Paseo de Yeserías, 15.

Plazas: 20

Precio: 16 € por itinerario. Incluye: Alquiler de bicicleta, casco, seguro, guía-intérprete y mecánico.

Información:

[La Casa Encendida. Programación mayo a agosto de 2013](#)



CAMPAÑA DE VOLUNTARIADO ACA EN PARQUES NACIONALES

Fechas: 03/05/2013 - 18/10/2013

Organiza: Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)

Lugar: Parques Nacionales de Picos de Europa, Ordesa y Monte Perdido, Aigüestortes y Lago San Mauricio y Centro Montes y Aserradero de Valsain

La Asociación de Ciencias Ambientales (ACA) participa desde 2002 en el programa de voluntariado enmarcado dentro del Plan de Sensibilización y Voluntariado en Parques Nacionales, del Organismo Autónomo Parques Nacionales (OAPN) dependiente del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

El principal objetivo de este proyecto consiste en establecer una red de voluntarios que permita dar difusión y apoyar, en la medida de lo posible, actividades de seguimiento de los efectos del cambio climático y las actividades humanas realizados por los Parques Nacionales y otras administraciones competentes, contribuyendo a la identificación y seguimiento de las áreas más sensibles de los ecosistemas acuáticos presentes en estos.

Se realizan 2 tipos de campañas, según la duración de las mismas:

Campos largos (CL)

- Número de voluntarios: 6.
- Duración: 10 días.
- Época de realización: verano (de junio a agosto).
- Actividades:
 - Toma de muestras de macroinvertebrados para el apoyo al seguimiento del cambio climático
 - Toma de muestras de macroinvertebrados e identificación a nivel de orden.
 - Análisis fisicoquímico.
 - Seguimiento de nutria (según condiciones y espacios protegidos).
 - Toma de mudas de odonato.
 - Seguimiento de nutria (según espacios protegidos).
 - Visita a centros de interpretación.
 - Realización de rutas para conocer los ecosistemas de los espacios protegidos.
 - Visita a explotaciones ganaderas en extensivo.

Campos Cortos (CC)

- Número de voluntarios: 2.
- Duración: 3 a 5 días (consultar fechas concretas).
- Época de realización: Primavera (de abril a mayo) y otoño (de septiembre a octubre).
- Actividades:
 - Toma de muestras de macroinvertebrados para el apoyo al seguimiento del cambio climático
 - Toma de muestras de macroinvertebrados para su identificación en el campo de familias.
 - Análisis fisicoquímico.
 - Visita a centros de interpretación.
 - Realización de rutas para conocer los ecosistemas de los espacios protegidos.
 - Seguimiento de nutria (según condiciones y espacios protegidos).

CALENDARIO EN LOS PARQUES

P.N. de Ordesa y Monte Perdido

- Campo largo: 8 al 17 julio
- Campo Corto: 10 al 13 septiembre

P. N. Aigüestortes i Estany De Sant Maurici

- Campo largo: 19 al 28 agosto
- Campo Corto: 24 al 27 septiembre

Centro Montes y Aserradero de Valsain

- Campo largo: 22 al 31 julio
- Campo Corto: 16 al 18 octubre



P. N. de los Picos de Europa

- Campos largos: 3 al 12 junio, 17 al 26 junio, 5 al 14 agosto
- Campo Corto: 8 al 11 octubre

Requisitos: Todos los voluntarios participantes en el proyecto deben ser mayores de 18 años. En el caso de participantes extranjeros deben poseer suficientes conocimientos de español.

Información:

[Campaña de voluntariado ACA en Parques Nacionales](#)

I NATUENCUENTRO EN VALSAÍN. TALLERES DE MEDIO AMBIENTE Y DANZA

Fechas: 07/06/2013 - 09/06/2013

Organiza: Asociación Sociocultural FOLKARTE

Lugar: CENEAM, Valsain (Segovia)

PROGRAMA I NATuencuentro

VIERNES 7 JUNIO

- Recepción de participantes, ubicación
- Presentación
- Baile
- música Folk

SÁBADO 8 JUNIO

- Senderismo por Valsain (África Perillán)
- Taller de Danzas a la naturaleza (Loana Yanira)
- Taller de Consumo Responsable (Juan Felipe Carrasco-SALVIA)
- Taller de Hornos Solares (Beatriz Vargas)
- El amor cura "Ho` Oponopono" - Técnica Hawaiana (Adolfo Pérez)
- Reiki solidario (Todos los interesados)
- Taller Consciencia Vegana (Paco Guardia)
- Taller de canto y danza a la naturaleza (Kati Dadá y Loana)
- Concierto RAKSEDONIA
- Danzas del Mundo
- Jam Sesión

DOMINGO 9 JUNIO

- Mercadillo de Intercambio "REestreno" (Ropa y objetos)
- Taller de Danzas a la naturaleza (Loana y/o Ernesto)
- Reiki solidario (Todos los interesados)
- Afrodisíacos naturales (Adolfo Pérez)
- Iniciación a la Danza oriental (Beatriz Vargas)
- Clausura

¿Dónde?

CENEAM de Valsain
Paseo José María Ruiz Dana s/n
40109. Valsain (Segovia).

Información e inscripciones:

Loana - Tel: 622392882

Correo-e: folkarte@hotmail.com

<https://www.facebook.com/events/491904244198209/?context=create>



PASEOS PARA CONOCER LA NATURALEZA

Fechas: 08/06/2013, 22/06/2013 y 13/07/2013

Organiza: La Casa Encendida

Lugar: Provincias de Segovia y Madrid

De los pedregales gélidos a la placidez de las lagunas, de la intensidad de los bosques a la quietud de los cañones calizos, la naturaleza nos ofrece un mosaico de paisajes diferentes. Para descubrirlos, se proponen itinerarios por el interior de diferentes espacios naturales, de la mano de guías especialistas en interpretación ambiental.

A través de sus explicaciones, de visitas a centros de interpretación, y de pequeñas actividades y juegos, los participantes descubrirán estos lugares donde la naturaleza manda.

Programa:

- 8 de junio, **Hoces del Riaza.**
- 22 de junio, **Robledales de Puebla de la Sierra.**
- 13 de julio, **Pinar de Navafría.**

Dirigidos a: Personas interesadas en conocer y disfrutar de los espacios naturales. Los menores de 18 años deberán ir acompañados por un adulto y la autorización de su padre, madre o tutor.

Fecha, horario: Los sábados 8 y 22 de junio y 13 de julio, de 9.00 a 20.00 h

Duración: 11 horas cada paseo.

Plaza: 25 por paseo

Precio: 20 € por paseo

NOTA: Llevar lo necesario para pasar un día divertido en el campo y pedir información previa de las características de cada salida.

Información:

La Casa Encendida

Ronda de Valencia, 2 - 28012 Madrid

Tel: 91 506 38 84 / 902 43 03 22

[La Casa Encendida. Programación mayo a agosto de 2013](#)

II ENCUENTRO DE EMPRESAS POR UNA ECONOMÍA VERDE, SOLIDARIA Y DEL BIEN COMÚN

Fecha: 15/06/2013

Organiza: Red de Entidades, Empresas y Profesionales por una Economía Verde, Solidaria y del Bien Común - RedVerSo

Lugar: Málaga

En 2013 RedVerSo se consolida como actor clave en la visibilidad del sector de la economía verde, solidaria y del bien común en Málaga a través de varios proyectos financiados íntegramente por la cuota de sus miembros, entre otros, la organización el 15 de junio 2013 del II Encuentro de empresas, entidades y profesionales por una economía verde, solidaria y del bien común, una feria de muestras, talleres y conferencias dirigida a dar a conocer el sector al amplio espectro de ciudadanos.

Lugar: Caserona La Virreina, Avenida Jane Bowles - 29011 Málaga

Información:

[RedVerSo](#)

Tel: 952 00 59 19

Correo-e: info@redverso.org

EXPOSICIÓN "CAMINANTEDIGITAL: EL PEATÓN DEL S.XXI"

Organiza: PHotoEspaña y Dirección General de Tráfico

Fechas exposición: 10/06/2013 - 28/07/2013

Lugar: Madrid

Sensibilizar y concienciar a partir de la fotografía, esa es la fórmula que la Dirección General de Tráfico y PHotoEspaña han puesto en marcha para honrar y potenciar la figura del peatón en España.

Con motivo del Día Europeo de la Seguridad Vial (6 de mayo) y la II Semana Mundial de la Seguridad Vial de Naciones Unidas, dedicados en 2013 a la seguridad de los peatones, se ha convocado un concurso online de fotografía a través de la plataforma Instagram.

La participación es abierta a todo aquel que desee dar su visión personal, capturando su experiencia como peatón y adjuntándole el hashtag #caminantedigital a la hora de subirlo a la popular red social.

Finalmente, las obras más inspiradoras encontrarán su espacio en la exposición "Caminante Digital: el peatón del s.XXI" que se celebrará en el Fórum de Fnac Castellana del 10 de junio al 28 de julio. Entrada gratuita

En el site [Caminantedigital](#) serán publicadas todas las obras participantes, que serán soplos de inspiración para aprender a ver las calles como un lugar para las personas.

Información:

[Caminantedigital](#)

I JORNADA DE INICIACIÓN Á ORNITOLOXÍA

Fechas: 21/06/2013 - 22/06/2013

Organiza: CEIDA y Sociedade Galega de Ornitología (SGO)

Lugar: Concello de Oleiros (A Coruña)

Los días 21 y 22 de junio, el CEIDA y la Sociedade Galega de Ornitología (SGO), en colaboración con el Grupo Naturalista Hábitat, organiza la I Jornada de Iniciación a la Ornitología, dirigida al público en general interesado en iniciarse en el mundo de las aves, haciendo especial hincapié en las aves marinas de la Costa de Oleiros.

La actividad contará con una jornada teórica en la sede del CEIDA (Castillo de Santa Cruz), y una salida ornitológica por el Monumento Natural Costa Dexo-Serantes del Concello de Oleiros.

Información:

[I Jornada de Iniciación á Ornitología](#)

DESCUBRE LOS ÁRBOLES Y ARBOLEDAS SINGULARES DE LOS ALREDEDORES DE MADRID

Fechas: 22/06/2013

Organiza: La Casa Encendida

Lugar: Prádena del Ricón (Madrid)

Un paseo con expertos para descubrir los tesoros ocultos de los árboles, descubrir bonitas leyendas e historias interesantes sobre los grandes árboles de nuestro territorio, conocer árboles y arboledas singulares que destacan por sus extraordinarias dimensiones, su avanzada edad, su forma rara o por tener historias y curiosidades asociadas a ellos, que nos dan una idea de la estrecha relación que han mantenido con el hombre a lo largo de la historia.

Objetivos:

- Dar a conocer estos monumentos vegetales y sensibilizar a la población sobre la necesidad de su protección y conservación a través de una ruta guiada de senderismo.

Programa: 22 de junio, Cerezo del Puente de las Cabras y robles singulares (Prádena del Ricón, Madrid).



Dirigido a: Cualquier tipo de persona interesada en los árboles y la naturaleza con ganas de disfrutar de un día de campo. Los menores de 18 años deberán ir acompañados por un adulto y presentar la autorización de su padre, madre o tutor.

La Profesora: Susana Domínguez Lerena, ingeniera forestal, directora del proyecto "Árboles leyendas vivas" y presidenta de Bosques Sin Fronteras.

Duración: 10 horas aproximadamente

Horario: de 9.00 a 19.00 h

Plazas: 20

Precio: 20 €

Información:

[La Casa Encendida. Programación mayo a agosto de 2013](#)

CAMPAMENTOS DE VERANO REAL JARDÍN BOTÁNICO - MUSEO NACIONAL DE ANTROPOLOGÍA 2013

Fechas: 24/06/2013 - 26/07/2013

Organiza: Real Jardín Botánico, CSIC en colaboración con el Museo Nacional de Antropología

Lugar: Madrid

Campamentos:

- 24 - 28 junio: 'Cuentos, cultura y verdura'
- 1 - 5 julio: 'Magia verde'
- 8 - 12 julio: 'Cuentos, cultura y verdura'
- 15 - 19 julio: 'Magia verde'
- 22 - 26 julio 'Cuentos, cultura y verdura'

Duración: períodos de 1 semana hasta un máximo de 2 semanas.

A quién va dirigido: niños de 5 a 11 años. Se admitirán niños nacidos desde el 1 de enero de 2002 hasta el 31 de diciembre de 2008. Se harán dos grupos por edades.

Horario: de 9 a 14 h

Tema: Los usos de las plantas.

Desde que nos levantamos hasta que nos acostamos nuestras vidas están llenas de plantas. ¿Sabrías decir dónde se esconden? ¡Participa en el campamento de verano del RJB-MNA y descúbrelas!

Objetivos:

- Entender el Jardín Botánico como un lugar de aprendizaje, conservación y exhibición de la biodiversidad vegetal.
- Observar la enorme diversidad existente de especies vegetales y reconocer la importancia que tienen en nuestro día a día.
- Identificar los usos más importantes de las plantas.
- Comprender la necesidad de respetar las diferentes formas de vida de los seres humanos.
- Fomentar el interés hacia la Antropología y el patrimonio cultural que alberga el Museo Nacional de Antropología.
- Concienciar sobre la necesidad de proteger el medio frente a los problemas de la contaminación y las energías no renovables.
- Aprender del mundo natural a través de experiencias positivas y divertidas.

Horario general:

- De 9:00h a 9:15h: Recepción de los niños
- De 9.15h a 11.30h: Actividades
- De 11.30h a 12.00h: Descanso y tentempié para que los niños puedan tomar el desayuno traído de casa.
- De 12.00h a 13.55h: Actividades
- De 13.55h a 14.00h: Recogida de los niños

Lugar:

- Lunes, martes, miércoles o jueves* y viernes: Real Jardín Botánico, CSIC - Entrada por C/Claudio Moyano, 1
- Miércoles o jueves*: Museo Nacional de Antropología - Entrada C/Alfonso XII esquina con el Paseo de Infanta Isabel

*El grupo de los pequeños irá el miércoles al Museo y el grupo de los mayores irá el jueves.

PRECIO:

- 88 € por niño/semana Se necesita un mínimo de 15 niños para realizar la actividad
- 82€ por niño/semana para hijos de trabajadores del CSIC o hijos de trabajadores de Museos estatales dependientes de la SGME y de la propia SGME, debidamente acreditados. Para disfrutar del precio reducido deberá adjuntar a la solicitud una copia de la identificación que le acredita como trabajador de su centro.

Servicio de guardería:

- Mañana (M): de 8:00h a 9:00h - Precio = 2€/día
- Tarde (T): de 14:00h a 15:00h - Precio= 2€/día
- Mañana y tarde (MyT)= 3€/día

Información y reservas:

[Real Jardín Botánico, CSIC](#)

Tel: 91 420 04 38 (horario de 9h a 14h)

Correo-e: reservas@rjb.csic.es

VERANO EN LA BIBLIOTECA JOVEN

Fechas: 24/06/2013 - 06/09/2013

Organiza: La Casa Encendida

Lugar: Madrid

En estos talleres los niños tendrán una experiencia única en la que aprenderán, experimentarán y participarán en actividades adaptadas a su edad y conocimientos mientras se divierten. Escucharán historias, conocerán a escritores, jugarán con inteligencia, se adentrarán en la ciencia del cine e ilustrarán hasta las emociones.

Dirigidos a: Niños de 6 a 12 años.

Taller 1. Trucos de cuento

- Taller intensivo donde los asistentes realizarán, de la mano de la escritora Marisa López Soria, creaciones propias a modo de propuestas de álbum ilustrado. Un taller rico en experiencias participativas en torno a la creación literaria individual, colectiva e interactiva.
- Son objetivos del taller, además de la creación, el juego y el divertimento, la consecución de habilidades lingüísticas tales como hablar, escuchar, leer e interactuar como una alternativa al ocio y al tiempo libre al tiempo que se potencian las actitudes de amistad, tolerancia y empatía entre los asistentes.
- Fecha y horario: De lunes a viernes, del 24 al 28 de junio, de 10.30 a 13.30 h
- Coordina: Marisa López Soria.

Taller 2. ¿Igual o diferente?

- El lenguaje de la ilustración es cercano a los niños porque, al contrario que los adultos, no viven la hegemonía absoluta de la palabra como herramienta de comunicación. Por eso utilizaremos la ilustración en este taller para que los niños puedan expresar cómo viven y perciben las diferencias y similitudes de género entre ellos, a través de la creación de historias ilustradas sobre diferentes temáticas cotidianas (la vida en casa, el vestido, los juguetes, el colegio, el deporte...).
- En este taller se mostrará a los niños que con un lápiz no sólo se pueden dibujar cosas que vemos: Los sentimientos, las emociones, las ideas y hasta las opiniones, todo eso también se dibuja.
- Fecha y horario: De lunes a viernes, del 1 al 5 de julio, del 10.30 a 13.30 h
- Coordina: i con i.

**Taller 3. Cocinando cuentos**

- El verano es un excelente momento para que los niños lean lo que más les gusta, para aprender cosas nuevas y divertirse.
- En este taller los niños podrán explorar el poder de las palabras para construir historias, estimular el gusto por la lectura, descubriendo nuevas estrategias y fomentando las historias, los cuentos a través de los juegos y actividades. Los niños serán los auténticos protagonistas de los cuentos.
- Fecha y horario: De lunes a viernes, del 8 al 12 de julio, de 10.30 a 13.30 h
- Coordina: El Cocinero de los Cuentos.

Taller 4. De Madrid al cielo, Gloria Fuertes

- Con este taller se quiere rendir homenaje a la figura de Doña Gloria Fuertes y acercar a los niños y niñas, desde la imaginación y la creatividad, a la prolífica obra literaria infantil de esta gran poetisa madrileña. Su poesía, sus cuentos, sus obras de teatro... que aquella biblioteca ambulante que recorría los pueblos, se instale durante una semana en la Biblioteca de La Casa Encendida.
- Fábulo y Leyenda, investigadores del mundo de los cuentos, han encontrado la biblioteca ambulante de Doña Gloria Fuertes, allí están la mayoría de sus escritos. Con la ayuda de los niños, los participantes del taller irán descubriendo juntos la obra de esta escritora, una señora un poco alocada, a la que le encantaba la poesía, los cuentos, hacer teatro y sobre todo jugar con las palabras.
- Fecha y horario: De lunes a viernes, del 15 al 19 de julio, de 10.30 a 13.30 h
- Coordina: Primigenius. Educación infantil.

Taller 5. La ciencia del cine

- En este taller se pretende acercar a los participantes a los conceptos básicos que rigen el funcionamiento del cine y de nuestra percepción visual.
- Se trabajarán las competencias científicas y las habilidades plásticas. Se aprenderá que es posible descubrir cosas sorprendentes a través de la información que aparece en los libros, que no ofrecen solamente información para memorizar o imaginar, sino actividades que se pueden poner en práctica y compartir con los amigos.
- Fecha y horario: De lunes a viernes, del 22 al 26 de julio, de 10.30 a 13.30 h
- Coordina: Historia Activa.

Taller 6. Enciende tu mente

- Durante la semana del taller trabajaremos a través de juegos la comunicación familiar, los aprendizajes y el entrenamiento de capacidades mentales.
- El grupo trabajará siguiendo una metodología que guiarán monitores especializados, de manera que los menores aprendan las reglas y puedan reflexionar conjuntamente sobre la actividad llevada a cabo. La ruta seguida de juego en juego irá acompañada por un pasaporte que completará cada jugador después de haber pasado por todas las mesas. Los peques de entre 6 y 12 años entrenarán memoria, lógica, atención-percepción y coordinación. Se potencian las capacidades mentales y se crea un ambiente positivo y estimulante en la familia a través de una herramienta lúdica: Juegos inteligentes y sociabilizadores.
- Fecha y horario: De lunes a viernes, del 2 a 6 de septiembre, de 10.30 a 13.30 h
- Coordina: Ingenium. Recursos inteligentes.

Duración: 15 horas por taller

Lugar: Biblioteca Joven

Plazas: 30 por taller

Precio: 25 €

Información:

[La Casa Encendida. Programación mayo a agosto de 2013](#)

CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA SOCIOECONÓMICA DEL PARQUE NACIONAL MARÍTIMO-TERRESTRE DE LAS ISLAS ATLÁNTICAS DE GALICIA PARA EL EJERCICIO 2013

Plazo límite: 27/06/2013

Organiza: Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras, Xunta de Galicia

ORDEN de 16 de mayo de 2013 por la que se establecen las bases reguladoras de las subvenciones públicas con cargo a los presupuestos generales del Estado en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia y se convocan para el ejercicio presupuestario de 2013.

La Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestructuras convoca a través del Diario Oficial de Galicia (DOG) las ayudas, en régimen de concurrencia competitiva, para el desarrollo de actividades en el entorno de Parque Nacional Marítimo Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia. La convocatoria responde a la necesidad de contribuir al desarrollo socioeconómico de la población ubicada en el entorno del Parque, así como fomentar las actuaciones de protección y conservación de este medio natural.

El Parque Nacional Marítimo Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia agrupa los archipiélagos de Cíes, Ons, Sálvora y Cortegada y las aguas de su entorno, con una superficie total de 8.480 hectáreas. Situado en un entorno natural ligado al mar, presenta una extraordinaria biodiversidad, con gran variedad de ecosistemas, entre los que destacan, entre otros, los acantilados, las playas y sistemas dunares.

De acuerdo con la Ley 15/2002, de 1 de julio, por la que se declara el Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia, se entenderá por área de influencia socioeconómica del parque nacional el área ocupada por los ayuntamientos que tienen parte de su superficie en el parque nacional, es decir, la superficie de los ayuntamientos de Bueu, Ribeira, Vilagarcía de Arousa y Vigo. También serán beneficiarias de estas ayudas aquellas personas físicas y entidades públicas y privadas, cuya sede y actividad se sitúe en este entorno natural.

Actividades subvencionables

Las iniciativas públicas y privadas que se podrán desarrollar con la concesión de estas ayudas en el entorno del Parque Natural serán:

- a) Aquellas tendentes a la modernización de infraestructuras urbanas, periurbanas y rurales como pueden ser la mejora en el suministro de agua potable, mejora en la atención sanitaria a visitantes y residentes en el Parque, gestión de residuos, y otras semejantes.
- b) Las destinadas a la conservación o restauración del patrimonio natural, siempre que presenten un manifiesto valor ecológico.
- c) La eliminación de cualquier tipo de impacto sobre los valores naturales o culturales que justificaron la creación del Parque como por ejemplo: el soterramiento de aljibes, mejora de fosas sépticas, puntos limpios, entre otras.
- d) Aquellas dirigidas a garantizar la compatibilidad de las actividades y de los usos tradicionales con la finalidad y objetivos de los Parques Nacionales.
- y) Las destinadas a la conservación o restauración del patrimonio arquitectónico, siempre que presenten un manifiesto valor histórico- artístico o cultural a escala local, entre las que se pueden encontrar la recuperación de hórreos.
- f) La puesta en marcha de actividades económicas del Parque, en particular, las relacionadas con la prestación de servicios de atención a visitantes y la comercialización de los productos artesanales del tipo de: Empresas de rutas guiadas, chapuzón recreativo - educativo, promoción de actividades en invierno, y otras semejantes.
- g) El mantenimiento o la recuperación de la tipología constructiva tradicional de los edificios que se encuentran en terrenos del interior del perímetro del Parque y tienen una antigüedad de madres de 50 años, estando su uso directamente relacionado con la actividad productiva asociada al sector primario o constituyen la primera residencia de los propietarios, o sean utilizados por los solicitantes de una concesión.
- h) Aquellas destinadas a la divulgación y formación entre la población local de los valores e importancia del Parque Nacional, con la conservación de los valores naturales y culturales que justificaron su declaración o que el uso sostenible de los recursos naturales.



Distribución de las ayudas

El presupuesto total de 273.123,49 euros para el desarrollo de estas actividades será distribuido según el tipo de beneficiario. Las entidades locales contarán con un importe total de 80.000 euros, mientras que las entidades contarán con 120.000 euros y los particulares y asociaciones sin fin de lucro con una ayuda total de 73.123,49 euros.

Teniendo en cuenta las actividades a desarrollar se subvencionarán de la siguiente forma:

- Iniciativas incluidas en los grupos a, c), d), y) y f): en el caso de los Ayuntamientos se subvencionará el 100% de la inversión hasta un importe máximo de ayuda de 18.000 euros, y 9.000 euros en el resto de los casos.
- Iniciativas incluidas en los grupos b), g) y h): en el caso de los Ayuntamientos se subvencionará el 80 % de la inversión hasta un importe máximo de ayuda de 12.000 euros, y 6.000 € en el resto de los casos.

El plazo de presentación de solicitudes finaliza el 27 de junio de 2013.

Información:

[ORDEN de 16 de mayo de 2013 por la que se establecen las bases reguladoras de las subvenciones públicas con cargo a los presupuestos generales del Estado en el área de influencia socioeconómica del Parque Nacional marítimo-terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia y se convocan para el ejercicio presupuestario de 2013](#)

TALLER ACCIÓN PEATONAL

Fechas: 29/06/2013

Organiza: La Casa Encendida y Asociación APIE

Lugar: Madrid

¿Te gusta caminar por tu barrio? ¿Existe en la calle próxima a tu vivienda o trabajo algún cruce o acera que te subleva cada vez que pasas por ella?

Este taller es una oportunidad para sacar adelante tus ideas y cambiar tu entorno inmediato. El curso combina formación teórica en relación al caminar y la ciudad con una propuesta práctica de mejora de una calle o zona de Madrid. Comienza con una sesión teórica, seguida de debate y trabajo de campo en grupos, que elaborarán micro-proyectos de mejora peatonal. Y concluye con la exposición pública de los proyectos y la preparación de las acciones necesarias para su puesta en marcha.

El taller se desarrolla a la vez que el de mini acción peatonal para niñas y niños y en paralelo a las Jornadas "Ando, luego existo. El caminar como práctica artística y política," celebradas en La Casa Encendida.

Objetivos:

- Ofrecer criterios y herramientas para la reflexión crítica y el desarrollo de alternativas de mejora del espacio público, con especial hincapié en la calidad peatonal.
- Formar dinamizadores de educación ambiental y movimientos ciudadanos en relación a los problemas del peatón y el modo práctico de resolverlos.
- Desarrollar micro-proyectos ejemplares de mejora del espacio público.

Dirigido por: ciudadanos y profesionales del urbanismo y la movilidad vinculados a la [Asociación de viandantes A PIE](#), constituida en 1995 con el objetivo principal de introducir al peatón en la agenda social y política de la ciudad de Madrid. Con el propósito de empujar a las organizaciones sociales y a los partidos políticos a que sus propuestas y actuaciones tengan en cuenta a los viandantes, la asociación desarrolla diversas actividades y publicaciones disponibles en su web.

Dirigido a: peatones en general, profesionales y estudiantes relacionados con el urbanismo, colectivos y asociaciones vecinales y educadores ambientales.

Duración: 4 horas (10:00h – 14:00h)

Edades: Para todas las edades

Precio: 10,00 €

Información:

[La Casa Encendida](#)

TALLER MINI-ACCIÓN PEATONAL

Fechas: 29/06/2013

Organiza: La Casa Encendida y Asociación APIE

Lugar: Madrid

¿Qué espacio existe en la ciudad para que las niñas y niños jueguen y caminen? ¿Tienen los niños y niñas autonomía para moverse por las calles? Este taller es una oportunidad para pensar la ciudad desde el punto de vista infantil.

La actividad incluye una breve salida por las cercanías de La Casa Encendida para la realización de una "mini-acción peatonal", identificando los problemas y las oportunidades en el paseo. El recorrido, realizado en compañía de monitores, se adaptará a la edad del grupo para hacerse con detenimiento y seguridad. De regreso a La Casa Encendida, elaboración de un gran mural y reflexión sobre el porqué de la situación actual de las calles y lo que podemos hacer para mejorarla.

El taller se realiza a la vez que el de acción peatonal para adultos y en paralelo a las Jornadas "Ando, luego existo. El caminar como práctica artística y política" celebradas en La Casa Encendida.

Objetivos:

- Sensibilizar a niños y niñas sobre la realidad de nuestras calles, implicándoles en la detección de los problemas y pensando sobre las soluciones.
- Conocer la calle a través de los sentidos y sensaciones (visuales, sonidos, olores...).
- Describir como es el espacio reservado a las personas en la calle y descubrir los obstáculos que nos impiden movernos cómodamente y con seguridad.
- Concienciar sobre los beneficios del caminar e ir en bicicleta frente al uso del coche. Pensar una ciudad con más lugares para jugar y menos tráfico.
- Conocer los deseos de niñas y niños y darles la posibilidad de aportar ideas para mejorar la ciudad.

Dirigido por: ciudadanos y profesionales del urbanismo y la movilidad vinculados a la [Asociación de viandantes A PIE](#), constituida en 1995 con el objetivo principal de introducir al peatón en la agenda social y política de la ciudad de Madrid. Con el propósito de empujar a las organizaciones sociales y a los partidos políticos a que sus propuestas y actuaciones tengan en cuenta a los viandantes, la asociación desarrolla diversas actividades y publicaciones disponibles en su web.

Duración: 4 horas (10:00h – 14:00h)

Edades: Desde 4 hasta 12 años

Precio: 5,00 €

Información:

[La Casa Encendida](#)

PROGRAMA "CENEAM CON LA ESCUELA"



Plazo límite: Tendrán preferencia las inscripciones recibidas antes del 30/06/2013

Organiza: Centro Nacional de Educación Ambiental - CENEAM

El CENEAM ofrece a todos los centros educativos de España la posibilidad de **participar de forma gratuita en sus programas educativos**. La finalidad de éstos es acercar al alumnado destinatario al concepto de uso racional de los recursos naturales mediante diversas actividades tanto en exterior como en interior.

Para ello contamos con un equipo de educadores con largos años de experiencia en actividades educativas, dinámicas de grupos y actividades prácticas (talleres didácticos), y con un entorno natural excepcional en el que ha sido posible compaginar el aprovechamiento de un recurso natural importantísimo, como es la madera, con la preservación de sus cualidades naturales.



PROGRAMAS:

1. **"UN VIAJE ALREDEDOR DEL AGUA: de la sierra de Guadarrama a casa"**, para último Ciclo de Primaria y Primer Ciclo de Secundaria Obligatoria. En este programa se realizará una senda por el entorno donde, de una forma amena y sencilla, se reflexionará y se observará el agua y su importancia para los seres vivos, así como la necesidad de conservarla y de evitar su contaminación. En el interior se realizarán actividades para tratar el tema del agua a través de diferentes recursos expositivos.

- [Guía didáctica](#)
- [Ver galería de imágenes del desarrollo del programa "Un viaje alrededor del agua: de la sierra de Guadarrama a casa"](#)

2. **"FAUNA DIVERSA"**, un taller didáctico para último Ciclo de Primaria y Primer Ciclo de Secundaria. Mediante esta actividad se trabajará sobre el conocimiento de los animales y sus costumbres, descubriendo pautas para reconocer sus huellas en el medio natural y la importancia de la biodiversidad en los Montes de Valsaín.

- [Guía didáctica](#)
- [Ver galería de imágenes del desarrollo del taller "Fauna diversa"](#)

3. **"EL USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES"**, para Cuarto Curso de Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Ciclos Formativos. En este programa se realizará una senda por el entorno para comprobar la gestión sostenible del espacio, y después un juego de simulación en el que distintos personajes vinculados a este entorno debatirán la conveniencia o no de que se construya un complejo residencial y de ocio en la zona.

- [Guía didáctica](#)
- [Ver galería de imágenes del programa "El uso sostenible de los recursos naturales"](#)

4. **"MEJORAMOS NUESTRO ENTORNO"**, para Bachillerato, Escuelas Taller, Garantía Social, Ciclos Formativos. Durante dos jornadas los destinatarios tendrán la oportunidad de conocer a fondo el entorno de los Montes de Valsaín y disfrutarán de la posibilidad de participar en un proyecto de intervención en un entorno natural: recuperación de espacios degradados, plantación de especies autóctonas, recuperación de una senda divulgativa... El alojamiento es gratuito en las instalaciones de CENEAM.

- [Guía didáctica](#)
- [Ver galería de imágenes del programa "Mejoramos nuestro entorno"](#)

Cómo participar

- Para participar en cualquiera de estos cuatro programas deberá cumplimentarse la ficha de inscripción disponible en el folleto indicado más abajo y enviarla a: CENEAM. Programas Educativos. Paseo José M^o Ruíz Dana, s/n^o - 40109 Valsaín (Segovia).
- Tendrán preferencia las inscripciones recibidas antes del **30 de junio de 2013**.
- "Reuniones preparatorias de la visita al CENEAM:
Sólo para los programas 3.- **"Uso sostenible de los recursos naturales"** y 4.- **"Mejoramos nuestro entorno"**: en ambas actividades la jornada preparatoria será obligatoria para aquellos profesores que participan por primera vez y aquellos que llevan más de dos años sin participar.
- El CENEAM proporcionará gratuitamente alojamiento cuando sea necesario.
[Alojamiento en el Ceneam.](#)

Información e inscripciones:

- <http://www.magrama.gob.es/es/ceneam/programas-de-educacion-ambiental/programa-ceneam-con-la-escuela-/default.aspx>
- [Folleto del curso 2013/2014](#)

CAMPAMENTO "UNA MIRADA A NUESTRO ENTORNO NATURAL"

Fechas: 01/07/2013 - 19/07/2013

Organiza: La Casa Encendida

Lugar: Madrid

Con este campamento queremos que aprendas de naturaleza divirtiéndote y experimentando. En estos cinco días vamos a experimentar y aprender con el medio natural a través de actividades, juegos, talleres, salidas a parques urbanos y espacios naturales.



Disfrutaremos conociendo el interior de un río en piragua, ayudaremos en un centro de fauna, nos bañaremos en unas pozas, haremos una carrera de orientación con mapa y brújula, exploraremos un parque, observaremos aves, buscaremos insectos, identificaremos rastros y huellas de animales...

Objetivos:

- Motivar otras formas de observar y disfrutar la naturaleza.
- Ofrecer recursos e información práctica para saber cómo reconocer plantas, animales y otros elementos en la naturaleza.
- Facilitar la comprensión de procesos ecológicos.

Los profesores: Equipo de educadores de Educando, S. Coop., especialistas en conocimiento del medio natural y educación ambiental.

Dirigido a: Niños y jóvenes de 13 a 17 años.

Duración: 37 horas

Fecha, horario y lugar:

- De lunes a viernes, del 1 al 5 de julio, del 15 al 19 de julio
- Sesión de introducción: De 9.00 a 15.00 h.
- Salidas: De 9.00 a 18.00 h.
- Primer y segundo turno: Una sesión de aula y cuatro días con actividades y salidas temáticas

Plazas: 25 plazas por turno

Precio: 60 € por turno

Información:

[La Casa Encendida. Programación mayo a agosto de 2013](#)

CAMPAMENTO ¿DÓNDE VAS CON ESOS HUMOS?

Fechas: 01/07/2013 - 19/07/2013

Organiza: La Casa Encendida

Lugar: Madrid

En ¿Dónde vas con esos humos? os invitamos a tomar conciencia de lo importante que es colaborar en todas las prácticas que permitan mantener nuestro medio limpio. Hablaremos del ruido, de la contaminación del agua, de los gases contaminantes y para todo ello, haremos excursiones y utilizaremos diversos aparatos como si de un equipo de científicos ambientales se tratara.

Objetivos:

- Ofrecer una actividad alternativa lúdica y educativa interesante para el período extraescolar.
- Fomentar una actitud crítica y constructiva hacia el medio en el que vivimos.
- Dar a conocer los problemas ambientales en nuestras ciudades así como sus causas y consecuencias a corto, medio y largo plazo.
- Valorar nuestra responsabilidad como ciudadanos y la importancia y la necesidad de un cambio en nuestros hábitos para reducir la emisión de gases, evitar la contaminación del agua, etc.
- Tomar conciencia de la importancia de mantener un entorno limpio, libre de gases contaminantes, metales pesados, partículas, ruidos...
- Conocer algunas fuentes concretas de contaminación y ofrecer alternativas.
- Fomentar la colaboración entre los participantes y el trabajo en equipo.

Coordina: Un equipo de profesionales especializados en la educación ambiental urbana.

Duración: 35 horas

Fecha, horario y lugar: De lunes a viernes, del 1 al 5, del 8 al 12 y del 15 al 19 de julio, de 9.00 a 16.00 h. Salas de Trabajo y salidas al exterior

Plazas: 20 por turno. Se reservarán dos plazas para niños y niñas con discapacidad

Precio: 70 € por turno. Hermanos: 60 € cada uno

Dirigido a: Niños y niñas de 8 a 12 años.

Información:

[La Casa Encendida. Programación mayo a agosto de 2013](#)



VOLUNTARIADO EN EL PARC NACIONAL D'AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI "SEGUIMIENTO DE VERTEBRADOS DE ALTA MONTAÑA"

Fechas: 01/07/2013 - 22/08/2013

Organiza: Grupo Ibérico de Anillamiento (GIA)

Lugar: Parque Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici (Lleida)

El Grupo Ibérico de Anillamiento (GIA) organiza campos de trabajo enmarcados dentro del Plan de Voluntariado del Organismo Autónomo de Parques Nacionales en distintos Parques de la Red con el objetivo de contribuir al conocimiento de las especies de vertebrados indicadoras, al mismo tiempo que se ofrece a los voluntarios la posibilidad de conocer más sobre el medio natural y de participar en estudios de fauna.

Para participar en los voluntariados tan solo se requiere ser mayor de edad, no siendo necesarios conocimientos profundos sobre fauna, aunque es mejor tener una cierta afición.

Los campos de trabajo en Aigüestortes i Estany de Sant Maurici se dedicaran a la prospección de la lagartija pirenaica (*Iberolacerta bonnali*), una especie de reptil endémico de los Pirineos Centrales que habita en los canchales y terrenos rocosos por encima de los 2000 metros de altitud. Dado el hábitat que ocupa esta especie será necesario andar frecuentemente fuera de los caminos marcados, por terrenos de alta montaña y canchales. Por esta razón es necesario avisar de la exigencia de un mínimo nivel de forma física a las personas interesadas en participar en estos campos.

TURNOS

- 1 de julio al 11 de julio - 6 plazas
- 11 de julio al 21 de julio - 6 plazas
- 21 de julio al 31 de julio - 6 plazas
- 1 de agosto al 11 de agosto - 6 plazas
- 12 de agosto al 22 de agosto - 6 plazas

Campo de trabajo gratuito: están cubiertos todos los gastos de alojamiento, manutención y transporte una vez comenzado el campo de trabajo, además de los seguros de accidentes necesarios para realizar las actividades.

Información:

- [Voluntariado en el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici "Seguimiento de vertebrados de alta montaña"](#)
- [Grupo Ibérico de Anillamiento](#)

CAMPAMENTO URBANO "LA VUELTA AL MUNDO EN LA CASA ENCENDIDA"

Fechas: 01/07/2013 - 30/08/2013

Organiza: La Casa Encendida

Lugar: Madrid

Este Campamento Urbano cuenta con las instalaciones de La Casa Encendida como núcleo base y desde ellas se realizan salidas para hacer las diversas actividades fuera del centro. En esta ocasión convocamos tres campamentos, de una semana de duración cada uno, con dos grupos de edad (de 7 a 9 y de 10 a 12 años). El campamento incluye tentempié a media mañana y comida a mediodía.

Las obras de Julio Verne, escritor francés del siglo XIX, han llegado a nuestros días como grandes exponentes de la literatura de ciencia ficción, que han logrado que público de todas las edades y países se introduzcan en un mundo de fantasía, realidad, ciencia, descubrimiento e imaginación, entre otros.

Basándose en este afán de descubrir y de imaginar, de despertar curiosidades, y de investigar, se plantea *La vuelta al mundo en La Casa Encendida*, campamento urbano de verano, como medio para conocer la literatura de Verne y de descubrir lo que en ella encierra, haciendo nuestro particular viaje alrededor del mundo, conociendo diferentes países, culturas, costumbres e historias.

Coordina: ACAYA, entidad especializada en el diseño y desarrollo de actividades educativas de ocio y tiempo libre así como en la formación de profesionales de la educación no formal.

Dirigido a: Niños de 7 a 12 años organizados en dos grupos: 7 a 9 años (grupo 1), 10 a 12 años (grupo 2). Los años serán cumplidos antes del día de inicio del campamento en el que se inscribe.

Duración: 40 horas

Fecha, horario y lugar:

- Del 1 al 5 de julio, del 8 al 12 de julio y del 26 al 30 de agosto.
- Recepción de niños, de 8.45 a 9.15 h.
- Recogida de niños, a las 17.00 h
- Salas de trabajo y salidas al exterior que se realizarán desde La Casa Encendida

Plazas: 45 plazas para cada grupo de edad. De ellas, 2 plazas por grupo para niños con discapacidad

Precio: 70 €. Hermanos, 60 € c/u

Información:

[La Casa Encendida. Programación mayo a agosto de 2013](#)

EXPOSICIÓN "EL BOSQUE. MUCHO MÁS QUE MADERA"

Fechas: hasta el 02/07/2013

Organiza: Obra Social "la Caixa" y Ayuntamiento de Bilbao

Lugar: Bilbao

La Obra Social "la Caixa" y el Ayuntamiento de Bilbao han inaugurado en Bilbao la exposición "El bosque. Mucho más que madera", que se podrá visitar en el Parque de Doña Casilda Iturriza hasta el próximo 2 de julio. El objetivo de esta muestra es dar a conocer la importancia de conservar los ecosistemas terrestres y sensibilizar a los visitantes.

España tiene una superficie arbolada de 14.732.247 ha y los bosques representan el 29 por ciento de todo el territorio. El bosque no es un conjunto de árboles, sino un ecosistema complejo donde los diferentes elementos que lo conforman tienen un papel "fundamental y están íntimamente relacionados unos con otros".

Como componente de la biosfera, el bosque cumple una serie de funciones ecológicas fundamentales. Además de todas estas funciones, también hay que tener en cuenta las asociadas al aprovechamiento de los bosques como recurso y "el gran valor sociocultural" que tienen para los seres humanos. El ecosistema forestal regula la entrada de luz y la humedad, proporcionan alimento y cobijo a plantas y animales, sustentan el suelo y aportan material para fabricar humus.

El primer apartado de la muestra se centra en la organización jerárquica de la naturaleza, desde la biosfera y ecosistemas hasta un microsistema del suelo de un bosque. Los protagonistas principales de los bosques son los árboles, y por esto se les dedica el segundo apartado de esta exposición.

El bosque de España es el tercer ámbito de la exposición y en el mismo se explica que es el estado europeo con más biodiversidad. Esta riqueza también queda de manifiesto en la diversidad de flora existente. En concreto, 18 especies de las más representativas son las que se exhiben en este espacio. El público que visite la muestra también se encontrará con una colección de hojas, semillas y frutos, así como instrumentos fabricados con la madera de estas especies arbóreas.

La exposición muestra cinco de los árboles más singulares de la península Ibérica como son el "Gernikako arbola" de Gernika (Bizkaia), el "o avó" de Chavín (Lugo), "la Terrona" en Zarza de Montánchez (Cáceres), "el castaño de Cantín" de Villasumil (León) y "el Acebuche de El Rocío" de Almonte (Huelva).

Además, en la exposición también se repasa el uso de los bosques de España y se hace referencia a los productos que se extraen y a cómo afecta a este ecosistema la influencia del ser humano.

Información:

[Exposición "El bosque. Mucho más que madera"](#)



JORNADA INTERNACIONAL "INFANCIA Y ESPACIO PÚBLICO", UN DIÁLOGO ENTRE ARTE, EDUCACIÓN Y ESPACIO URBANO

Fechas: 06/07/2013 - 07/07/2013

Organiza: URBANITAS Berlín - Barcelona

Lugar: Barcelona

"Infancia y espacio público", propone una serie de miradas y experiencias sobre escenarios concretos de la infancia en la ciudad. Un encuentro de la práctica urbanística, la experiencia educativa y las prácticas artísticas como ejes vertebradores. Un foro de diálogo entre profesionales de Alemania, Francia, Dinamarca, Austria, Bélgica, Italia, España y Brasil.

Unas jornadas que se articulan desde la recepción de contenidos y desde la dinamización del conocimiento en mesas redondas y talleres. Talleres que invitan a circular por espacios de Barcelona, de ejercer una mirada etnográfica y lúdica sobre el entorno, de participar en una intervención en el espacio urbano de Ciutat Vella.

El objetivo de la jornada es pensar la ciudad en relación con la cultura de la infancia. La ciudad como un espacio social, material y cultural. Por ello, se invita a profesionales de la arquitectura, el diseño urbano, la pedagogía, el arte y las ciencias sociales a repensar los espacios de la infancia, y buscar nuevas fórmulas de actuación y de colaboración entre expertos y profesionales, instituciones y comunidades educativas, entre profesionales y los propios niños y niñas.

El acceso al espacio público de las ciudades, la calle, el barrio, los espacios de juego, permite a la infancia experimentar la naturaleza de las relaciones efímeras pero significativas, el sentido de la comunidad y la colectividad. Desde el acceso a los espacios de aprendizaje y para la cultura, la infancia participa de la vida social de las ciudades.

La ciudad es la expresión también de nuevos paradigmas y valores: la cultura participativa, el valor de la creatividad y de los procesos artísticos en el aprendizaje, la importancia de la experiencia de un tiempo libre de calidad.

Una ciudad que se perfila cada vez más porosa, donde se difumina la separación entre espacios y tiempos para el aprendizaje, el ocio, la cultura, entendiéndose como espacios interdependientes en diálogo constante. Familias, profesionales de diferentes ámbitos, comunidades educativas y culturales, se reconocen en la necesidad de repensar los espacios de la infancia. Espacios donde la infancia pueda desarrollar su actividad desde la complejidad y que ella propone, desde su sentido, para desarrollar y construir sus propios territorios.

"Infancia y Espacio Público" quiere invitar a pensar en cómo potenciar la presencia de los más pequeños en la vida social de las ciudades: cómo ejercitar una mirada que revele la complejidad de las acciones de la infancia, cómo aproximarse a las formas que ésta tiene de construir sus relaciones con el entorno, qué revela su performatividad, sus "formas de hacer", con qué sensibilidad proyectar, diseñar, pensar y compartir espacios desde y con la infancia, qué colaboraciones, qué procesos y dinámicas pueden apoyar y acompañar la cultura de la infancia en la ciudad.

Información:

[Jornada Internacional "Infancia y Espacio Público", un diálogo entre arte, educación y espacio urbano](#)

11º PREMIO CIUDAD SOSTENIBLE

Plazo límite: 12/07/2013

Organiza: Fundació Fòrum Ambiental, con el apoyo de Fira de Barcelona

Hasta el próximo 12 de julio de 2013, los Ayuntamientos de más de 5.000 habitantes y las Entidades Supramunicipales podrán presentar su candidatura al 11º Premio Ciudad Sostenible por la ejecución de actuaciones dirigidas a la sostenibilidad en los últimos dos años y que evidencien la existencia de un compromiso municipal con el desarrollo sostenible.

En esta edición, los Premios Ciudad Sostenible se convocan en las siguientes categorías:

- Premio especial "Ciudad más sostenible".
- Gestión y reducción de residuos.
- Ciclo integral del agua.

- Movilidad y lucha contra el cambio climático.
- Eficiencia y ahorro energético.
- Educación ambiental.

Los candidatos tendrán que indicar la categoría a la que se presentan y entregar una memoria descriptiva que incluya, junto a sus datos, los siguientes puntos: contexto y antecedentes, objetivos, metodología, plan de trabajo y recursos, resultados e impacto.

Las actuaciones presentadas han de estar finalizadas o encontrarse en una fase avanzada de ejecución.

Información:

[11º Premio Ciudad Sostenible](#)

PROGRAMA DE COLABORACIÓN EN EL SEGUIMIENTO DE LA MIGRACIÓN DE AVES 2013 DE LA FUNDACIÓN MIGRES

Fechas: turnos entre 15/07/2013 y 30/11/2013

Lugar: Estrecho de Gibraltar

Organiza: Fundación Migres

La Fundación Migres ha abierto el periodo de inscripción para incorporarse a su equipo de investigación y tener la oportunidad de formarse y trabajar en el estudio y seguimiento de las aves migratorias en el estrecho de Gibraltar. El programa de colaborador en el fenómeno migratorio, al que se accede mediante el pago de una cuota para contribuir a los gastos de alojamiento y manutención de los participantes, se estructura en turnos de 15 días entre los meses de Julio y Noviembre para equipos reducidos (entre seis y nueve personas). Los colaboradores del Programa Migres recibirán formación teórica y práctica especializada en la identificación de las aves y entrenamiento en técnicas de censo y estudio de las aves migratorias.

Migres es un programa de estudio y seguimiento científico a largo plazo de la migración de las aves por el estrecho de Gibraltar, basado en la realización de conteos sistemáticos con protocolos estandarizados que ofrecen resultados comparables año tras año. El estrecho de Gibraltar es uno de los lugares de concentración de aves migratorias más importantes del mundo. Su situación estratégica en un importante corredor migratorio y la confluencia en un mismo lugar de dos continentes y dos mares, le confieren una notable singularidad geográfica, formando un cuello de botella natural tanto terrestre como marítimo. Los apenas 14 kilómetros que separan la costa marroquí de la española constituyen la menor distancia entre la Europa continental y África, circunstancia que es aprovechada por millones de aves para afrontar la difícil travesía sobre el mar.

El programa Migres comprende las actividades siguientes:

- censo de las aves planeadoras y paseriformes desde los observatorios de migración del Estrecho,
- censo de limícolas en la playa de los Lances,
- censo de aves marinas desde observatorios de tierra y embarcaciones,
- captura y marcaje de aves rapaces y paseriformes en estaciones de anillamiento,
- lectura de anillas y otras marcas especiales de especies migratorias.

Cuotas de inscripción

La cuota de inscripción al programa de colaboración en el seguimiento de la migración de aves e investigación de la Fundación Migres es de 850 €. Esta cuota incluye:

- Alojamiento y manutención en régimen completo en el albergue Inturjovent Sur de Europa.
- Desplazamiento a los observatorios y otras zonas donde se desarrollarán las actividades de estudio y seguimiento.
- Otras actividades programadas (visita a los parques naturales de Alcornocales y Estrecho, salida en barco, visita a Bolonia y Sierra de la Plata).
- Sesiones de formación teórico-práctica con los científicos.
- Materiales diversos (bibliografía, programas específicos).

Para inscribirse en el programa de colaboración en el seguimiento de la migración de aves en el Estrecho es necesario elegir el turno preferido.

Información:

colaboradores@fundacionmigres.org

[Programa de colaboración en el seguimiento de la migración de aves 2013 de la Fundación Migres](#)



JORNADA SOBRE "GESTIÓN DE RESIDUOS PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS RECURSOS"

Fechas: 16/07/2013 - 18/07/2013

Organiza: GRAPESB (Grupo de Residuos de APESB, Asociación Portuguesa de Ingeniería Sanitaria y Ambiental)

Lugar: Lisboa, Portugal

Las Jornadas Técnicas Internacionales de Residuos constituyen una organización bianual desarrollada por GRAPESB (Grupo de Residuos de APESB, Asociación Portuguesa de Ingeniería Sanitaria y Ambiental) desde 1997, siendo este el primer evento internacional organizado en Portugal en el sector de los residuos que cuenta con grandes especialistas nacionales e internacionales. Una gran y reconocida evolución del sector en Portugal, exige también una evolución en el modelo organizativo.

El reconocimiento de la importancia de este evento está materializada en la decisión del Consejo de la ISWA de realizar su reunión en Lisboa durante el evento, así como la reunión de la Comisión Científica y Técnica de la ISWA sabiendo que muchos de sus integrantes, especialistas internacionales en varios campos de los residuos, participarán activamente en los trabajos. La política de residuos de la UE enfatiza en la restricción de la eliminación de los residuos municipales biodegradables (RMB) en los vertederos y obliga a reciclar cada vez más los residuos de envases.

Portugal y España se enfrentan a un reto tanto en cuanto a la recuperación de cantidades cada vez mayores de RMB no admitidos en los vertederos, cuyo destino final sólo puede ser a través de la valorización energética o biológica.

Los residuos se consideran, cada vez más, una fuente de recursos que deben ser valorados, caminando así hacia una sociedad de reciclado y residuo cero. Estas Jornadas Técnicas Internacionales de Residuos pretenden ser el foro para que los expertos presenten y debatan los temas más importantes que enfrenta hoy al sector de residuos sólidos en Europa, los retos de la optimización del sector para lograr los objetivos en materia de reciclaje, minimización del vertido de residuos biodegradables en general y la mejora como recurso.

Este evento es único en Portugal, con un de alto nivel técnico y práctico, con una gran experiencia alcanzada en estos los últimos 16 años. La valorización de los residuos biodegradables se abordará en la ya tradicional Masterclass como jornada técnica dedicada a los procesos tecnológicos de la digestión anaerobia, que será guiado por un experto de renombre internacional, el Profesor Michael Kottner, de Alemania, con el objetivo de ampliar conocimientos profesionales y técnicos de los participantes.

Las presentaciones de las jornadas se realizarán en portugués, español e Inglés, y se contará con traducción simultánea en inglés/portugués.

Información:

Secretaría técnica del Congreso: apesb@apesb.org

[Jornada sobre "Gestión de Residuos para la Sostenibilidad de los Recursos"](#)

VII CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA Y CIENCIAS HORTÍCOLAS

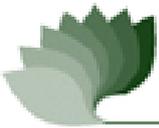
Fechas: 26/08/2013 - 29/08/2013

Organiza: Sociedades Españolas de Agroingeniería y de Ciencias Hortícolas, y Sociedad Portuguesa de Horticultura y de Ciencias Agrarias de Portugal

Lugar: Madrid

El progreso constante en la ciencia e ingeniería implicadas en la producción agrícola y alimentaria representa un reto permanente para los profesionales y los empresarios, siempre buscando optimizar sus resultados. Asimismo, es un desafío y un estímulo para los investigadores y académicos implicar a todos los agentes de la cadena agroalimentaria, que son responsables del desarrollo y la transmisión de los nuevos conocimientos y de la innovación tecnológica en todos sus ámbitos. La capacidad de competir de la producción agroalimentaria española, de su calidad, seguridad y capacidad de innovación están acreditadas por el relevante aumento relativo de sus exportaciones y, por lo tanto, del valor del sector.

Esta capacidad representa competencia y competitividad, esfuerzo y trabajo, inteligencia y creación de valor, necesarios para lograr los frutos y los rendimientos esperados, siempre en un entorno condicionado por la mejora del medio natural, y en el contexto económico y social de cada momento. La experiencia muestra que compartir y ampliar información, conocimiento y medios siempre produce grandes avances.



En este espíritu de colaboración, y en la confianza del éxito y del progreso, desde las dos Sociedades Españolas, de Agroingeniería y de Ciencias Hortícolas, y las Sociedades Portuguesas de Horticultura y la Sección Especializada de Ingeniería Rural de la Sociedad de Ciencias Agrarias de Portugal, se convoca a todos los profesionales interesados en estas actividades, de los sectores tanto institucional como empresarial, a participar en el Congreso MADRID'2013.

Este encuentro, organizado con la contribución de ambas Sociedades, propiciará tanto la participación en un mismo evento de un abanico más amplio de especialidades, en una apuesta por una mayor interrelación entre áreas de trabajo, con el fin de propiciar sinergias y cooperación y para optimizar costes.

La Universidad Politécnica de Madrid, en sus Centros ETSIA y EUITA, ofrecen un entorno idóneo para este encuentro, con instalaciones amplias y versátiles, unidas a la amplia oferta de la ciudad y el carácter cosmopolita y la acogida que siempre brinda a sus visitantes.

Información:

[VII Congreso Ibérico de Agroingeniería y Ciencias Hortícolas](#)

CONFERENCIA EUROPEA Y LATINOAMERICANA SOBRE EL MANEJO DEL CAMBIO CLIMÁTICO (ELAC3M)

Fechas: 29/08/2013 – 30/08/2013

Lugar: Antigua Guatemala, Guatemala

Organiza: Centro de Investigación y Transferencia Tecnológica en Cambio Climático en Universidad Galileo

América Latina en su conjunto – y Centro América en particular – se ve afectada por eventos extremos recurrentes relacionados con el clima, que hacen de este territorio uno de los más vulnerables en el mundo. El proyecto de la Unión Europea “Red de Centros de Transferencia Tecnológica sobre Cambio Climático en Europa y Latinoamérica” (CELA, por sus siglas en inglés), fue creado dada esta situación.

CELA, que está siendo implementado como parte del Programa ALFA III de la Comisión Europea, y que involucra a países tanto de América Latina (Bolivia, Guatemala, Nicaragua y Perú) como de Europa (Alemania y Estonia), enfoca temas de manejo del cambio climático y promueve una mayor cooperación entre universidades latinoamericanas y europeas en este tema tan importante.

Dentro del marco del proyecto CELA, el Centro de Investigación y Transferencia Tecnológica en Cambio Climático en Universidad Galileo de Guatemala, organiza la Conferencia Europea y Latinoamericana sobre el Manejo del Cambio Climático (ELAC3M).

Los objetivos de la Conferencia Europea y Latinoamericana sobre el Manejo del Cambio Climático (ELAC3M) son los siguientes:

1. Dar a universidades europeas y latinoamericanas una oportunidad para mostrar y presentar su trabajo en cambio climático y las tecnologías que han desarrollado, relacionadas con el clima (por ejemplo: innovación en los prensa de estudios, investigación, actividades, proyectos prácticos);
2. Promover el intercambio de información, ideas y experiencias adquiridas en la ejecución de proyectos, de iniciativas exitosas y buenas prácticas, resaltando las posibilidades de aplicación y réplica;
3. Discutir los enfoques metodológicos y proyectos que buscan integrar el tema del cambio climático en el pensum de estudios de universidades europeas y latinoamericanas;
4. Participar y dar una plataforma para explorar las posibilidades de cooperación y esfuerzos de América Latina y Europa en esta área clave.

Información:

[Conferencia Europea y Latinoamericana sobre el Manejo del Cambio Climático \(ELAC3M\)](#)



JARDINERÍA EN TERRAZAS

Organiza: La Casa Encendida

Inicio: 01/06/2013

Fin: 22/06/2013

Lugar: Madrid

El curso

Este pequeño curso ha ido evolucionando después de más de 15 ediciones y se ha ido adaptando a la demanda habitual de los usuarios.

Ofrecemos un curso dinámico que nos abre una ventana a la vida dentro de nuestra terraza o balcón y que, en ausencia de estos espacios, nos ofrece la oportunidad de conocer mejor la diversidad vegetal, los ciclos de la vida, el clima de nuestro entorno, la armonía de la naturaleza.

Objetivos:

Dar herramientas a los aficionados y profesionales de las plantas y el diseño para construir su propia terraza o profundizar en el conocimiento de la flora.

Dirigido por Andrés Revilla Onrubia, jardinero de profesión, colabora con La Casa Encendida desde sus inicios y es además divulgador y educador ambiental.

Dirigido a:

Tanto a profesionales de la arquitectura, paisajismo, jardinería, biología, como a aficionados a las plantas o a la creatividad.

Fecha, horarios: Todos los sábados del 1 al 22 de junio, de 10.30 a 13.30 h. Salas de Trabajo y Azotea

Duración: 12 horas

Plazas: 20

Precio: 25 €

Información:

La Casa Encendida

Ronda de Valencia, 2 - 28012 Madrid

Tel.: 902 430 322

Correo-e: casaencendida@cajamadrid.es

[Acceso a la web](#)

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA APLICADOS A LA GESTIÓN AMBIENTAL ARC GIS RASTER

Organiza: Instituto Superior del Medio Ambiente

Inicio: 03/06/2013

Fin: 13/06/2013

Lugar: Madrid

Programa:

Clase 1 - Análisis Espacial en formato Raster

- Conversión vectorial Raster
- Raster Calculator
- Reclasificaciones
- Estadísticas de capas
- Herramientas de análisis de distancia.
- Caso Práctico: Generación de un modelo de valoración de idoneidad de ubicación de infraestructuras.

Clase 2 - Caso Práctico: Elaboración de un estudio de movilidad local.

Clase 3 - Modelos Digitales del Terreno

- Generación de Modelos Digitales del Terreno (MDTs)
- Modelos de Pendiente
- Modelos de Orientación
- Modelos de Curvatura del terreno
- Modelos de Insolación
- Modelos de Sombreado
- Caso Práctico: Estudio de visibilidad de un Parque Eólico.



Clase 4 - Análisis en 3D

- Herramientas de interfaz de Arcscene
- Generación de vistas en 3 dimensiones
- Recreación animada de escenarios virtuales
- Caso Práctico: Representación virtual en 3D de un Parque Eólico.

Clase 5 - Generación de Mapas Continuos de Variables Ambientales

- Interpolación espacial
- Aplicación de modelos estadísticos
- Caso práctico: Estudio de contaminación de suelos.

Clase 6 - Caso Práctico: Proyecto de estimación de Biomasa y CO2 en grandes superficies de bosques a partir de imágenes de satélite y trabajo de campo.

Clase 7 - Automatización de tareas con ModelBuilder

- Funcionamiento de la herramienta Modelbuilder
- Generación de procesos automáticos.

Clase 8 - Caso Práctico: Generación de un Modelo automático para el cálculo del Riesgo de Incendios.

- El coste de la matrícula es de 420 €. Descuentos: Para antiguos alumnos, por anticipación del pago de matrícula con una antelación mínima de 30 días, para colegios profesionales, estudiantes y desempleados, y promoción para grupos. Para más información consultar <http://www.ismedioambiente.com/financiacion-y-descuentos> Curso [subvencionable](#) por la Fundación Tripartita.

Información:

Instituto Superior del Medio Ambiente
C/ Velázquez, 140. Madrid
Tel.: 91 444 36 43
Correo-e: info@ismedioambiente.com
[Acceso a la página web](#)

TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN SOCIAL APLICADAS AL MEDIO AMBIENTE Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Organiza: La Casa Encendida

Inicio: 03/06/2013

Fin: 12/06/2013

Lugar: Madrid

Objetivos

- Acercamiento desde un enfoque multidisciplinar a los conceptos de desarrollo sostenible e investigación social.
- Metodología, técnicas y herramientas cuantitativas, cualitativas y participativas de investigación social aplicadas al medio ambiente y el desarrollo sostenible.
- Fuentes de datos secundarios.
- Encuestas y consultas públicas.
- Técnicas cualitativas para recoger opiniones (entrevistas, grupos de discusión, etc.).
- Métodos y prácticas para analizar, entender e interpretar discursos, percepciones y actitudes respecto al medio ambiente y el desarrollo sostenible.
- Técnicas participativas y de dinamización social.
- Trabajo práctico en grupos.
- Estudio de casos.

Dirigido por: CIMAS (Observatorio Internacional de Ciudadanía y Medio Ambiente Sostenible).

Dirigido a:

Profesionales de la investigación, información, análisis y documentación ambiental; responsables y técnicos de las Administraciones Públicas; licenciados y personas vinculadas a movimientos sociales y público en general interesado por la temática.

Fecha, horarios: Del 3 al 12 de junio, los lunes, martes y miércoles, de 17.00 a 20.00 h. Salas de Trabajo

Duración: 18 horas

Plazas: 25

Precio: 25 €

**Información:**

La Casa Encendida
Ronda de Valencia, 2 - 28012 Madrid
Tel.: 902 430 322
Correo-e: casaencendida@cajamadrid.es
[Acceso a la web](#)

CICLO FORMATIVO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

Organiza: Agència Energètica de la Ribera

Inicio: 03/06/2013

Fin: 14/06/2013

Lugar: Sueca - Valencia

Los objetivos del ciclo formativo son:

- Conocer las medidas de ahorro y eficiencia energética en los sistemas de climatización.
- Conocer los distintos tipos de sistemas de climatización y sus características.
- Aprender a realizar revisiones de Eficiencia Energética en sistemas de climatización.
- Realización práctica de revisiones de Eficiencia Energética en sistemas de climatización de edificios públicos de la comarca de la Ribera.
- Elaboración de Informes de Eficiencia Energética.

Contenido del Ciclo**Curso I: Conceptos teóricos**

- Introducción proyecto MOVIDA.
- Componentes de un sistema de climatización.
- Tipos de sistemas.
- Funcionamiento y principio de la bomba de calor.
- Potencia y rendimiento de las máquinas.
- Medidas de Eficiencia Energética

Curso II: Aplicación práctica

- Introducción.
- Informes de Eficiencia Energética.
- Revisiones prácticas de sistemas de climatización.

Fechas

Curso I: del 3 al 7 de junio de 2013, de 8:00h a 15:00h.

Curso II: del 10 al 14 de junio de 2012, de 8:00h a 15:00h. Ejercicios prácticos: 10h.

Precio del Ciclo 120 € para desempleados. Adjuntar hoja DARDE. 150 € para otros profesionales. Curso subvencionado por el programa europeo IEE. El precio incluye documentación, cafés y certificado de asistencia.

Información

Tel: 96 171 70 07

Correo-e: sueca@aer-ribera.com

[Acceso a la página web](#)

AGROECOLOXÍA E GOBERNANZA DA AUGA

Organiza: Universidade de Santiago de Compostela. USC

Inicio: 05/06/2013

Fin: 07/06/2013

Lugar: Lugo

Programa**Miércoles, 5 de xuño**

- 9:30 Inauguración do simposio
- 10:00 A pesca deportiva e a conservación dos ecosistemas fluviais. Santiago Fraga Sáenz, Xefe da área técnica da Consellería de Medio Ambiente (Xunta de Galicia), no Servizo de Conservación da Natureza
- 11:00 A biodiversidade acuática continental. Rufino Vieira Lanero, Xefe da Estación de Hidrobioloxía "Encoro do Con" (EHEC) da Universidade de Santiago de Compostela



- 12:00 Ameazas á biodiversidade nos ecosistemas fluviais. María J. Servia, Profesora da Facultade de Ciencias da Universidade da Coruña
- 15:00 Percorrido en catamarán partindo do núcleo de Belesar, cunha parada na praia fluvial de A Cova e pasando pola illa de Sernade. Toma de datos para a realización dos talleres

Jueves, 6 de xuño

- 9:00 Taller "Xestión do territorio: elaboración de guías para a xestión de recursos naturais". Víctor Cuadrado Prado, Responsable de I+D+i de GIMENA (Gestión Integral del Medio Natural). Francisco Xosé Candia Durán, Profesor do Máster Universitario en Dirección de Actividades Educativas na Natureza da Universidade de Santiago de Compostela
- 15:00 Visita guiada polo "Ciclo Integral da Auga en Guitiriz". Toma de datos para a realización dunha guía na Ruta da Auga (Guitiriz, Lugo). José Cornide Río. Técnico de medio ambiente do Concello de Guitiriz

Viernes, 7 de xuño

- 9:00 Gobernanza da auga en ecosistemas fluviais. Xan X. Neira Seijo, Profesor Titular de Enxeñaría Agroforestal da Universidade de Santiago de Compostela
- 10:00 Xestión da auga residual no ámbito rural. Tomás S. Cuesta García, Profesor Titular de Enxeñaría Agroforestal da Universidade de Santiago de Compostela
- 11:00 A investigación con briófitos acuáticos como indicadores de calidade en medios fluviais. María Dolores Vázquez Castro, Profesora Titular de Ecoloxía da Universidade de Santiago de Compostela
- 12:00 A PAC e Directiva Marco da Auga. Celsa Peiteado, responsable de programas europeos de WWF España
- 13:30 Clausura do curso

Información:

Campus de Lugo: Secretaría da Universidade de Verán

Área de Cultura do Campus de Lugo

Pazo de Montenegro, Praciña da Universidade

Tel.: 982 821513

Correo-e: cursosdeveran@usc.es

[Acceso a la página web](#)

BIODIVERSIDAD Y EDUCACIÓN AMBIENTAL: HERRAMIENTAS PARA LA ACCIÓN Y EL EMPRENDEDURISMO

Organiza: CEMA Los Molinos

Inicio: 10/06/2013

Fin: 14/06/2013

Lugar: Crevillent - Alicante

Programa

Lunes, 10 de junio

- 16:00-16:30 Bienvenida, recorrido CEMA
- 16:30-17:30 Flora y fauna mediterránea: Qué es una especie autóctona, alóctona, endémica y amenazada. Especies representativas
- 18:45-21:00 Biodiversidad. Biodiversidad en España. Cuenta atrás 2010 y cuenta atrás 2020. Programa ConsumaBiodiversidad

Martes, 11 De junio

- 16:00-18:30 MEDIO MARINO: Cambio climático y pérdida de biodiversidad. Impacto ambiental. Soluciones a la pérdida de biodiversidad
- 18:45-21:00 MEDIO TERRESTRE. Cambio climático y pérdida de biodiversidad. Impacto ambiental. Soluciones a la pérdida de biodiversidad

Miércoles, 12 de junio

- 16:00-17:00 Emprender en Educación ambiental. Información y modelos de negocio
- 17:00-18:30 Taller práctico. Biodiversidad y educación ambiental, actividades y juegos
- 18:45- 21:00 Taller práctico. Biodiversidad y educación ambiental, actividades y juegos. Continuación

Jueves, 13 de junio

- 16:00-21:00 Itinerario interpretativo por la Sierra de Crevillent. Identificación en campo de plantas y rastros, huellas y señales de fauna mediterránea

Viernes, 14 de junio

- 16:00-18:00 Taller práctico. Diseño de programas de educación ambiental
- 18:15-20:00 Exposición de los trabajos
- 20:00-21:00 Evaluación y despedida

**Información:**

CEMA Los Molinos
Camino Los Magro, s/n - 03330 Crevillent (Alicante)
Tel.: 965 40 00 79
Correo-e: jlmirab@cajamediterraneo.e

BIODIVERSIDAD Y EDUCACIÓN AMBIENTAL: HERRAMIENTAS PARA LA ACCIÓN Y EL EMPRENDEDURISMO

Organiza: CEMA Los Molinos

Inicio: 10/06/2013

Fin: 14/06/2013

Lugar: Crevillent - Alicante

Lunes, 10 de junio

- 16:00-16:30 Bienvenida, recorrido CEMA
- 16:30-17:30 Flora y fauna mediterránea: Qué es una especie autóctona, alóctona, endémica y amenazada. Especies representativas
- 18:45-21:00 Biodiversidad. Biodiversidad en España. Cuenta atrás 2010 y cuenta atrás 2020. Programa ConsumaBiodiversidad

Martes, 11 De junio

- 16:00-18:30 MEDIO MARINO: Cambio climático y pérdida de biodiversidad. Impacto ambiental. Soluciones a la pérdida de biodiversidad
- 18:45-21:00 MEDIO TERRESTRE. Cambio climático y pérdida de biodiversidad. Impacto ambiental. Soluciones a la pérdida de biodiversidad

Miércoles, 12 de junio

- 16:00-17:00 Empezar en Educación ambiental. Información y modelos de negocio
- 17:00-18:30 Taller práctico. Biodiversidad y educación ambiental, actividades y juegos
- 18:45- 21:00 Taller práctico. Biodiversidad y educación ambiental, actividades y juegos. Continuación

Jueves, 13 de junio

- 16:00-21:00 Itinerario interpretativo por la Sierra de Crevillent. Identificación en campo de plantas y rastros, huellas y señales de fauna mediterránea

Viernes, 14 de junio

- 16:00-18:00 Taller práctico. Diseño de programas de educación ambiental
- 18:15-20:00 Exposición de los trabajos
- 20:00-21:00 Evaluación y despedida

Información:

CEMA Los Molinos
Camino Los Magro, s/n - 03330 Crevillent (Alicante)
Tel.: 965 40 00 79
Correo-e: jlmirab@cajamediterraneo.es

ÉTICA E ESTÉTICA DA XESTIÓN AMBIENTAL

Organiza: Universidade de Santiago de Compostela. USC

Inicio: 10/06/2013

Fin: 13/06/2013

Lugar: Santiago de Compostela - A Coruña

Programa**Lunes, 10 de xuño**

- 9:45 – 10:00 Inauguración do curso
- 10:00 – 12:00 A bioloxía sintética e as súas implicacións morais. João Ribeiro Mendes, Universidade do Minho, Departamento de Filosofía. Profesor Auxiliar
- 12:00 – 14:00 A Ecocrítica revisitada. María do Carmo Mende, Universidade do Minho, Departamento de Filosofía Profesora Auxiliar

Martes, 11 de xuño

- 10:00 – 12:00 Tíns antropocéntricos e non antropocéntricos da xestión ambiental. Óscar Horta Álvarez, Profesor de Departamento de Lóxica e Filosofía Moral da Facultade de Filosofía da USC

- 12:00 – 14:00 Ética aplicada á xestión ambiental: principios normativos na ética animal e na ética ambiental. Óscar Horta Álvarez, Profesor de Departamento de Lóxica e Filosofía Moral da Facultade de Filosofía da USC

Miércoles, 12 de xuño

- 10:00 – 12:00 Marketing de experiencias, ruralidade, natureza e mercado. Concepción Casares, responsable comercial Casa Alongos
- 12:00 – 14:00 Paisaxe e natureza. Unha comprensión esteticista da ecoloxía. Francisco Javier Barcia González, Profesor do Departamento de Filosofía e Antropoloxía Social da Facultade de Filosofía da Universidade de Santiago

Jueves, 13 de xuño

- 10:00 – 12:00 Claros do bosque ou a ecoloxía simbólica de María Zambrano. María Aranzazu Serantes López, Estudante de terceiro ciclo e exbolseira da Facultade de Filosofía da USC
- 12:00 – 14:00 A Estética ambiental e a xestión do medio natural e urbano. José Manuel Rodríguez Rial, Director do Departamento de Filosofía e Antropoloxía Social da USC
- 14:00 Clausura do curso

Información:

Campus de Compostela: Secretaría da Universidade de Verán

Área de Cultura Colexio de San Xerome

Praza do Obradoiro s/n

Tel.: 881 811018 / 881 811103

Correo-e: cursosdeveran@usc.es

[Acceso a la página web](#)

LA GRABACIÓN DEL SONIDO DE LA NATURALEZA

Organiza: Asociación ECOTONO

Inicio: 14/06/2013

Fin: 16/06/2013

Lugar: Peguerinos - Ávila

Presentación:

De la escucha en el campo al montaje de bandas sonoras. Una introducción a las técnicas básicas de grabación de sonido en la naturaleza, la interpretación y análisis del paisaje sonoro, el procesado y el montaje en estudio. El sonido como acompañamiento de la imagen, pero también el sonido por sí mismo: la imagen sonora, las acústicas de la naturaleza, la narración sonora y la creación de mapas sonoros.

Profesor:

Carlos de Hita, técnico de sonido de la naturaleza, técnico de sonido, especializado en la grabación del sonido de la naturaleza. Ha trabajado en la creación de bandas sonoras de cine y documentales, en la edición de discos de paisajes sonoros y guías de identificación de aves, en exposiciones e instalaciones sonoras. Durante 21 años ha emitido sus sonidos en el programa Hoy por Hoy de la Cadena SER. Y ahora que hasta los periódicos suenan, publica el audioblog semanal El sonido de la naturaleza en la edición digital de elmundo.es

Información:

Escuela de Emprendimiento Ambiental de la Asociación Ecotono

Peguerinos (Ávila)

Tel.: 646 921 929

Correo-e: juangs@asociacionecotono.com

FORMACIÓN COMO GUÍA EN ITINERARIOS POR LOS PARQUES NATURALES DE LA PROVINCIA DE ALICANTE

Organiza: CEMA Los Molinos

Inicio: 16/06/2013

Fin: 30/06/2013

Lugar: Crevillent - Alicante

Programa del curso**Primer fin de semana****Sábado, 15 de junio**

- 10:00 h. Bienvenida y conociendo el CEMA 10:30 h. Presentación del curso



- 11:00 h. Planificación de actividades a la hora de realizar una ruta senderista
- 12:00 h. Organización y desarrollo de actividades
- 14:00 h. Comida
- 16:00 h. Los senderos como herramienta para la educación ambiental
- 18:00 h. Salida práctica por la Sierra de Crevillent
- 22:00 h. Fin de la sesión

Domingo, 16 de junio

- 10:00 h. Salida práctica al Parque Natural de las Salinas de Santa Pola. Descubriendo las salinas. Conociendo la fauna y la flora más representativa de las salinas. Problemática de las salinas
- 14:00 h. Fin de la sesión

Segundo fin de semana

Sábado, 22 de junio

- 10:30 h. Salida práctica al Parque Natural Sierra Helada. Descubriendo Sierra Helada. Conociendo la fauna y la flora de Sierra Helada. Problemática de Sierra Helada.
- 14:00 h. Fin de la sesión

Tercer fin de semana

Sábado, 29 de junio

- 10:00 h. Salida práctica al Parque Natural de la Font Roja en Alcoy. Descubriendo la Font Roja. Conociendo la fauna y la flora más representativa de la Font Roja. Problemática de la Font Roja
- 14:00 h. Fin de la sesión

Domingo, 30 de junio

- 10:00 h. Salida práctica al Parque Natural del Hondo de Elche y Crevillent. Descubriendo el Hondo. Conociendo la fauna y la flora más representativa del Hondo. Problemática del Hondo
- 14:00 h. Fin de la sesión

Información:

CEMA Los Molinos

Tel.: 965 40 00 79

Correo-electrónico: jlmirad@cajamediterraneo.es

[Acceso a la página web](#)

GIS APLICADOS A LA GESTIÓN AMBIENTAL – ARCGIS NETWORK

Organiza: Instituto Superior del Medio Ambiente

Inicio: 17/06/2013

Fin: 20/06/2013

Lugar: Madrid

Programa:

Clase 1. Introducción y conceptos fundamentales de ArcGIS Network

- Herramientas de ArcGIS Network
- Proceso de generación de una red de transporte
- Proceso de generación de una red geométrica

Clase 2. Bases de datos. Conocer que bases de datos públicas y comerciales existen tanto cartográficas como estadísticas, ver como tenemos que tener nuestras bases de datos, y como integrar todas estas bases de datos dentro de las redes SIG.

- BBDD cartográficas: Divisiones administrativas, callejeros navegables, redes de distribución.
- BBDD demográficas y económicas
- BBDD de clientes

Clase 3. Herramientas de análisis de redes

- Optimización de rutas
- Generación de zonas de servicio
- Optimización de flotas

Clase 4. Caso práctico:

- Utilización de Network para la optimización de la recogida de residuos en un Municipio.
- Utilización de Network para mantenimiento de la red de distribución de Gas.

Información:

Instituto Superior del Medio Ambiente. C/ Velázquez, 140. Madrid

Tel.: 91 444 36 43

Correo-e: info@ismoambiente.com

[Acceso a la página web](#)



IV ENCUENTRO DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA ANTE LOS CONSUMIDORES. LA CADENA AGROALIMENTARIA SOSTENIBLE

Organiza: UIMP. Universidad Internacional Menéndez Pelayo- Sede Santander

Inicio: 17/06/2013

Fin: 19/06/2013

Lugar: Santander - Cantabria

Dónde: Palacio de la Magdalena

Programa:

Lunes, 17 Junio 2013

- 10:00 h. Inauguración
- José Ignacio Arranz. Director General Foro Interalimentario
- Juan Manuel González Serna. Presidente Foro Interalimentario
- 11:00 h. La cadena agroalimentaria sostenible. Juan Manuel González Serna
- 12:30 h. Requisitos de una cadena segura. Juan José Badiola Presidente del Consejo General de Colegios Veterinarios de España Presidente del Comité Científico del Foro Interalimentario
- 15:30 h. Mesa redonda "Seguridad alimentaria en la cadena sostenible"
- Juan José Badiola
- Joaquín Ballester, Director General Verdifresh
- Luis Plá. Director de Calidad Mercadona
- Ana Canals, Vocal Asesora Agencia Española de Seguridad y Nutrición AESAN
- Moderación José Ignacio Arranz

Martes, 18 Junio 2013

- 09:30 h. Innovación del campo a la mesa. Marisa Piñán, Directora de Innovación y Desarrollo de Negocio SIRO / I+Dea
- 10:30 h. Experiencias de innovación en el sector primario. Jesús Fernández, Director de Compras de Ganado Incarlopsa
- 12:00 h. Innovando con el consumidor, Ricard Cabedo, Director de Relaciones Empresariales Mercadona
- 15:30 h. Mesa redonda. Innovación alimentaria como valor añadido
- Marisa Piñán Jesús Fernández Ricard Cabedo
- Fernando Móner Presidente AVACU / CECU
- Moderación José Ignacio Arranz

Miércoles, 19 Junio 2013

- 09:30 h. Comunicando seguridad. Javier Romera, Corresponsal Económico El Economista
- 10:30 h. Comunicando I+D+i. Juan Quintana. Gestiona Radio
- 12:00 h. Comunicando eficiencia, Francisco Gil, Director General Conservas GIL COMES
- 15:30 h. Mesa redonda, Cadena sostenible, ¿eficiente y competitiva?
- Ignacio García Magarzo, Director General ASEDAS
- José María Fresneda, Director General de ASAJA Castilla - La Mancha Presidente de ASAJA Cuenca
- Juan Quintana
- Moderación, José Ignacio Arranz
- 17:30 h. Clausura

Información: [Acceso a la página web](#)

LA CIUDAD AUTOSUFICIENTE

Organiza: UIMP. Universidad Internacional Menéndez Pelayo- Sede Barcelona

Inicio: 17/06/2013

Fin: 18/06/2013

Lugar: Barcelona

Dónde: Centre de Cultura Contemporània de Barcelona (CCCB). Montalegre, 5 Barcelona

Programa:

Lunes, 17 de junio

- 10.00-10.30h Inauguración. Joan Fuster Sobrepere, director académico del CUIIMPB-Centre Ernest Lluch Vicente Guallart, director del curso
- 10.30-10.45h La ciudad autosuficiente, Vicente Guallart
- 10.45-11.30h La quimera del crecimiento: la sostenibilidad en la era industrial Ramon Folch
- 12.00-13.00h Debate con Vicente Guallart y Ramon Folch



- 13.00-14.00h Vídeos

Estrategias en Barcelona: cómo las ideas se transforman en iniciativas y planes

- 16.00-16.20h Movilidad: la nueva red de autobús de Barcelona, Adrià Gomila
- 16.20-16.40h Plan director de iluminación, Luisa Cabezas
- 16.40-17.00h Estrategia Smart City , Josep Ramon Ferrer 17.00-17.20h Compromiso ciudadano para la sostenibilidad, Patricia Rovira
- 17.20-17.40h Autosuficiencia energética Irma Ventayol
- 17.40-18.30h Debate

Martes, 18 de junio

Aplicaciones: el desarrollo práctico

- 09.30-10.00h TFM, Oscar Aceves
- 10.00-10.30h ASEPMA, Jochen Scheerer
- 10.30-11.00h Cisco Systems, Juan Blanco
- 11.30-12.00h Energía y aguas. Cofely, Isabel Tejero
- 12.00-12.30h Vehículo eléctrico, Nissan
- 13.00-14.00h Debate
- 16.00-16.30h Alimentación. La ciudad comestible, Alfred Decker
- 16.30-17.00h Fabricación: Fab Labs, Tomàs Díez
- 17.00-17.30h Energía: Som Energía, Marc Vives
- 17.30-18.00h Participación ciudadana: Plan BUIITS, Laia Torras
- 18.00-18.30h, City protocol, Maria Galindo
- 18.30-19.30h Conclusiones y clausura

Información:

Secretaría de alumnos
Montalegre, 5 - 08001 Barcelona
Tel: 93 301 75 55 / Fax: 93 412 00 55
Correo: info@cuiimpb.es
[Acceso a la página web](#)

INICIACIÓN A LA FOTOGRAFÍA DIGITAL DE LA NATURALEZA

Organiza: La Casa Encendida

Inicio: 18/06/2013

Fin: 24/06/2013

Lugar: Madrid

El curso

Enseña a los alumnos unas bases sólidas de conocimientos técnicos y artísticos para la obtención, tratamiento y presentación de fotografías digitales en temas orientados a la naturaleza y el medio ambiente.

Objetivos

- Técnicos: Principios fundamentales sobre la fotografía digital (diafragma y velocidad de obturación, medición de la luz, profundidad de campo, tipos de archivos digitales), equipo (cámaras, ópticas, accesorios), procesado básico de imágenes en Photoshop.
- Artísticos: Composición, fotografía de paisaje, fauna y flora.

Dirigido por:

Ángel Araújo, fotógrafo y cineasta de naturaleza y medio ambiente. Director de fotografía en las series Guardianes del planeta y Paraísos perdidos. Francisco Márquez, fotógrafo profesional de naturaleza, viajes y fotoperiodismo. Premio Wildlife Photographer of the Year (Reino Unido) y miembro de la ILCP (International League of Conservation Photographers).

Los profesores comentarán en clase las fotografías realizadas por los alumnos en una salida de prácticas al campo que se realizará el sábado.

Dirigido a:

Personas que trabajan en actividades relacionadas con estudios e informes sobre el medio ambiente y que no cuentan con una base sólida de conocimientos en fotografía digital.

Fecha, horarios: Del martes 18 al lunes 24 de junio, de 17.00 a 21.00 h. El sábado 22 de junio, salida de prácticas al campo, de 8.00 a 18.00 h. Salas de Trabajo y salida al campo

Duración: 30 horas

Plazas: 25



Precio: 60 €

Inscripción: Con selección previa.

Información:

La Casa Encendida

Ronda de Valencia, 2 - 28012 Madrid

Tel.: 902 430 322

Correo-e: casaencendida@cajamadrid.es

[Acceso a la web](#)

EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE ECOSISTEMAS MEDITERRÁNEOS EN EL CONTEXTO EUROPEO: NUEVOS RETOS, NUEVAS

Organiza: Univeresidad Internacional del Mar

Inicio: 24/06/2013

Fin: 27/06/2013

Lugar: Alhama de Murcia - Murcia

Programa:

Lunes, 24 de junio

- 09:30 Presentación del curso.
- Ilmo. Sr. D. Alfonso Fernando Cerón Morales. Alcalde de Alhama de Murcia.
- D. Diego Huertas Martínez. Concejal de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Alhama de Murcia.
- Dr. Pedro Abellán Rodenas. Investigador Posdoctoral Universidad de Murcia.
- Dra. Iluminada Pagán Abellán. Investigadora Posdoctoral. Universidad de Murcia.
- Dra. María del Mar Sánchez Montoya. Investigadora Posdoctoral. Leibniz-Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries, Berlín.
- Prof. Dra. Josefa Velasco García. Profesora Titular de la Universidad de Murcia.
- 10:00 Charla-Taller: Evaluación de los Ecosistemas del Milenio. Servicios de los ecosistemas acuáticos de España y su contribución al bienestar humano. Prof. Dra. María Luisa Suárez Alonso. Profesora Titular de la Universidad de Murcia. Responsable de la evaluación nacional en Ríos y Riberas (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).
- 12:00 Charla: El turismo de naturaleza en la gestión de áreas protegidas. D. Manuel Águila Guillén. Técnico de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Alhama de Murcia.
- 16:00 Taller: Evaluación del Estado Ecológico de los Ríos Mediterráneos: Demostración de técnicas de muestreo y aplicación de índices biológicos, hidromorfológicos y físicoquímicos. Estudio de caso práctico. Prof. Dra. María Luisa Suárez Alonso. Profesora Titular de la Universidad de Murcia. Responsable de la evaluación nacional en Ríos y Riberas (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente).

Martes, 25 de junio

- 09:30 Charla: Herramientas para la evaluación del riesgo ecotoxicológico en ecosistemas mediterráneos. Prof. Dr. Antonio Juan García Fernández. Catedrático de la Universidad de Murcia.
- 12:00 Charla: De genes y especies: el papel de la genética en la conservación de la biodiversidad. Dr. José Antonio Godoy López. Biológica de Doñana (CSIC).
- 16:00 Charla: Efecto del cambio global en los ecosistemas mediterráneos: tendencia climática e implicaciones en la gestión. Dr. Francisco Lloret Maya. Catedrático de Ecología de la Universitat Autònoma de Barcelona e Investigador del CREAM.

Miércoles, 26 de junio

- 09:30 Charla-Taller: Nuevas estrategias para la conservación del patrimonio natural: custodia del territorio. D. Carlos Javier Durá Aleman. Licenciado en Derecho. Colaborador de la Cátedra UNESCO de Medio Ambiente de la URJC (Madrid) y del Instituto Franklin de la Universidad de Alcalá.
- 12:00 Charla-Taller: Planes de Gestión de Espacios de la Red Natura 2000 en la Región de Murcia. Dr. Juan de Dios Cabezas Cerezo. Responsable de Planificación, Áreas protegidas y defensa del Medio Natural. Dirección General de Medioambiente, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- 16:00 Mesa redonda: Protección de espacios naturales: conciliando desarrollo y conservación.
- Dr. Juan de Dios Cabezas Cerezo. Responsable de Planificación, Áreas protegidas y defensa del Medio Natural. Dirección General de Medioambiente, Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- D. Carlos Javier Durá Alemañ. Licenciado en Derecho. Colaborador de la Cátedra UNESCO de Medio Ambiente de la URJC (Madrid) y del Instituto Franklin de la Universidad de Alcalá.



Jueves, 27 de junio

Mañana Visitas para conocer ejemplos de gestión de ecosistemas en el municipio de Almana de Murcia.

- 08:30 Visita: Saladares del Guadalentín. D. Francisco Javier Almansa Paredes. Presidente de la Asociación Naturalista Meles.
- 11:30 Visita: Parque Regional de Sierra Espuña y Paisaje protegido de los Barrancos de Gebas. D. Manuel Águila Guillén. Técnico de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Alhama de Murcia.
- 16:00 Clausura del curso y entrega de diplomas.

Información:

Univeresidad Internacional del Mar
Edificio Luis Vives, 3ª Planta - 30100 Campus de Espinardo, Murcia
Tel. 868 88 8207 / 7262 / 3376 / 3360 / 3359
Correo-e: unimar@um.es
[Acceso a la página web](#)

PROYECTOS EMBLEMÁTICOS DE ENERGÍAS RENOVABLES

Organiza: La Casa Encendida

Inicio: 25/06/2013

Fin: 27/06/2013

Lugar: Madrid

El taller

Las energías renovables están teniendo un gran crecimiento a nivel mundial.

El número de instalaciones y aplicaciones aumenta de forma imparable.

Entre estas instalaciones existen ejemplos que destacan sobre los demás por su contribución a la sostenibilidad de edificios, municipios, islas, etc.

En este curso se describen proyectos emblemáticos seleccionados con el objetivo de poner de manifiesto el gran potencial energético, ambiental, social y económico de las energías renovables. Estos proyectos demuestran que las energías renovables están lejos de alcanzar su tope y que sus posibilidades actuales y futuras, son enormes en todos los ámbitos del desarrollo humano.

Dirigido por: Julio Amador, profesor de la Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha, horarios: Del martes 25 al jueves 27 de junio, de 18.30 a 21.30 h. Salas de Trabajo

Duración: 30 horas

Información:

La Casa Encendida
Ronda de Valencia, 2 - 28012 Madrid
Tel.: 902 430 322
Correo-e: casaencendida@cajamadrid.es
[Acceso a la web](#)

LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE LOS VALLES DEL LEZA, JUBERA, CIDACOS Y ALHAMA: REALIDAD, BALANCE Y PERSPECTIVAS

Organiza: Fundación Universidad de La Rioja

Inicio: 25/06/2013

Fin: 27/06/2013

Lugar: Logroño - La Rioja

Programa

Martes, 25 de junio de 2013

- 9:30h. Inauguración. Iñigo Nagore Ferrer, Consejero de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de La Rioja. José Arnáez Vadillo, Rector Magnífico de la Universidad de La Rioja
- 10:00-10:45h. El Programa Man and Biosphere de la UNESCO y la Red Mundial de Reservas de la Biosfera: retos de futuro. Miguel Clüsener-Godt, división de Ciencias Ecológicas y de la Tierra de la UNESCO, París.
- 10:45-11:30h. Estructura y funciones de la Red española de Reservas de la Biosfer. Basilio Rada Martínez, Director del Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

- 12:00-12:45h. La génesis de la vigente normativa española sobre las Reservas de la Biosfera. Antonio Serrano Rodríguez, catedrático de Urbanística y Ordenación del Territorio. Presidente de la Asociación Interprofesional de Ordenación del Territorio (FUNDICOT).
- 12:45-13:30h. Análisis comparativo de los modelos de gestión en la Red española de Reservas de la Biosfera. Tomás Rueda Gaona, Presidente del Consejo de Gestores del Comité Español del Programa MaB. Reserva de la Biosfera de Sierra de las Nieves (Málaga).
- 13:30-14:00h. Coloquio con los ponentes
- 16:30-17:15h. ¿Por qué, cómo y para qué se creó hace diez años la Reserva de la Biosfera de los Valles del Leza, Jubera, Cidacos y Alhama? Jesús Ruiz Tutor, Jefe del Servicio de Integración Ambiental del Gobierno de La Rioja, será entrevistado por Mariola Urrea Corres, Profesora Titular de Derecho Internacional de la Universidad de La Rioja.
- 17:30-20:00 h. Visita guiada a la Reserva de la Biosfera

Miércoles, 26 de junio de 2013

- 9:30-10:15h. Las claves del nuevo Derecho de la biodiversidad Fernando López Ramón, catedrático de Derecho Administrativo, Universidad de Zaragoza.
- 10:15-11:00h. ¿Cómo mejorar la aplicación práctica de las técnicas de evaluación ambiental? Alba Nogueira López, catedrática de Derecho Administrativo. Universidad de Santiago de Compostela.
- 11:00-11:30h. Coloquio con los ponentes
- 12:00-12:45h. La función de desarrollo económico sostenible: la Marca del Gobierno de La Rioja para productos y servicios de la Reserva de la Biosfera. Delia Marañón Alonso, técnica del Servicio de Integración de la Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.
- 12:45-13:30h. Nuevas orientaciones del Derecho sobre marcas de calidad agroalimentaria y otros distintivos ambientales de mercado. Mariano López Benítez, catedrático de Derecho Administrativo. Universidad de Córdoba.
- 13:30-14:00h. Coloquio con los ponentes
- 16:00-16:30h. Características generales de los municipios integrantes de la Reserva de la Biosfera de La Rioja. David San Martín Segura, profesor de Derecho Administrativo de la Universidad de La Rioja.
- 16:30-17:15h. Los Ayuntamientos de la Reserva de la Biosfera ante las propuestas de reforma del régimen local. Antonio Fanlo Loras, catedrático de Derecho Administrativo. Universidad de La Rioja
- 18:00-20:00h. Mesa redonda: La integración de las políticas sectoriales que concurren en la gestión de la Reserva de la Biosfera de La Rioja Portavoces de las Direcciones Generales de Política local, Medio Natural, Agricultura y Ganadería, Investigación y Desarrollo Rural y Urbanismo del Gobierno de La Rioja

Jueves, 27 de junio de 2013

- 9:30-10:15h. Los planes de competitividad turística en la Reserva de la Biosfera de La Rioja. Julio Grande Ibarra, Director Gerente de Sepinum. Mancomunidades de La Senda Termal y El Paisaje Humanizado.
- 10:15-11:00h. El marco jurídico del turismo sostenible en espacios protegido. Omar Bouazza Ariño, profesor Titular de Derecho Administrativo. Universidad Complutense de Madrid.
- 11:00-11:30h. Coloquio con los ponentes
- 12:00-12:45h. Las actuaciones requeridas por el reconocimiento de la Reserva de la Biosfera de La Rioja como destino turístico Starlight. Susana Gómez Urizarna, jefa de la Sección de Integración. Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de La Rioja.
- 12:45-13:30h. La normativa sobre prevención de la contaminación lumínica: experiencias autonómicas. Mariola Rodríguez Font, profesora de Derecho Administrativo. Universidad de Barcelona.
- 13:30-14:00h. Coloquio con los ponentes
- 16:00-17:00h. La importancia de la participación social en la gestión de las Reservas de la Biosfera. Theo Oberhuber, representante de Ecologistas en Acción en el Comité Español del Programa MaB.
- 17:30-19:30h. Mesa redonda: La experiencia de las personas que habitan en la Reserva de la Biosfera. Representantes de sectores económicos y sociales del territorio.
- 19:30-20:00h. Alocución de clausura. José María Infante Olarte, Director General de Calidad Ambiental. Gobierno de La Rioja.

Información:

Fundación de la Universidad de La Rioja
Avenida de la Paz, 107 26006 Logroño (La Rioja)
Tel: + (34) 941 299 242 / Fax: + (34) 941 299 183
Correo-e: cursosdeverano@unirioja.es
[Acceso a la página web](#)



HORMIGÓN RECICLADO: HACIA UNA CONSTRUCCIÓN MÁS SOSTENIBLE

Organiza: Universidad de Cantabria. Cursos de Verano

Inicio: 25/06/2013

Fin: 28/06/2013

Lugar: Suances - Cantabria

Programa:

Martes, 25 de Junio

- 9:15 h. a 9:30 h. Recepción de participantes e inauguración del curso. ALAEJOS GUTIERREZ, M^a PILAR
- 9:30 h. a 10:30 h. Panorama nacional e internacional sobre residuos utilizables en edificación y obra pública: catálogo actualizado. ALAEJOS GUTIERREZ, M^a PILAR
- 10:30 h. a 11:30 h. Tipos y propiedades de los áridos reciclados. ALAEJOS GUTIERREZ, M^a PILAR
- 12:00 h. a 13:00 h. Utilización de áridos reciclados en hormigón no estructural. SANCHEZ DE JUAN, MARTA
- 13:00 h. a 14:00 h. Experiencias en la utilización de hormigón reciclado. SANCHEZ DE JUAN, MARTA

Miércoles, 26 de Junio

- 9:30 h. a 10:30 h. Reutilización de los residuos procedentes de la industria cerámica sanitaria como árido grueso en la fabricación de hormigones reciclados. MEDINA MARTINEZ, CESAR
- 10:30 h. a 11:30 h. Reutilización de los residuos procedentes de la industria cerámica sanitaria como adición en la fabricación de nuevos cementos. MEDINA MARTINEZ, CESAR
- 12:00 h. a 13:00 h. Instrucción española del hormigón de aplicación estructural (EHE-08): hormigón reciclado. POLANCO MADRAZO, JUAN ANTONIO
- 13:00 h. a 14:00 h. Reutilización de residuos de hormigón procedentes de una planta de prefabricados. POLANCO MADRAZO, JUAN ANTONIO
- 16:00 h. a 17:00 h. Áridos reciclados industriales y su utilización en hormigones. THOMAS GARCIA, CARLOS
- 17:00 h. a 18:00 h. Caracterización de áridos y hormigones reciclados. THOMAS GARCIA, CARLOS

Jueves, 27 de Junio

- 9:30 h. a 11:30 h. Prácticas de laboratorio (LADICIM, Santander). Caracterización de áridos reciclados y hormigones reciclados. SOSA YEPEZ, ISRAEL ENRIQUE THOMAS GARCIA, CARLOS
- 12:00 h. a 14:00 h. Prácticas de laboratorio (LADICIM, Santander). Fabricación de hormigón reciclado. SOSA YEPEZ ISRAEL ENRIQUE THOMAS GARCIA, CARLOS
- 16:00 h. a 18:00 h. Visita Planta Reciclaje (Camargo). RICO ARENAL, JOKIN

Viernes, 28 de Junio

- 9:30 h. a 10:30 h. Durabilidad del hormigón reciclado. THOMAS GARCIA, CARLOS
- 10:30 h. a 11:30 h. Comportamiento mecánico del hormigón reciclado. THOMAS GARCIA, CARLOS
- 12:00 h. a 13:00 h. Comportamiento a fatiga del hormigón reciclado. THOMAS GARCIA, CARLOS
- 13:00 h. a 14:00 h. Actualidad y futuro del hormigón y mortero reciclado. THOMAS GARCIA, CARLOS
- 14:00 h. a 14:15 h. Acto de clausura y entrega de diplomas. POLANCO MADRAZO, JUAN ANTONIO THOMAS GARCIA, CARLOS

Información:

Secretaría de los Cursos de Verano

Casa del Estudiante, Torre C. Planta -2. Av. Los Castros s/n - 39005 Santander

Tel: 902 20 16 16

Fax: 942 20 09 75

Correo-e: cursos.verano@unican.es

[Acceso a la página web](#)

NUEVAS MEDIDAS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DEL AIRE Y PROTECCIÓN DE LA ATMÓSFERA

Organiza: UIMP. Universidad Internacional Menéndez Pelayo- Sede Santander

Inicio: 25/06/2013

Fin: 26/06/2013

Lugar: Santander - Cantabria

Dónde: Palacio de la Magdalena

Descripción de la actividad

Los planes de mejora de la calidad del aire se han convertido en la herramienta fundamental para reducir los niveles de contaminantes atmosféricos en zonas en las que se han detectado superaciones de los umbrales dispuestos en la legislación europea. En virtud de lo anterior, en los últimos años se han puesto en marcha planes en numerosas ciudades y regiones europeas que comprenden medidas de diversa índole y alcance.

El objetivo principal de estas jornadas es la presentación del Plan Nacional de Mejora de la Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera 2013-2016, Plan AIRE, elaborado por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) al objeto de poner en marcha medidas eficaces que permitan mejorar la calidad del aire y dar cumplimiento a las obligaciones legales. También se darán a conocer las medidas del citado plan, y se presentarán las principales oportunidades y retos en el campo de la calidad del aire. Asimismo, se realizarán sesiones técnicas sobre aspectos relativos a la mejora de la calidad del aire en la que expertos, científicos y gestores, pondrán en común experiencias que comprendan aspectos como la propuesta de nuevas medidas, evaluación de planes y medidas ya existentes, herramientas para la mejora de la calidad del aire y futuros retos en este ámbito.

Información: [Acceso a la página web](#)

EL CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL: LA EVIDENCIA DE UNA REALIDAD

Organiza: UNED-Asturias

Inicio: 26/06/2013

Fin: 28/06/2013

Lugar: Gijón - Asturias

Horas lectivas: 20

Créditos: 1 crédito ECTS, 2 créditos de libre configuración y 2 créditos MECD

Programa

El curso se completa con cuatro horas de consulta de materiales y participación activa del estudiante en el foro del curso virtual.

Miércoles, 26 de junio

- 16:45-17:00 h. Inauguración del curso
- 17:00-19:00 h. Los cambios climáticos a lo largo de la historia de la Tierra. Germán Flor Rodríguez. Profesor de Geología. Universidad de Oviedo.
- 19:00-21:00 h. Los cambios climáticos del Cuaternario. Jesús F. Jordá Pardo. Profesor de Prehistoria. UNED.

Jueves, 27 de junio

- 10:00-12:00 h. El clima actual y el efecto invernadero. Luis Balairón Ruiz. Director del Programa de Análisis y Atribución del Cambio Climático. Agencia Estatal de Meteorología (Madrid).
- 12:00-14:00 h. El cambio climático que queremos evitar: escenarios y condicionantes hasta el 2100. Luis Balairón Ruiz.
- 16:00-18:00 h. Cambios paleoclimáticos del Mesozoico y su influencia en el paisaje y los ecosistemas. José Carlos García Ramos. Director científico del Museo del Jurásico de Asturias.
- 18:00-20:00 h. Visita al Museo del Jurásico de Asturias. (Práctica) José Carlos García Ramos.

Viernes, 28 de junio

- 09:00-11:00 h. El impacto del cambio climático sobre las zonas polares y los glaciares. Consecuencias globales. Jerónimo López Martínez. Profesor de Geodinámica Externa. Universidad Autónoma de Madrid. Presidente del Scientific Committee on Antarctic Research.
- 11:00-13:00 h. El impacto socioeconómico del cambio climático. Aurelia Bengoechea Morán. Profesora de Economía Aplicada. Universitat Jaume I (Castellón).
- 13:00-13:15 h. Clausura y entrega de Diplomas de asistencia

Información:

UNED Asturias

Avda. del Jardín Botánico, 1345 - 33203 Gijón (Asturias)

Tel.: 985 33 18 88

Correo-e: rsuero@gijon.uned.es

[Acceso a la página web](#)



NORMAS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA: UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 01/07/2013

Fin: 04/07/2013

Lugar: Ejea de los Caballeros - Zaragoza

Programa del curso

Lunes, 1 de Julio

- 09:00 h. Introducción a la seguridad alimentaria: los alimentos como vehículo de transmisión de enfermedades (1)
- 10:30 h. Legislación alimentaria: Conceptos generales. Aspectos prácticos para la búsqueda de legislación alimentaria (1)
- 12:30 h. Reglamentos europeos de la higiene alimentaria (2)
- 16:30 h. Política de evaluación de riesgos en la Unión Europea (3)
- 18:00 h. Exigencias higiénicas para la exportación de alimentos (3)

Martes, 2 de Julio

- 09:00 h. Zoonosis alimentarias (4)
- 10:30 h. Criterios microbiológicos y límites máximos de contaminantes en los alimentos (2)
- 12:30 h. Aditivos alimentarios (2)
- 16:30 h. Envasado de alimentos: atmósferas protectoras, envases activos e inteligentes (5)
- 18:00 h. Seguridad alimentaria en la producción ganadera (6)

Miércoles, 3 de Julio

- 09:00 h. Etiquetado de los alimentos y alegaciones saludables (7)
- 10:30 h. Artrópodos: plagas y contaminantes de los alimentos (8)
- 12:30 h. Manipuladores de alimentos (1)
- 16:30 h. Visita a una industria agroalimentaria: obligaciones legales en materia de seguridad alimentaria I (9)
- 18:00 h. Visita a una industria agroalimentaria: obligaciones legales en materia de seguridad alimentaria II (9)

Jueves, 4 de Julio

- 09:00 h. Alimentos ecológicos (10)
- 10:30 h. Innovación en la industria alimentaria (11)
- 12:30 h. Sistemas de gestión de crisis y defensa de la seguridad alimentaria (food defense) en la industria (12)
- 16:30 h. La seguridad alimentaria en las Fuerzas Armadas (13)
- 18:00 h. Importancia de la validación de las técnicas analíticas como garantía de seguridad alimentaria (14)

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es

[Acceso a la página web](#)

XII CURSO DE BOTÁNICA PRÁCTICA "CIENFUEGOS" SOBRE LA FLORA Y VEGETACIÓN DEL MONCAYO

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 01/07/2013

Fin: 05/07/2013

Lugar: Tarazona - Zaragoza

Reconocimiento de créditos: Reconocido como créditos de libre elección o créditos por las Actividades universitarias culturales por la Universidad de Zaragoza.

Programa del curso

Lunes, 1 de julio

- 09:30 h. Presentación institucional del curso en el salón de Plenos del Excmo. Ayuntamiento de Tarazona y entrega de toda la documentación (1) (2) (3)
- 10:00 h. Recorrido por el contacto del valle del Ebro con el piedemonte ibérico (estepas de Borja, El Val-Agramonte) (4) (5) (2) (6) (3) 16:00 h. 1ª sesión de prácticas en el laboratorio (5) (2) (6)

Martes, 2 de julio

- 08:00 h. Recorrido por los bosques caducifolios (Agramonte- Bco Castilla) (4) (5) (2) (6) (3)
- 16:00 h. 2ª sesión de prácticas en el laboratorio (5) (2) (6)

Miércoles, 3 de julio

- 09:00 h. Recorrido por las cumbres silíceas (Morca-Bellido) (4) (5) (2) (6) (3)
- 16:00 h. 3ª sesión de prácticas en el laboratorio (5) (2) (6)

Jueves, 4 de julio

- 08:30 h. Recorrido por las cumbres calizas (Peñas de Herrera), comida en el campo (4) (5) (2) (6) (3)
- 20:30 h. Conferencia de puertas abiertas en Tarazona (5) (2) (7) (6)

Viernes, 5 de julio

- 08:30 h. Recorrido por los barrancos del Moncayo (Morana-Horcajuelo) (4) (5) (2) (6) (3)
- 16:00 h. 5ª sesión de prácticas en el laboratorio (5) (2) (6)
- 18:30 h. Clausura (2)

Dónde: Centro de Interpretación de Agramonte. (Parque Natural del Moncayo-Tarazona)

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es

[Acceso a la página web](#)

VEHÍCULOS AUTOMÓVILES: INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE

Organiza: Universidad de Cantabria. Cursos de Verano

Inicio: 01/07/2013

Fin: 05/07/2013

Lugar: Laredo - Cantabria

Programa**Lunes, 1 de Julio**

- 9:15 h. a 9:30 h. Recepción de participantes e inauguración del curso. RODRIGUEZ PUERTAS, FERNANDO JAVIER
- 9:30 h. a 11:30 h. I+D+i en el sector de automoción. ALVAREZ REDONDO, JOSE RAMON
- 12:00 h. a 14:00 h. Vehículos eléctricos. Diseño y fabricación. BLASCO AGUILERA, JUAN JOSE

Martes, 2 de Julio

- 9:30 h. a 11:30 h. Combustibles alternativos. DE MIGUEL GONZALEZ, CARLOS
- 12:00 h. a 14:00 h. Tracción del automóvil: hacia el vehículo eléctrico. SAN ROMAN GARCIA, JOSE LUIS

Miércoles, 3 de Julio

- 9:30 h. a 11:30 h. Comportamiento dinámico de vehículos. Sistemas de suspensión. VIADERO RUEDA, FERNANDO
- 12:00 h. a 14:00 h. Vehículos eléctricos. Evolución de los componentes esenciales. PEREZ ORIA, JUAN MARIA

Jueves, 4 de Julio

- 9:30 h. a 11:30 h. Vehículos híbridos. Consideraciones de diseño. FERNANDEZ DEL RINCON, ALFONSO
- 12:00 h. a 14:00 h. Ruido y vibraciones en el vehículo eléctrico. GARCIA FERNANDEZ, PABLO

Viernes, 5 de Julio

- 9:30 h. a 14:00 h. Visita a la fábrica Robert Bosch España en Treto.
- 14:00 h. a 14:15 h. Acto de clausura y entrega de diplomas. RODRIGUEZ PUERTAS, FERNANDO JAVIER

Información:

Secretaría de los Cursos de Verano

Casa del Estudiante, Torre C. Planta -2. Av. Los Castros s/n - 39005 Santander

Tel: 902 20 16 16

Fax: 942 20 09 75

Correo-e: cursos.verano@unican.es

[Acceso a la página web](#)

TRATAMIENTO DE LAS AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES (10ª EDICIÓN)

Organiza: Universidad de Cantabria. Cursos de Verano

Inicio: 01/07/2013

Fin: 05/07/2013

Lugar: Suances - Cantabria

**Programa****Lunes, 1 de Julio**

- 9:15 h. a 9:30 h. Recepción de participantes.
- 9:30 h. a 11:30 h. Las aguas residuales en las industrias. Las estaciones de tratamiento de las aguas residuales industriales. AMIEVA DEL VAL, JUAN JOSE
- 12:00 h. a 13:00 h. Reducción del consumo de agua en las industrias. LOPEZ GARCIA, PINA
- 13:00 h. a 14:00 h. Equipos de prevención y riesgos laborales en las depuradoras de aguas residuales. SEVILLA ORTEGA, MARIA DEL CARMEN

Martes, 2 de Julio

- 9:30 h. a 10:30 h. Tratamiento de aguas residuales en Textil Santanderina (Cabezón de la Sal). MIGOYA SAN EMETERIO, SILVIA
- 10:30 h. a 11:30 h. Contaminación emergente en aguas residuales y fangos de depuradoras. LOZANO PAZ, NURIA
- 12:00 h. a 14:00 h. Pretratamiento de las aguas en Solvay Química S.L.: ablandamiento, decarbonatación y desionización. RIVERA, JOSE MANUEL
- 14:00 h. a 15:00 h. Comida en Solvay Química, S.L.
- 15:00 h. a 17:00 h. Visita al pretratamiento de las aguas de Solvay Química S.L. (Torrelavega). RIVERA, JOSE MANUEL
- 17:00 h. a 20:00 h. Visita a la planta de tratamiento de aguas residuales de Textil Santanderina (Cabezón de la Sal). MIGOYA SAN EMETERIO, SILVIA

Miércoles, 3 de Julio

- 9:30 h. a 10:30 h. Depuración de las ARI en las industrias conserveras de Anchoa. Planta depuradora de Santoña. VARGAS ABELEDO, SHEILA
- 10:30 h. a 11:30 h. Depuración de las ARI en SNIACE S.A. (Torrelavega). REVILLA SALAS, MARTA
- 12:00 h. a 14:00 h. Maquinaria y equipos utilizados en las estaciones de tratamientos de aguas. GIRON PORTILLA, MANUEL A.

Jueves, 4 de Julio

- 9:30 h. a 11:30 h. Gestión y explotación de las plantas de tratamientos de aguas residuales. CASTRESANA DE MIGUEL, REBECA
- 12:00 h. a 13:00 h. Depuración de las ARI en Nestlé España S.A. (La Penilla). TORRE SAINZ, IGNACIO
- 14:00 h. Depuración de las aguas residuales urbanas e industriales en el municipio de Torrelavega. SAINZ CASARIEGO, MARIA
- 15:00 h. a 17:00 h. Visita a la planta de tratamiento de aguas de Nestlé España S.A. (La Penilla). TORRE SAINZ, IGNACIO
- 17:00 h. a 20:00 h. Visita a la EDAR de Vuelta Ostrera (Suances). SAINZ CASARIEGO, MARIA

Viernes, 5 de Julio

- 9:30 h. a 11:30 h. Reactivos utilizados en los tratamientos de depuración de las ARI. LOPEZ DE SANDALIANO ALLENDE, JON
- 12:00 h. a 14:00 h. El efecto de los vertidos de ARI sobre las estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas. OSA OLAIZOLA, JUAN JOSE
- 14:00 h. a 14:15 h. Entrega de diplomas.

Información:

Secretaría de los Cursos de Verano
Casa del Estudiante, Torre C. Planta -2. Av. Los Castros s/n - 39005 Santander
Tel: 902 20 16 16
Fax: 942 20 09 75
Correo-e: cursos.verano@unican.es
[Acceso a la página web](#)

ANÁLISIS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS NATURALES ASOCIADOS A TERREMOTOS, MOVIMIENTOS DE LADERA E INUNDACIONES

Organiza: Universidad Internacional de Andalucía. Cursos de Verano

Inicio: 01/07/2013

Fin: 05/07/2013

Lugar: Tetuán

Contenido y objetivos

El curso tiene como objetivo analizar la cultura de los riesgos y las medidas de prevención en la región bética-rifeña cuya similitudes de condiciones geológicas y climáticas generan los mismos tipos de riesgos naturales, especialmente las avenidas torrenciales e inundaciones, los movimientos de ladera y los terremotos.

Contenido del curso:

- Problemas geológicos en la planificación para el desarrollo en Inglaterra.
- Riesgos asociados a movimientos de ladera en las cordilleras béticas.
- Movimientos de ladera: Métodos de reconocimiento.
- Riesgos asociados a movimientos de ladera en la Cordillera rifeña.
- Importancia de la vulnerabilidad sísmica de edificios y de la autoprotección.
- Riesgos geológicos asociados a terremotos en la Cordillera del Rif marroquí y vulnerabilidad sísmica
- Inundaciones: causas, impactos y métodos de prevención.
- Riesgos asociados a inundaciones en el norte de Marruecos.
- El tratamiento de los riesgos en la ordenación del territorio.
- Contribución de la sociedad civil en la sensibilización de los riesgos naturales y la cultura del riesgo.
- Incidencia del uso antrópico del espacio periurbano en la generación del riesgo.
- Percepción social del riesgo en España.
- Gestión de los riesgos en Marruecos a escala nacional y local (caso de Tetuán). Enseñanza de los riesgos naturales en el programa escolar y universitario.
- El norte de Marruecos conoce en esta década una importante aceleración económica y paralelamente demográfica sin precedentes. Tal desarrollo implica una ocupación a veces excesiva y sin considerar factores naturales, especialmente los geológicos. Esta situación a menudo puede frenar dicho desarrollo. Las pérdidas económicas por inundaciones que conoció últimamente el Polígono industrial de Tánger, la inestabilidad de taludes en la reciente carretera costera lo largo del Rif, sin olvidar las pérdidas humanas y materiales del terremoto de Alucemas no constituyen una lista exhaustiva de impactos de dichos riesgos como medidas ante cualquier programa de desarrollo y de planificación. Por otro lado Andalucía junto a Murcia y Cataluña son de las comunidades autónomas con mayor riesgo según un estudio realizado por el Instituto Geológico y Minero de España y cuyo objetivo ha sido el de predecir las pérdidas futuras en un escenario que abarcaba el lapso comprendido entre 1968 y 2016. Ejemplos recientes citamos, el terremoto de Lorca de 2011, los frecuentes cortes de autovía A-92 que en muchos casos se deben a movimientos de ladera como el deslizamiento de Diezma (provincia de Granada) y por último las "catastróficas" inundaciones de septiembre de 2012 donde varias personas han perdido la vida en la región de Murcia y en las provincias andaluzas de Málaga y Almería tras las intensas lluvias que han caído de manera torrencial en el sureste peninsular.

Información: [Acceso a la página web](#)

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE SOFTWARE LIBRE: NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DEL TERRITORIO

Organiza: UNED-Ávila

Inicio: 01/07/2013

Fin: 05/07/2013

Lugar: Ávila

Programa

Lunes 1 de julio

- 15:45-16:00 h. Inauguración del curso.
- 16:00-18:00 h. Los SIG y su capacidad para el procesamiento y análisis de la información espacial. Joaquín Bosque Sendra. Catedrático Emérito de Geografía Humana. Universidad de Alcalá.
- 18:00-20:00 h. gvSIG: uso del Sistema de Información Geográfica en software libre. Álvaro Anguix Alfaro. Director General. Asociación gvSIG.

Martes, 2 de julio

- 10:00-12:00 h. Capacidades analíticas de un SIG vectorial comercial frente a un SIG de software libre. David Cocero Matesanz. Profesor Titular de Análisis Geográfico Regional. UNED.
- 12:00-14:00 h. Análisis de un SIG vectorial (ArcView) y un SIG de software libre (gvSIG) en la producción informática de mapas (sesión I). Juan Carlos García Palomares. Profesor Titular de Geografía Humana. Universidad Complutense de Madrid.
- 17:00-19:00 h. Análisis de un SIG vectorial (ArcView) y un SIG de software libre (gvSIG) en la producción informática de mapas (sesión II). David Cocero Matesanz.

Miércoles, 3 de julio

- 10:00-12:00 h. Aplicaciones de los SIG en el campo de la planificación territorial. Javier Gutiérrez Puebla. Catedrático de Geografía Humana. Universidad Complutense de Madrid.



- 12:00-14:00 h. Los SIG y la toma de decisiones espaciales: las técnicas de evaluación multicriterio. Antonio Moreno Jiménez. Catedrático de Geografía Humana. Universidad Autónoma de Madrid.

Jueves 4 de julio

- 10:00-12:00 h. Capacidades analíticas de un SIG raster comercial frente a un SIG de software libre. María Eugenia Prieto Flores. Profesora Ayudante Doctor de Análisis Geográfico Regional. UNED.
- 12:00-14:00 h. Análisis de un SIG raster (Idrisi) y un SIG de software libre (gvSIG) en el análisis de la problemática ambiental (sesión I). M^a Pilar Borderías Uribeondo. Profesora Titular de Geografía Humana. UNED.
- 17:00-19:00 h. Análisis de un SIG raster (Idrisi) y un SIG de software libre (gvSIG) en el análisis de la problemática ambiental (sesión II). José Miguel Santos Preciado. Catedrático de Análisis Geográfico Regional. UNED.

Viernes 5 de julio

- 10:00-12:00 h. Análisis de un SIG raster (Idrisi) y un SIG de software libre (gvSIG) en el estudio de la localización óptima de actividades humanas (regadío, forestal, residencial, industrial, etc.). José Miguel Santos Preciado.
- 12:00-14:00 h. Análisis de un SIG raster (Idrisi) y un SIG de software libre (gvSIG) en el estudio de la localización óptima de actividades no deseables en el territorio. Carmen Muguruza Cañas. Profesora Titular de Análisis Geográfico Regional. UNED.
- 14:00 h. Clausura y entrega de Diplomas de asistencia.

Información:

UNED Ávila. C/ Canteros s/n - 05005 Ávila

Tel.: 920206212/16

Correo-e: cvavila@avila.uned.es / cursos.fcst@diputacionavila.es

[Acceso al página web](#)

PAISAJES PRODUCTIVOS, PAISAJES PRODUCTO: EL CASO DEL PIRINEO Y SOMONTANO OSCENSE

Organiza: UNED-Barbastro (Huesca)

Inicio: 01/07/2013

Fin: 05/07/2013

Lugar: Barbastro - Huesca

Programa

Lunes, 1 de julio

- 15:45-16:00 h. Inauguración del curso. 16:00-17:00 h. Una bienal para el paisaje rural. Carlos Ávila Calzada. Profesor Asociado de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Universidad de Zaragoza.

Martes, 2 de julio

- 10:00-14:00 h. Taller sobre Paisaje Rural. José Crespí. Arquitecto Paisajista. Miriam García. Profesora Asociada de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Universidad de Zaragoza.
- 16:00-17:00 h. Nuevas economías y desarrollo territorial. Régis Ambroise. Ingeniero Agrónomo y Urbanista. Encargado de Agricultura y Paisaje en el Ministerio de Agricultura de Francia.
- 17:00-18:00 h. Paisaje y territorio. Rafael Mata. Catedrático de Análisis Geográfico Regional. Universidad Autónoma de Madrid.
- 18:00-19:00 h. Recuperación de pueblos abandonados. Pablo de la Cal. Profesor Asociado de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura. Universidad de Zaragoza.
- 19:00-20:00 h. Nuevos escenarios en el paisaje rural. (Mesa redonda) Honorio Manuel Velasco Mailló. Catedrático de Antropología Social y Cultural. UNED. Rafael Mata. Pablo de la Cal. Régis Ambroise.

Miércoles, 3 de julio

- 10:00-14:00 h. Taller sobre Paisaje Rural. José Crespí. Miriam García.
- 16:00-17:00 h. Paisajes ordinarios: gestionar lo cotidiano. Rafael Narbona. Presidente de la Asociación Española de Paisajistas.
- 17:00-18:00 h. Integración paisajística. Joaquim Sabaté. Catedrático de Urbanismo. Universidad Politécnica de Cataluña.
- 18:00-19:00 h. Paisajes transgénicos. Álvaro Domingues. Profesor Facultad Arquitectura. Universidad de Oporto.

Jueves, 4 de julio

- 10:00-14:00 h. Taller sobre Paisaje Rural. José Crespí. Miriam García.
- 16:00-17:00 h. Las cartas del paisaje en Francia. Didier Bouillon. École Nationale Supérieure de Paysage de Versailles.



- 17:00-18:00 h. Experiencias en los Países Bajos. Niek Hazendonk. Arquitecto Paisajista. Ministerio de Agricultura de Holanda.
- 18:00-19:00 h. El observatorio del paisaje de Cataluña. Joan Nogué. Director. Observatorio del Paisaje de Cataluña.
- 19:00-20:00 h. Herramientas de gestión y experiencias. (Mesa redonda) Antonio Viedma Rojas. Profesor de Sociología. UNED. Didier Bouillon. Niek Hazendonk. Joan Nogué.

Viernes, 5 de julio

- 10:00-14:00 h. Taller sobre Paisaje Rural. José Crespí. Miriam García.
- 14:00 h. Clausura y entrega de Diplomas de asistencia.

Información:

UNED Barbaastro
C/. Argensola 55 - 22300 Barbaastro (Huesca)
Tel.. 974 316 000
Correo-e: info@barbaastro.uned.es
[Acceso a la página web](#)

PATRIMONIO HISTÓRICO Y TURISMO DE MASAS: EJEMPLOS DE SOSTENIBILIDAD

Organiza: UNED-Plasencia (Cáceres)

Inicio: 01/07/2013

Fin: 03/07/2013

Lugar: Plasencia - Cáceres

Programa

Lunes, 1 de julio

- 16:45-17:00 h. Inauguración del curso.
- 17:00-19:00 h. Gestionar nuestro patrimonio. El reto de la sostenibilidad frente a la mercantilización y canalización cultural. Joaquín Martínez Pino. Profesor-tutor de Historia del Arte. Centro Asociado de Madrid. UNED.
- 19:00-21:00 h. Turismo y Patrimonio: el Modelo Británico. Pedro Matesanz Vera. Arqueólogo. Cristina Sánchez Hernández. Arqueóloga.

Martes, 2 de julio

- 10:00-12:00 h. El Museo Nacional de Arte Romano: la gestión de un museo con 175 años de historia. José M^a Álvarez Martínez. Director del Museo Nacional de Arte Romano de Mérida.
- 12:00-14:00 h. Las Edades del Hombre. Gonzalo Jiménez Sánchez. Secretario General de la Fundación Las Edades del Hombre.
- 17:00-19:00 h. Turismo, patrimonio y sostenibilidad. El modelo de Patrimonio Nacional. Francisco Javier Pizarro Gómez. Delegado de Reales Sitios. Patrimonio Nacional.
- 19:00-21:00 h. Gestión turística de espacios monumentales y museísticos. Francisco Moya Ramos. Dirección Desarrollo de Negocio "Tdacorporative".

Miércoles, 3 de julio

- 09:00-11:00 h. Gestión turística del Patrimonio Eclesiástico en Plasencia. Antonio Luis Galán. Vicario de Asuntos Económicos de la Diócesis de Plasencia y Canónigo para Patrimonio Cultural de la Santa Iglesia Catedral de Plasencia.
- 11:00-13:00 h. Palacio Episcopal de Plasencia: Proyecto de Futuro. Mercedes Orantos Sánchez-Rodrigo. Profesora-Tutora del CA Plasencia. UNED.
- 13:00 h. Clausura y entrega de Diplomas de asistencia.

Información:

UNED Plasencia
Plaza Santa Ana s/n - 10600 Plasencia (Cáceres)
Tel.: 927420520
Correo-e: info@plasencia.uned.es
[Acceso a la página web](#)

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIÓN E INTEGRACIÓN DE RENOVABLES EN EDIFICIOS. EL FUTURO DEL BINOMIO ENERGÍA Y EDIFICIOS EN EUROPA

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 02/07/2013

Fin: 04/07/2013

Lugar: Jaca - Huesca



Reconocimiento de créditos: Reconocido como créditos de libre elección o créditos por las Actividades universitarias culturales por la Universidad de Zaragoza.

Programa del curso

Martes, 2 de Julio

- 09:00 h. Contexto energético actual. La eficiencia energética como herramienta para cumplir los objetivos del 2020 (1)
- 10:30 h. Impacto ambiental de los edificios (2)
- 12:00 h. Eficiencia energética en instalaciones de iluminación y bombeo de agua (3)
- 16:30 h. Eficiencia energética en instalaciones de calefacción y climatización (2)
- 18:00 h. Limitación de la demanda energética. La importancia de un buen diseño (2)

Miércoles, 3 de Julio

- 09:00 h. Simulación energética de edificios. Herramientas para su cálculo (1)
- 10:30 h. El autoconsumo de energía en edificios (4)
- 12:00 h. El papel de las empresas de servicios energéticos para mejorar la eficiencia energética en edificios (5)
- 16:30 h. Certificaciones existentes en edificación sostenible. LEED, BREEM (6)
- 18:00 h. Normativa en edificación (2)

Jueves, 4 de Julio

- 09:00 h. Energía solar fotovoltaica. Integración en edificación (4)
- 10:30 h. Energía minieólica. Integración en edificación (7)
- 12:00 h. El papel de las empresas de servicios energéticos para mejorar la eficiencia energética en edificios (8)
- 16:30 h. Energía solar térmica. Integración en edificación (6)
- 18:30 h. Evaluación (4)

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es

[Acceso a la página](#)

LA CONSTRUCCIÓN DEL PAISAJE A TRAVÉS DEL TRATAMIENTO DEL SUELO RÚSTICO. SITUACIÓN ACTUAL DEL MARCO LEGISLATIVO EN CANTABRIA Y OTRAS EXPERIENCIAS RECIENTES

Organiza: Universidad de Cantabria. Cursos de Verano

Inicio: 02/07/2013

Fin: 03/07/2013

Lugar: Santander - Cantabria

Programa

Martes, 2 de Julio

- 9:00 h. a 9:15 h. Recepción de participantes.
- 9:15 h. a 10:00 h. Conferencia inaugural. FERNANDEZ GONZALEZ, FRANCISCO JAVIER GARCIA SANCHEZ, FRANCISCO JOSE MEER LECHA-MARZO, ANGELA DE RIBALAYGUA BATALLA, CECILIA
- 10:00 h. a 11:30 h. El tratamiento del suelo rústico en el nuevo marco legislativo de Cantabria. FUENTE RUIZ, FERNANDO JOSÉ DE LA
- 12:00 h. a 13:30 h. Experiencia en torno al suelo rústico en Cantabria: criterios para la aplicación de la Ley 03/2012. RUIZ DE LA RIVA, EDUARDO
- 13:30 h. a 14:30 h. Mesa redonda: El tratamiento urbanístico del suelo rústico en Cantabria. FUENTE RUIZ, FERNANDO JOSÉ DE LA RUIZ DE LA RIVA, EDUARDO TURIEL PEREDO, LUIS FERMIN
- 16:00 h. a 18:00 h. El territorio y la Ley de Viviendas Rurales Sostenibles de la Comunidad de Madrid. ROCH PEÑA, FERNANDO
- 18:00 h. a 20:00 h. La transformación del suelo rústico en Castilla y León. Una visión de la regulación urbanística desde la práctica profesional. RODRIGUEZ SABADELL, ANDRES
- 20:00 h. a 21:00 h. Mesa redonda: Otras experiencias en la regulación del suelo rústico. LORENZO MONTEAGUDO, FRANCISCO ROCH PEÑA, FERNANDO RODRIGUEZ SABADELL, ANDRES

Miércoles, 3 de Julio

- 9:00 h. a 10:00 h. Análisis territorial y zonificación para el tratamiento del paisaje en la ordenación del territorio. MEER LECHA-MARZO, ANGELA DE PUENTE FERNANDEZ, LEONOR DE LA
- 10:00 h. a 12:00 h. El tratamiento del paisaje en la ordenación del territorio. TOJO, JOSE
- 12:30 h. a 13:30 h. Proyecto de Ley del Paisaje de Cantabria. SILIO CERVERA, FERNANDO

- 13:30 h. a 14:30 h. Mesa redonda: Paisaje y ordenación del territorio: conceptos, métodos e instrumentos. FARIÑA TOJO, JOSE MEER LECHA-MARZO, ANGELA DE RIBALAYGUA BATALLA, CECILIA SILIO CERVERA, FERNANDO
- 16:00 h. a 18:00 h. Paisaje del Valle de Polaciones y de la aldea de Lafuente (Valle de Lamasón). CABANAS MORENO, EDUARDO FERNANDEZ LASTRA, PEDRO
- 18:00 h. a 19:30 h. Mesa redonda y presentación de la publicación "Bases metodológicas y criterios para el tratamiento del paisaje en Cantabria". BALLESTER FERNANDEZ, JOSE MARIA MEER LECHA-MARZO, ANGELA DE PUENTE FERNANDEZ, LEONOR DE LA
- 19:30 h. a 21:00 h. Visita guiada a la exposición "Unidades paisajísticas de Cantabria". CASTILLO SALCINES, VALENTIN
- 21:00 h. a 21:15 h. Clausura y entrega de diplomas. MEER LECHA-MARZO, ANGELA DE

Información:

Secretaría de los Cursos de Verano
 Casa del Estudiante, Torre C. Planta -2. Av. Los Castros s/n - 39005 Santander
 Tel: 902 20 16 16
 Fax: 942 20 09 75
 Correo-e: cursos.verano@unican.es
[Acceso a la página web](#)

RECURSOS Y RESIDUOS: HACIA UNA NUEVA CULTURA

Organiza: Universidad Internacional de Andalucía. Cursos de Verano

Inicio: 03/07/2013

Fin: 05/07/2013

Lugar: Málaga

Presentación

La sociedad de nuestros días se enfrenta a retos cada vez más exigentes que afectan a nuestro modelo de desarrollo y demandan respuestas capaces no solo de resolver situaciones coyunturales sino de asegurar un futuro sostenible.

Recursos esenciales, como el agua, el suelo y las fuentes de energía no renovables se ven como nunca amenazados y su situación exige un replanteamiento a fondo de la cultura que ha inspirado la explotación de los mismos, muy particularmente en los países industrializados. Si hace menos de un siglo se veían como prácticamente inagotables hoy día constituyen bienes escasos.

La falta de control efectivo en el uso de los recursos materiales no solo aboca a su potencial agotamiento sino que, además, genera grandes volúmenes de residuos, con el consiguiente impacto negativo sobre el medio ambiente. Se impone, por tanto, la necesidad de nuevas estrategias que contemplen un consumo racional de los recursos asociado a la valorización de los residuos desde una perspectiva integral.

En este contexto, el curso analiza problemas especialmente relevantes en relación con la explotación de recursos esenciales, como el agua, el petróleo y la biomasa, el aprovechamiento de residuos industriales especialmente representativos y la protección de la atmósfera, las aguas y el suelo.

Lugar de celebración: Instituto Andaluz del Deporte Avenida Santa Rosa de Lima, 5 29007 Málaga MÁLAGA (ESPAÑA)

Información: [Acceso a la página web](#)

JARDINES Y PARQUES HISTÓRICOS

Organiza: UNED-Segovia

Inicio: 04/07/2013

Fin: 06/07/2013

Lugar: Real Sitio de San Ildefonso-La Granja - Segovia

Programa**Jueves, 4 de julio**

- 10:15-10:30 h. Inauguración del curso.
- 10:30-12:30 h. Evolución de los modelos urbanísticos segovianos. Antonio Ruiz Hernando. Catedrático de Historia de la Arquitectura. Universidad Politécnica de Madrid.
- 12:30-14:30 h. Aranjuez: más allá del Jardín. Magdalena Merlos Romero. Directora del Plan de Gestión del Paisaje Cultural de Aranjuez, Patrimonio Mundial. Ayuntamiento de Aranjuez.
- 17:30-19:30 h. El jardín del Real Sitio: paseo histórico.(Práctica) Eduardo Juárez Valero. Profesor-Tutor de Historia Contemporánea del CA Madrid. UNED.



- 19:30-21:30 h. Restauración y preservación de un jardín histórico: la partida de Apolo. (Práctica) Juan Fernando Carrascal. Ingeniero Forestal. Patrimonio Nacional.

Viernes, 5 de julio

- 10:30-12:30 h. Notas en torno a los jardines portugueses. María Helena Maia. Profesora de Historia de la Arquitectura. Escola Superior Artística do Porto.
- 12:30-14:30 h. Bosques para el placer: uso lúdico del jardín de La Granja. Eduardo Juárez Valero.
- 17:30-19:30 h. Las partidas lúdicas del jardín de La Granja. (Práctica) Eduardo Juárez Valero.
- 19:30-21:30 h. Partidas privadas y secretas del jardín de La Granja. (Práctica) Eduardo Juárez Valero. Juan Fernando Carrascal.

Sábado, 6 de julio

- 11:00-13:00 h. Paisajes para el recreo. Victoria Soto Caba. Profesora Titular de Historia del Arte. UNED.
- 13:00 h. Clausura y entrega de Diplomas de asistencia.

Información:

UNED Segovia
 Plaza Colmenares, 1 - 40001 Segovia
 Tel.: 921 46 31 91
 Correo-e: secretaria@segovia.uned.es
[Acceso a la página web](#)

FAUNA VENENOSA Y POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL HOMBRE. RECONOCIMIENTO, IDENTIFICACIÓN, PREVENCIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS

Organiza: Servicio de Rastreo Forestal / ATE / UETA

Inicio: 05/07/2013

Fin: 07/07/2013

Lugar: Segovia

Contenidos del curso teórico-práctico

- Introducción a la especies venenosas exóticas
- Introducción al mundo de los venenos de nuestro país.
- Identificación de especies potencialmente peligrosas para el hombre
- Identificación de señales de actividad de las principales especies (rastreo visual-especulativo)
- Conducta y manejo de situaciones en encuentros con fauna peligrosa (Reses, perros y otros)
- Análisis de zonas de riesgo en diferentes hábitats (entornos salvajes, cavidades y acantilados).
- Análisis de conducta termorreguladora en ofidios ibéricos. (prevención técnica).
- Prevención de riesgos (equipo, movimiento y anticipación).
- Reconocimiento anterior a la actividad (plan de seguridad por fauna peligrosa)
- Primeros auxilios básicos de mordeduras, picaduras y plantas-animales urticantes.

Dónde: Centro experimental de fauna salvaje "El Robledo" (Segovia).

Información: [Acceso a la página web](#)

TRANSPORTE AÉREO Y CAMBIO CLIMÁTICO

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid. Cursos de Verano

Inicio: 08/07/2013

Fin: 09/07/2013

Lugar: Real Sitio de San Ildefonso - La Granja - Segovia

Objetivos

Proporcionar una visión general del impacto de las actividades relacionadas con el transporte aéreo sobre el cambio climático y de las posibles maneras de mitigar sus efectos, desde la perspectiva de la Administración del Estado, los fabricantes de aeronaves comerciales, las compañías aéreas y los proveedores de infraestructuras aeronáuticas.

Programa del Curso:

Lunes, 8 de julio

- 10:00 a 12:00 Directiva de comercio de derechos de emisión y su implantación en España. Isabel Lozano, Técnico del Área de Comercio de Emisiones de la Oficina Española de Cambio Climático Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

- 12:30 a 14:30 Directiva de comercio de derechos de emisión y su implantación en España. Isabel Lozano, Técnico del Área de Comercio de Emisiones de la Oficina Española de Cambio Climático Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
- 16:30 a 18:30 Estrategias de cumplimiento de la aviación frente a los retos del cambio climático: medidas tecnológicas, operacionales, de mercado y biocombustibles. Alfredo Iglesias, Representante de España en el Comité de Medio Ambiente de OACI Ministerio de Fomento
- **Martes, 9 de julio**
- 10:00 a 12:00 Aviación comercial y medio ambiente: el reto de la aviación ante el cambio climático. José Enrique Román Director de Ingeniería y Programas Boeing Research & Technology Europe. Programas ambientales de Airbus. Juan José Benito Departamento de Medio Ambiente Airbus
- 12:30 a 14:30 Medidas de reducción de emisiones y los nuevos retos del ETS para las compañías aéreas. Jaime García Blázquez Responsable de Medio Ambiente IBERIA LAE Debate: Prioridades en la mitigación del impacto del transporte aéreo sobre el cambio climático Airbus, Boeing, Iberia
- 16:30 a 18:30 Impacto en el cambio climático de las actividades de los Aeropuertos y la Navegación Aérea. José Manuel Hesse Director de Medio Ambiente, Integración Territorial y Calidad AENA Aeropuertos

Información:

Cursos de Verano - Universidad Politécnica de Madrid. C/ Pastor, 3 - 28003 Madrid

Tel.: 915331811 / Fax. 915336708

Correo-e: cursos.verano@upm.es / [Acceso a la página web](#)

SMART CITIES: VIVIENDAS Y ENERGÍA EFICIENTE

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid. Cursos de Verano

Inicio: 08/07/2013

Fin: 09/07/2013

Lugar: Real Sitio de San Ildefonso - La Granja - Segovia

Objetivo

- El objetivo general del Curso es dar a conocer las capacidades y buenas prácticas relacionadas con la integración del diseño, la construcción y la tecnología adecuados para la obtención de la máxima eficiencia energética en el uso de los edificios, en el contexto de las ciudades del futuro.
- El objetivo específico es considerar la incorporación de sensores, actuadores e inteligencia artificial, tanto en edificios de viviendas como en espacios de oficinas de las PYME, así como el acondicionamiento ambiental orientado a la mejora de la eficiencia energética de los edificios, contribuyendo de manera conjunta al ahorro energético mediante un mejor aprovechamiento de los recursos y a la configuración de una ciudad más sostenible.
- Como objetivos específicos se consideran:
- El acondicionamiento natural orientado a la mejora del confort de los espacios habitables mediante el uso adecuado de la energía renovable
- La incorporación de sensores, actuadores, inteligencia artificial y domótica, en busca de la máxima eficiencia energética, tanto en edificios de viviendas como en espacios de oficinas de las PYME
- La contribución de los diferentes factores al ahorro energético mediante un mejor aprovechamiento de los recursos, el consumo racional y la configuración de una ciudad más sostenible

Información:

Cursos de Verano - Universidad Politécnica de Madrid

C/ Pastor, 3 - 28003 Madrid

Tel.: 915331811 / Fax. 915336708

Correo-e: cursos.verano@upm.es

[Acceso a la página web](#)

INCREMENTO DE RECURSOS Y MEDIDAS DE AHORRO DEL CONSUMO EN LA GESTIÓN DEL AGUA

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid. Cursos de Verano

Inicio: 08/07/2013

Fin: 09/07/2013

Lugar: Real Sitio de San Ildefonso - La Granja - Segovia



Lunes, 8 de julio

- 10:00 a 12:00 Necesidades y recursos de agua. Evolución histórica de los consumos urbanos de agua y de las tecnologías de depuración. Juan Antonio Cortacáns Torre. Profesor Ad Honorem. ETS I. Caminos, Canales y Puertos. UPM.
- 12:30 a 14:30 Tecnologías para la reutilización de aguas residuales regeneradas. Principales aplicaciones en España y su evolución. Isabel del Castillo González P.C.D. ETSI. Caminos, Canales y Puertos. UPM. Incremento de recursos y medidas de ahorro en la gestión de agua en la Comunidad de Madrid. Canal de Isabel II.
- 16:30 a 18:30 Procesos de desalación de aguas. Incremento de productividad y disminución de consumo energético. Federico León Zerpa Ingeniero Industrial. Toray Aplicación de la ósmosis directa en el ahorro de energía en la desalación. Belén Gutiérrez López Ingeniero Químico. GS Inima

Martes, 9 de julio

- 10:00 a 12:00 Reducción del consumo de recursos energéticos convencionales mediante el uso de energías renovables. Manuel Macías Miranda, Profesor Titular. Dpto. Ordenación del Territorio, Urbanismo y Medio Ambiente. UPM. Sistemas de ahorro de consumo de agua en la edificación urbana
- 12:30 a 14:30 Incidencia del cambio climático sobre los recursos hídricos. Opciones de mitigación. Francisco Cabezas Calvo-Rubio Presidente del Instituto Euromediterráneo del Agua Las presas como solución básica para regulación de ríos y su contribución para evitar inundaciones. José Polimón López, Presidente del Comité Nacional Español de Grandes Presas
- 16:30 a 18:30 Gestión del agua en zonas áridas. Incremento de recursos . Ejemplo de la cuenca del Segura. Miguel Angel Ródenas Cañada. Presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura. Recursos no convencionales. Reducción del consumo de agua en agricultura. Ejemplo de la Región de Murcia. Joaquín Griñán García. Director General del Agua de la Región de Murcia.

Información:

Cursos de Verano - Universidad Politécnica de Madrid

C/ Pastor, 3 - 28003 Madrid

Tel.: 915331811 / Fax. 915336708

Correo-e: cursos.verano@upm.es

[Acceso a la página web](#)

SOSTENIBILIDAD DE ENTORNOS TURÍSTICOS COMO ESTRATEGIA DE COMPETITIVIDAD

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 08/07/2013

Fin: 10/07/2013

Lugar: Jaca - Huesca

Modalidad: Presencial

Reconocimiento de créditos: Reconocido como créditos de libre elección o créditos por las Actividades universitarias culturales por la Universidad de Zaragoza.

Programa del curso

Lunes, 8 de julio

- 09:00 h. Recepción de participantes y presentación (1)
- 10:30 h. Taller. Sostenibilidad social en la gestión turística (2) (3)
- 12:30 h. Taller. Gestión cultural y oferta turística de monumentos públicos (la Ciudadela de Jaca) (4)
- 16:30 h. Ponencia. Ventaja Competitiva Sostenible (5)
- 18:00 h. Ponencia. Iso14001 en hoteles (6)

Martes, 9 de julio

- 09:00 h. Taller. Gestión y Sostenibilidad aplicada a la información turística: la comarca de la Jacetania (7)
- 10:30 h. Taller. La arqueología como fuente de atracción para el turismo (8)
- 12:30 h. Ponencia. Determinantes de la eco innovación en el sector hotelero español (9)
- 16:30 h. Ponencia. Sostenibilidad en Turismo: un análisis desde la perspectiva del derecho (10)
- 18:00 h. Ponencia. Tecnología e Innovación: desafíos para un nuevo Turismo (11)

Miércoles, 10 de julio

- 09:00 h. Taller. Autogestión de un Museo en el siglo XXI: El caso del MDJ (12)
- 10:30 h. Ponencia. Mito y realidad en el turismo cultural (13)
- 12:30 h. Ponencia. Patrimonio y Turismo en Zaragoza: estrategias culturales (14)

- 16:30 h. Taller. Claves Competitivas en el Mercado Turístico (15)

Dónde: Instituto Pirenaico de Ecología (IPE-CSIC). Avda. de Nuestra Señora de la Victoria s/n - 22700 Jaca (Huesca)

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es

[Acceso a la página web](#)

ESPACIOS NATURALES, DESARROLLO RURAL Y PARTICIPACIÓN SOCIAL: RESERVAS DE LA BIOSFERA

Organiza: Universidad de León

Inicio: 08/07/2013

Fin: 11/07/2013

Lugar: Reserva de la Biosfera Ancares Leoneses - León

Programa:

Lunes, 8 de julio

- 09:45-10:00 Recepción de alumnos y entrega de documentación
- 09:45-10:00 Inauguración del curso. Santiago Rodríguez García, Presidente del Consorcio de la RBALE; Estanislao de Luis Calabuig, Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental Universidad de León
- 10:00-12:00 Mesa redonda: Las Reservas de la Biosfera y otros espacios naturales como territorios para el desarrollo sostenible
- Tomas Rueda Gaona, Consejo Gestores Comité MaB
- Ignacio Molina García, Servicio de Espacios Naturales Junta de Castilla y León
- Estanislao del Luis Calabuig, Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental Universidad de León
- Manu Monge Ganuzas, Reserva de la Biosfera Urdaibai
- 12:30-14:30 Diseño de procesos de planificación participada en Espacios Naturales. Pedro M. Herrera Calvo, Alternativas GAMA SL
- 16:30-18:30 La incorporación del tejido económico local a la gestión del espacio natural. El modelo pentagonal de desarrollo turístico. Julio Lago Rodríguez, Departamento Dirección y Economía de la Empresa de la Universidad de León
- 18:30-20:30 La identidad corporativa del espacio natural. Producción, transformación, comercialización y distribución de la producción local. Javier Puertas Blázquez, Oficina Técnica EUROPARC-España; Fundación F. G. Bernáldez

Martes, 9 de julio

- 09:30-11:00 La implicación local en la conservación activa de la biodiversidad. Fernando Jubete, Fundación Global Nature
- 11:30-13:30 Mecanismos de participación ciudadana en la gestión del Espacio Natural. Pedro M. Herrera Calvo, Alternativas GAMA SL
- 13:30-14:30 Gestión participada en la RBALE. Nuria Alonso, Gerente Reserva de la Biosfera de los Ancares Leoneses
- 16:00-20:30 Cambio global y servicios ambientales. Incorporando la población local a los nuevos modelos de gestión. Debate sobre el terreno. Estanislao del Luis Calabuig, Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Jose Manuel Alvarez, CSIC, Museo Nacional de Ciencias Naturales

Miércoles, 10 de julio

- 09:00-10:30 La participación como estrategia de conservación de la biodiversidad. El papel de las Áreas de Conservación Comunal (ICCA). Sergio Couto Gonzales y Jose Eugenio Gutierrez, ICCA Consortium
- 11:00-12:30 La ganadería extensiva en la gestión del territorio y el desarrollo sostenible. Angel Ruiz Mantecón, CSIC, Instituto de Ganadería Extensiva Universidad de León
- 12:30-14:30 Visita a una explotación ganadera. Debate sobre el terreno. Angel Ruiz Mantecón, CSIC, Instituto de Ganadería Extensiva Universidad de León. Octavio Cordero Ramón, AGARBALE
- 16:30-20:00 Paisaje y patrimonio geomorfológico como recursos locales. Debate sobre el terreno. Alipio García de Celis, Departamento Geografía Universidad de Valladolid

Jueves, 11 de julio

- 10:00-12:00 Mesa redonda: Custodia del territorio y nuevos modelos de gestión
- Raul Tapia Martín, Red de Custodia del Territorio de Castilla y León
- Amaya Sánchez Sánchez, Plataforma de Custodia del Territorio Fundación Biodiversidad



- Miguel Ángel Gallego Rancaño, Asociación Tyto Alba
- Modera: Estanislao del Luis Calabuig, Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental Universidad de León
- 12:30-13:45 Rueda de prensa con el consejo de participación RBALE.
- 16:00-18:00 Elaboración colectiva de conclusiones. Nuria Alonso Leal, Reserva de la Biodiversidad de los Ancares Leoneses
- 18:00-18:30 Clausura del curso

Aulas de impartición: Diferentes ubicaciones en los Ayuntamientos de Vega de Espinareda, Villafranca del Bierzo, Candín y Peranzanes

Información:

Tel.: 987 29 19 61 / 682 60 27 13

Correo-electrónico: info@ancaresleoneses.es

EL CONTROL DE LA CALIDAD DE LOS SISTEMAS ACUÁTICOS: DE LOS RÍOS A LAS AGUAS COSTERAS

Organiza: Universidad de Cantabria. Cursos de Verano

Inicio: 08/07/2013

Fin: 12/07/2013

Lugar: Santander - Cantabria

Programa

Lunes, 8 de julio

- 9:15 h. a 9:30 h. Inauguración y recepción de participantes. JUANES DE LA PEÑA, JOSE ANTONIO
- 9:30 h. a 10:30 h. Introducción a la ecología fluvial. BARQUIN ORTIZ, JOSE
- 10:30 h. a 11:30 h. Efectos de las alteraciones antrópicas en lagos y ríos. BARQUIN ORTIZ, JOSE
- 12:00 h. a 13:00 h. Introducción al medio marino. ONDIVIELA EIZAGUIRRE, BARBARA
- 13:00 h. a 14:00 h. Efectos de las alteraciones antrópicas en estuarios y costas. ONDIVIELA EIZAGUIRRE, BARBARA

Martes, 9 de julio

- 9:30 h. a 10:30 h. Los programas de vigilancia y control ambiental en la normativa europea y estatal. PUENTE TRUEBA, MARIA ARACELI
- 10:30 h. a 11:30 h. Implicaciones de la Directiva Marco del Agua en el control de la calidad de las aguas. PUENTE TRUEBA, MARIA ARACELI
- 12:00 h. a 13:00 h. Técnicas de muestreo de invertebrados, diatomeas y peces en ríos. ALVAREZ CABRIA, MARIO
- 13:00 h. a 14:00 h. Técnicas de muestreo y análisis de agua, sedimento y biota en el medio marino. ECHAVARRI ERASUN, BEATRIZ

Miércoles, 10 de julio

- 9:30 h. a 10:30 h. Evaluación de los sistemas continentales: hidromorfología. ALVAREZ CABRIA, MARIO
- 10:30 h. a 11:30 h. Evaluación de los sistemas continentales: indicadores biológicos. ALVAREZ CABRIA, MARIO
- 12:00 h. a 13:00 h. Evaluación de los sistemas estuarinos y costeros: índices de calidad físico-química. GUINDA SALSAMENDI, XABIER
- 13:00 h. a 14:00 h. Evaluación de los sistemas estuarinos y costeros: índices de calidad biológica. GUINDA SALSAMENDI, XABIER

Jueves, 11 de julio

- 9:30 h. a 11:30 h. Evaluación de la calidad de las aguas portuarias. GARCIA GOMEZ, AINA
- 12:00 h. a 14:00 h. Evaluación del estado de conservación de los espacios incluidos en la Red Natura 2000. RECIO ESPINOSA, MARIA

Viernes, 12 de julio

- 9:30 h. a 10:30 h. Visita al laboratorio de hidráulica e hidrobiología. PEREZ GARCIA, MARIA LUISA
- 10:30 h. a 11:30 h. Técnicas para el análisis físico-químico del agua y los sedimentos. PEREZ GARCIA, MARIA LUISA
- 12:00 h. a 13:00 h. Práctica de laboratorio: Triado e identificación taxonómica de invertebrados. ECHAVARRI ERASUN, BEATRIZ
- 13:00 h. a 14:00 h. Práctica de laboratorio: Triado e identificación taxonómica de fitoplancton y macroalgas. GUINDA SALSAMENDI, XABIER
- 14:00 h. a 14:15 h. Entrega de diplomas.

Información:

Secretaría de los Cursos de Verano
 Casa del Estudiante, Torre C. Planta -2. Av. Los Castros s/n - 39005 Santander
 Tel: 902 20 16 16
 Fax: 942 20 09 75
 Correo-e: cursos.verano@unican.es
[Acceso a la página web](#)

MERCADOS Y SERVICIOS ENERGÉTICOS

Organiza: Universidad de Cantabria. Cursos de Verano

Inicio: 08/07/2013

Fin: 12/07/2013

Lugar: Torrelavega - Cantabria

Programa**Lunes, 8 de julio**

- 9:15 h. a 9:30 h. Inauguración y recepción de participantes. MEER LECHA-MARZO, ANGELA DE
- 9:30 h. a 10:30 h. Introducción a los mercados y servicios energéticos. MAÑANA CANTELI, MARIO
- 10:30 h. a 11:30 h. Mercado energético. MUÑIZ GONZALEZ, LUIS MIGUEL
- 12:00 h. a 14:00 h. Suministros energéticos. MORALES ARIAS, FLORENCIO

Martes, 9 de julio

- 9:30 h. a 11:30 h. Régimen Especial de producción de energía eléctrica. GONZALEZ PAYNO, JOSE FRANCISCO
- 12:00 h. a 14:00 h. Herramientas informáticas. PRELLEZO GUTIERREZ, SALVADOR

Miércoles, 10 de julio

- 9:30 h. a 11:30 h. Servicios energéticos. VAZQUEZ PEREZ, MIGUEL
- 12:00 h. a 14:00 h. Normativa y procedimientos de gestión de los servicios y la eficiencia energética. SAN MARTIN MADINA, RAFAEL

Jueves, 11 de julio

- 9:30 h. a 11:30 h. La gestión energética en la administración pública. DIEGO GRANADO, ALFREDO
- 12:00 h. a 14:00 h. Eficiencia energética. Caracterización y mejora. MUÑIZ GONZALEZ, LUIS MIGUEL

Viernes, 12 de julio

- 9:30 h. a 11:30 h. Eficiencia energética en alumbrado. CAMPO SANCHO, J. ALBERTO
- 12:00 h. a 14:00 h. Casos prácticos: Centros de proceso de datos. LOPEZ BILBAO, JON MIKEL
- 14:00 h. a 14:15 h. Entrega de diplomas.

Información:

Secretaría de los Cursos de Verano
 Casa del Estudiante, Torre C. Planta -2. Av. Los Castros s/n - 39005 Santander
 Tel: 902 20 16 16
 Fax: 942 20 09 75
 Correo-e: cursos.verano@unican.es
[Acceso a la página web](#)

LAS POSIBILIDADES ECONÓMICAS QUE SE PUEDEN GENERAR A PARTIR DE LA GESTIÓN DE LOS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: SU APLICACIÓN AL PARQUE NATURAL DE LOS VALLES OCCIDENTALES DEL PIRINEO ARAGONÉS

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 09/07/2013

Fin: 12/07/2013

Lugar: Ansó - Huesca

Reconocimiento de créditos: Reconocido como créditos de libre elección o créditos por las Actividades universitarias culturales por la Universidad de Zaragoza.

Programa del curso**Martes, 9 de Julio**

- 09:00 h. Recepción y presentación del Curso (1)



- 10:30 h. Nuevas posibilidades económicas en los entornos de los espacios naturales (ENP). La necesidad de encontrar equilibrios entre protección y desarrollo (1)
- 12:30 h. Estrategias territoriales en espacios de baja densidad (2)
- 16:30 h. La valorización de los alimentos producidos en zonas de protección natural (3)
- 18:30 h. Beneficios socioeconómicos de los espacios naturales protegidos en España y especialmente en zonas de montaña: conceptos y experiencias para aplicar en el Parque Occidental de los Pirineos Aragoneses (4)

Miércoles, 10 de Julio

- 08:30 h. Salida a los puertos alpinos de Guarrinza-Aguatuerta. Regreso a las 20:00 h.
- Planteamiento de la visita a las zonas de pastos de alta montaña del parque. Una visita acompañada de debates participativos con ganaderos de ovino y vacuno. Trabajo de campo dirigido y coordinado por el Doctor D. Federico Fillar. Investigador del Instituto Pirenaico de Ecología del CSIC.
- Debate 1: Con tres ganaderos de ovino. Debate 2: Con tres ganaderos de vacuno.
- Visita a los puertos, uno de vacas y otro de ovejas, discutiendo con tres ganaderos a la vez, delante de una zona representativa del puerto: en una majada, o en una zona de pastos o en una ladera con distintos paisajes y analizando todos los factores integrados que intervienen en la gestión diaria y estacional de un puerto de verano. Charlas dirigidas y coordinadas por Federico Fillat y resumida el segundo día, 11 de julio. (1) (5) (6)

Jueves, 11 de Julio

- 09:00 h. Análisis y conclusiones de los trabajos de campo del día anterior sobre las "bases ecológicas para la gestión de pastos" (7)
- 11:00 h. La conservación de los espacios naturales protegidos frente a los usos tradicionales agros forestales y ganaderos. Impactos y grados de compatibilidad y evolución del bosque (6)
- 15:00 h. Salida al campo para identificar los aspectos forestales expuestos en la segunda charla (1) (8) (5) (6)

Viernes, 12 de Julio

- 09:00 h. Los espacios naturales como fuente de recursos económicos. Las experiencias en la generación de actividades económicas en los Espacios Naturales Protegidos y Parques Naturales de Aragón (9)
- 11:00 h. El desarrollo socioeconómico como objetivo de los instrumentos de planificación de espacios protegidos: el caso del Parque Natural de Los Valles (10)
- 16:00 h. Las etiquetas de calidad en los procesos de aprovechamiento económico de los recursos naturales (8)
- 18:00 h. Presentación de conclusiones (1)
- 19:00 h. Test de asimilación/evaluación. Encuesta a los alumnos sobre el curso (1)
- 19:45 h. Clausura del curso (1) (5)

Dónde: Ayuntamiento de Ansó. Plaza Domingo Miral, 1 - 22728 Ansó (Huesca)

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es

[Acceso a la página web](#)

MEDIO AMBIENTE Y EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 07/07/2013

Fin: 11/07/2013

Lugar: Jaca - Huesca

Reconocimiento de créditos: Reconocido como créditos de libre elección o créditos por las Actividades universitarias culturales por la Universidad de Zaragoza.

Programa del curso

Martes, 9 de julio

- 09:00 h. La empresa y la inversión socialmente responsable (1)
- 10:30 h. Gestión de la calidad en la empresa (2)
- 12:30 h. Gestión medioambiental en la empresa (2)
- 16:30 h. Economía y Cambio Climático (3)
- 18:00 h. El mercado de derechos de emisión de CO2 (3)

Miércoles, 10 de julio

- 09:00 h. Salida de campo a conocer empresas de Berdún, Biescas y Sallent relacionadas con el Medio Ambiente. Se proporcionarían guías de campo y prismáticos a los participantes (4)

Jueves, 11 de julio

- 09:00 h. Valor Económico de la Naturaleza. Iniciativas TEEB e IPBES (2)
- 10:30 h. El Marco actual normativo e institucional de la RSE, Responsabilidad Social Empresarial
- Introducción (5)
- 12:30 h. El Marco actual normativo e institucional de la RSE, Responsabilidad Social Empresarial
- Reciente normativa e instituciones en Aragón (5)
- 16:30 h. El marco actual normativo e institucional de la RSE, Responsabilidad Social Empresarial
- Memorias de Sostenibilidad (5)
- 18:00 h. Mesa redonda: Mesa Redonda sobre Empresa y Medio Ambiente (2) (1) (6) (4) (6)
- 19:00 h. Clausura del curso (2)

Dónde: Palacio de Congresos. Avda. Juan XXIII, s/n - 22700 Jaca (Huesca)

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es / [Acceso a la página web](#)

MOVILIDAD SOSTENIBLE: TÉCNICAS Y MEDIDAS A APLICAR

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 09/07/2013

Fin: 10/07/2013

Lugar: Jaca - Huesca

Duración: 15 horas

Reconocimiento de créditos: Reconocido como créditos de libre elección o créditos por las Actividades universitarias culturales por la Universidad de Zaragoza.

Programa del curso**Martes, 9 de julio**

- 09:00 h. Apertura -Buenas prácticas en Movilidad Sostenible. Proyecto BUMP (1)
- 10:30 h. Políticas nacionales en materia de ahorro y eficiencia energética en la movilidad (1) (2)
- 12:00 h. Políticas nacionales en materia de ahorro y eficiencia energética en la movilidad (1) (2)
- 16:30 h. Movilidad sostenible como herramienta para la mejora de la gestión energética municipal (3)
- 18:00 h. Actuaciones administrativas para la implantación de un plan de movilidad (4)

Miércoles, 10 de julio

- 09:00 h. Análisis de la movilidad y sus efectos (5)
- 10:30 h. ¿Como desarrollar un plan de movilidad? (5)
- 12:00 h. Movilidad sostenible. Buenas prácticas llevadas a cabo en la ciudad de Zaragoza (6)
- 16:30 h. Movilidad sostenible. Buenas prácticas llevadas a cabo en la ciudad de Huesca (7)
- 18:00 h. Nuevas tecnologías en vehículos urbanos (3)
- 18:30 h. Evaluación (3)

Dónde: Palacio de Congresos. Avda. Juan XXIII, s/n - 22700 Jaca (Huesca)

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es

[Acceso a la página web](#)

PAISAJE Y DESARROLLO RURAL: EMPLEO VERDE Y BUENAS PRÁCTICAS

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 10/07/2013

Fin: 12/07/2013

Lugar: Valderrobres - Teruel

Reconocimiento de créditos: Reconocido como créditos de libre elección o créditos por las Actividades universitarias culturales por la Universidad de Zaragoza.



Programa del curso

Miércoles, 10 de julio

- 09:30 h. Presentación del curso (1)
- 10:00 h. La evolución del desarrollo rural: de la sostenibilidad al empleo verde (2)
- 12:00 h. Aportaciones del enfoque paisajístico al desarrollo rural. Buenas prácticas (3)
- 16:00 h. El abandono agrario en España y las consiguientes transformaciones del paisaje (3)
- 17:30 h. Los paisajes agrarios como señas de identidad: las consecuencias sociales y ambientales de la pérdida de paisajes agrarios (4)

Jueves, 11 de julio

- 09:00 h. Estrategias para la conservación del paisaje ligadas a la Política Agrícola Comunitaria (5)
- 10:30 h. La experiencia del Banco de Tierras de Asturias 1990-2013 (6)
- 12:30 h. La custodia del territorio mediante iniciativas de autoempleo agroecológico: la Red TERRAE (7)
- 16:00 h. Desarrollo rural sostenible en Denominaciones de Origen. Valoración multicriterio (8)
- 17:30 h. Mesa redonda: Mesa redonda: Empleo verde, bancos de tierras, paisaje y desarrollo rural: expectativas y problemas desde la experiencia de la gestión (9) (7) (10) (5) (1)

Viernes, 12 de Julio

- 09:00 h. Taller 1: El Banco de tierras de la Comarca de Matarraña. Situación actual (11)
- 10:15 h. Taller 2: Criterios paisajísticos, ambientales y socioeconómicos para la selección de parcelas de recuperación de cultivos y paisajes agrarios. El caso de la Comarca del Matarraña. (12)
- 11:30 h. Taller 3: Experiencias de empleo verde (13)
- 12:45 h. Taller 4: La función de cortafuegos naturales de las vales cultivadas en paisajes forestales (14)
- 16:00 h. Taller 5: El diagnóstico de calidad del paisaje en el entorno rural: controversia y utilidad (15)
- 17:15 h. Taller 6: Buenas y malas prácticas relacionadas con los sectores económicos y el paisaje rural (16)

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es

[Acceso a la página web](#)

NUEVAS TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN DEL TRANSPORTE

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid. Cursos de Verano

Inicio: 10/07/2013

Fin: 11/07/2013

Lugar: Real Sitio de San Ildefonso - La Granja - Segovia

Programa del Curso:

Miércoles, 10 de julio

- 10:00 a 12:00 Inauguración. Andrés Monzón de Cáceres, Catedrático ETSI Caminos, Canales y Puertos. Director de TRANSyT (UPM). **Análisis de la movilidad Integración modal en ámbito urbano**, Andrés Monzón de Cáceres, Catedrático ETSI Caminos, Canales y Puertos. Director de TRANSyT (UPM). **Buenas prácticas en materia de movilidad urbana: diez años del OMM**, Rocío Cascajo Jiménez. Responsable de Proyectos I +D de TRANSyT (UPM). **Modelos de estimación directa de demanda a nivel de estación empleando GWR**, Juan Carlos García Palomares. Profesor Titular (UCM)
- 12:30 a 14:30 **Gestión sostenible del transporte. Influencia de las ITS en la eficiencia energética del transporte**, Natalia Sobrino Vázquez. Investigadora de TRANSyT (UPM). **Cuantificación y evaluación de los impactos económicos, sociales y ambientales de Calle 30**, karo García Castro. Investigador de TRANSyT (UPM). **Diseño de una red ciclista óptima**, Gustavo Romanillos Arroyo. Investigador del Grupo "Transporte, Infraestructura y Territorio" (UCTVI)
- 16:30 a 18:30 **Planificación ambiental y Sistemas de Información Geográfica. Herramientas SIG para el estudio de Impactos Ambientales Territoriales del Transporte**, Alejandra Ezquerro Canaleja, Profesor Contratado Doctor ETSI Montes (UPM) Emilio Ortega Pérez, Profesor Ayudante Doctor ETSI Montes (UPM). **Modelos Expertos para la Planificación de las Infraestructuras de Transporte**, Belén Martín Ramos, Profesor Ayudante ETSI Montes (UPM). **Desarrollos y aplicaciones SIG: modelos de uso de suelo y transporte**. Jaime Díez Pacheco. Investigador del Grupo "Transporte, Infraestructura y Territorio" (UCM)

Jueves, 11 de julio

- 10:00 a 12:00 **Economía y regulación de infraestructuras del transporte. Influencia del precio del peaje y del carburante en la movilidad interurbana por carretera**, Juan Gómez Sánchez. Investigador de TRANSyT (UPM) Incentivos a la Seguridad Vial en contratos de concesión Pablo Pérez de Villar. Unidad de Coordinación de Seguridad Vial (Ministerio de Fomento). **Euroviñeta: ¿países ganadores y perdedores?**. Javier Gutiérrez Puebla. Profesor Catedrático de Universidad (UCM)
- 12:30 a 14:30 **Impactos económicos de la planificación del transporte. Modelización de impactos económicos de políticas de transporte**, Andrés Felipe Guzmán Valderrama. Investigador de TRANSyT (UPM). **Tarifación, eficiencia y equidad en las vías interurbanas españolas**, Alejandro Ortega Hortelano. Investigador de TRANSyT (UPM). **Impacto económico de las infraestructuras de transporte. Un análisis a corto plazo usando la metodología Input-Output**, Belén Rey Legidos. Profesora Titular (UCM)
- 16:30 a 18:30 **MESA REDONDA. El futuro de la planificación del transporte**. Moderador: Angel Aparicio, Profesor Titular de la ETSI Caminos, Canales y Puertos. TRANSyT (UPM)

Información:

Cursos de Verano - Universidad Politécnica de Madrid

C/ Pastor, 3 - 28003 Madrid

Tel.: 915331811 / Fax. 915336708

Correo-e: cursos.verano@upm.es

[Acceso a la página web](#)

LOS RETOS DEL PERIODISMO AMBIENTAL Y SU EVOLUCIÓN EN EL ENTORNO 2.0

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid. Cursos de Verano

Inicio: 10/07/2013

Fin: 11/07/2013

Lugar: Real Sitio de San Ildefonso - La Granja - Segovia

Programa del Curso:**Miércoles, 10 de julio**

- 10:00 a 12:00 Inauguración Antonio Barrón, Director de Comunicación Corporativa y Marketing de Ecoembes. José Vicente López Álvarez. Cátedra ECOEMBES.
- **Globalización y ciudadanía planetaria**. María C. Novo Villaverde. Catedrática UNESCO de Educación Ambiental y Desarrollo Sostenible; Doctora en Filosofía y Ciencias de la Educación.
- **La comunicación ambiental dentro de las nuevas herramientas de información. El futuro del periodismo ambiental**, Cristina Ribas. Universidad Pompeu Fabra - Barcelona. Profesora de periodismo en la Universidad Pompeu Fabra y Presidenta de l'Asociación Catalana de Comunicación Científica. Mar Cabra. Directora de la Fundación Ciudadana Civio y miembro del Consorcio Internacional de Periodistas de Investigación. José Vicente López Alvarez. Cátedra ECOEMBES de Medio Ambiente. Profesor Titular de Universidad. Director del Master en Gestión Sostenible de los Residuos y Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes.
- 12:30 a 14:30 Mesa redonda. El planteamiento "verde" en los consejos de redacción de los medios de comunicación. Belén Tobalina. Directora Suplemento Medio Ambiente. La Razón. Carlos Martí, director de Ciudad Sostenible. Eva González. Redactora Medio Ambiente Europa Press.
- 16:30 a 18:30 Taller Práctico. La "sensibilidad" del reciclaje. Comunicar en tiempo de crisis. Nieves Rey. Jefe de Departamento de Comunicación Corporativa

Jueves, 11 de julio

- 10:00 a 12:00 Pasado, presente del periodismo ambiental (Síntesis histórica). Luís Guijarro. Periodista Ambiental.
- **Mesa redonda, Las instituciones públicas como impulsoras de la comunicación ambiental. Las herramientas online: ejemplos prácticos**. Dirección General de Calidad y Sostenibilidad Ambiental de la Junta de Castilla y León. Jefe de Prensa. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Jefe de Prensa. Área de Medio Ambiente de la Federación Española de Municipios y Provincias. Responsable de prensa.
- 12:30 a 14:30 **Mesa redonda. Sin fuentes no hay información: Las fuentes de la información ambiental y la adaptación del mensaje a las nuevas herramientas online**.
- Gustavo Jerez Alarnes, subdirector de noticias Servimedia, experto veterano en la información ambiental y en las fuentes de información.
- Alex Fernández Mueza, Doctor en Periodismo y responsable de medio ambiente de la publicación Eroski/Consumer.
- Javier Rico Freelance. Periodista especializado en medio ambiente y naturaleza.



- 16:30 a 18:30 **Mesa Redonda. El mundo empresarial ante el reto de comunicar el mensaje de la sostenibilidad.** Ponente/s y cargo/s.
- Antonio Barrón, director de Comunicación Corporativa y Marketing de Ecoembe
- Ana Palencia, dircom Unilever
- Carlos Moyano, Nestle
- 17.30-18.30 Título de la ponencia. **Los soportes audiovisuales como divulgadores de la información ambiental.** Ponente/s y cargo/s.
- José María Montero Sandoval. Canal Sur Televisión. Director del programa "Espacio protegido".
- Jesús Soria. Cadena Ser.
- José Luis Gallego. Onda Cero Radio

Información:

Cursos de Verano - Universidad Politécnica de Madrid
 C/ Pastor, 3 - 28003 Madrid
 Tel.: 915331811 / Fax. 915336708
 Correo-e: cursos.verano@upm.es
[Acceso a la página web](#)

ANÁLISIS GEOLÓGICO DE LAS PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES ACTUALES

Organiza: UPO. Carmona
Inicio: 11/07/2013
Fin: 12/07/2013
Lugar: Carmona - Sevilla

Programa:

Jueves, 11 de julio

- 09'00-09'30 Recepción y entrega de documentación.
- 10'00-10'30 Inauguración del curso.
- 10'30-12'00 Conferencia: "Problemáticas derivadas de los suelos contaminados". Don José Antonio Carrero Gil. FCC Ámbito y miembro del grupo de trabajo de Medio Ambiente del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía (ICOGA).
- 12'30-14'30 Conferencia: "Emisiones atmosféricas. Problemática del CO2". Don Manuel Ángel Camas Ortiz. Miembro del grupo de trabajo de Medio Ambiente del ICOGA.
- 16'30-18'00 Conferencia: "El cambio climático desde el punto de vista geológico". Don José Manuel Bernabé González. Doctor del grupo de investigación "Mineralogía y geoquímica ambiental y de la salud" RNM-349. Universidad de Sevilla.
- 18'00-20'00 Taller: "Medidas e iniciativas para la conservación del planeta". Doña Encarna Águila Sánchez. Miembro del ICOGA y socia fundadora de Emaplicada, S. Coop. And.

Viernes, 12 de julio

- 09'00-10'30 Conferencia: "Contaminación de aguas por la minería en la faja pirítica ibérica. Repercusiones ambientales". Prof. Dr. Don Manuel Olías Álvarez. Departamento de Sistemas Físicos, Químicos y Naturales. Universidad Pablo de Olavide.
- 11'00-12'30 Conferencia: "Normativas vigentes para la protección del Medio Ambiente". Don Joaquín del Val Melús. Miembro del grupo trabajo de Medio Ambiente del ICOGA.
- 12'30-13'30 Conferencia: "Problemáticas ambientales derivadas de las explotaciones de áridos". Don Carlos Feixas Rodríguez. Presidente del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Andalucía
- 13'30-14'00 Clausura del curso y entrega de diplomas.

Información

Centro Olavide en Carmona Casa Palacio de los Briones. C/ Ramón y Cajal, 15 - 41410 Carmona (Sevilla)
 Tfno.: 954 978 149 / 954 144 355
 Correo-e: olavideencarmona@upo.es
[Acceso a la página web](#)

PATRIMONIO NATURAL E CULTURAL DO BIERZO (III). PROBLEMAS E SOLUCIÓNS

Organiza: Universidade Vigo
Inicio: 12/07/2013
Fin: 14/07/2013
Lugar: Vilafranca do Bierzo - León

Programa:**Viernes, 12 de xullo**

- 12:00 – Entrega de documentación aos asistentes.
- 12:30 - Inauguración do curso. JOSEFINA GARRIDO GONZÁLEZ y LUIS FELIPE VALLADARES Presentación de vídeos relacionados coa Natureza no Bierzo e o "Museo de Ciencias Naturales y etnográfico de los PP. Paúles de Villafranca del Bierzo (León)". Autor: JOSÉ EDUARDO NIETO SANTÍN.
- 13:30 – Visita guiada ao Museo e aperitivo no claustro do Edificio San Nicolás el Real.
- Hora: 17:00 Título do relatoiro: VISITA GUIADA Á CIDADE DA ENERXÍA: Centro de Desenvolvemento de Tecnoloxías de Captura de CO2 (es.CO2). Museo Nacional da Enerxía.

Sábado, 13 de xullo

- Hora: 10:00 Título do relatoiro: A Reserva da Biosfera dos Ancares Leoneses: Laboratorio de participación social. Nuria Alonso Leal – Xerente da Reserva da Biosfera dos Ancares Leoneses.
- Hora: 12:15 Título do relatoiro: A minería do Bierzo: pasado, presente e futuro. JAVIER TABOADA CASTRO – Universidade de Vigo
- Hora: 17:00 Título do relatoiro: VILAFRANCA DO BIERZO: ARTE, E COSTUMES. Visita guiada polo Conxunto Histórico-Artístico de Villafranca. Cristina Dapía Neira - Guía oficial de Turismo de Castilla e León

Domingo, 14 de xullo

- Hora: 10:00 Título do relatoiro: A difícil posta en valor do patrimonio arqueolóxico: o exemplo dos castros do Bierzo. CARLOS FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ – Universidade de León
- Hora: 12:15 Título do relatoiro: Esquí alpino na Cordilleira Cantábrica: caso do Morredero. Lecer de masas versus conservación da natureza. EMILIO DE LA CALZADA LORENZO - Presidente da Plataforma para a Defensa da Cordilleira Cantábrica.
- Hora: 17:00 Título do relatoiro: Reciclado de residuos orgánicos no medio rural. Problemas e solucións. ROGELIO NOGALES VARGAS-MACHUCA – Investigador científico do CSIC na Estación Experimental do Zaidín, CSIC, Granada.
- Hora: 19:15 Entrega de diplomas / Clausura do curso

Información: [Acceso a la página web](#)

JARDINERÍA ECOLÓGICA: ¿PODEMOS GESTIONAR ÁREAS VERDES SIN PRODUCTOS QUÍMICOS?

Organiza: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente - Organismo Autónomo Parques Nacionales - CENEAM

Inicio: 15/07/2013

Fin: 17/07/2013

Lugar: CENEAM, Valsaín (Segovia)

Objetivos:

- Conocer la nueva legislación para el control de plagas y enfermedades en áreas verdes.
- Adquirir las técnicas y herramientas para un control biológico de las áreas verdes.
- Establecer la relación entre el uso de fitosanitarios y la salud en jardines públicos.

Contenidos:

- Adaptación a la nueva normativa de áreas verdes urbanas.
- Jardinería y salud: riesgos de la exposición a los fitosanitarios.
- Experiencia en la gestión ecológica de plagas y refuerzos nutricionales en ecológico dentro del ámbito municipal.
- Identificación de las principales plagas y enfermedades de las plantas en áreas verdes urbanas.
- Organismos comerciales de control biológico: predadores y parasitoides.
- Avances y desarrollo de fauna auxiliar para su empleo en manejo biológico de plagas.
- Protocolos de manejo biológico integrado en espacios verdes.
- Metodología de implantación de sistemas de manejo biológico integrado en áreas verdes.
- Prácticas de identificación y suelta de organismos de control biológico.

Nº de plazas: 22 alumnos

Información:

Centro Nacional de Educación Ambiental (CENEAM)

Paseo José María Ruiz Dana, s/n 40109 Valsaín (Segovia)

Tel.: 921 47 38 64 / 921 47 38 65 Fax: 921 472271 / 921 471746

Correo-e: for.ceneam@oapn.es



CARTOGRAFÍA TEMÁTICA MEDIANTE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) PARA LA PLANIFICACIÓN Y LA ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 15/07/2013

Fin: 19/07/2013

Lugar: Zaragoza

Reconocimiento de créditos: Reconocido como créditos de libre elección o créditos por las Actividades universitarias culturales por la Universidad de Zaragoza.

Programa del curso

Lunes, 15 de julio

- 09:00 h. La cartografía temática y los nuevos soportes de visualización en la planificación y la ordenación del territorio (1)
- 10:30 h. Fundamentos cartográficos en el diseño de mapas temáticos para la planificación y la ordenación del territorio (2)
- 12:30 h. El Sistema de Información Territorial de Aragón (SITAR) para el trabajo en la planificación y la ordenación del territorio (3)
- 16:30 h. Elaboración de cartografía temática: propuesta de mapas temáticos y concepción y elaboración de la presentación final (2)

Martes, 16 de julio

- 09:00 h. Fuentes de información socio-territorial de interés para la ordenación del territorio (4)
- 10:30 h. Introducción al uso de las herramientas SIG para la elaboración de cartografía temática (2)
- 12:30 h. La importancia del análisis multiescala para la planificación y ordenación del territorio (5)
- 16:30 h. La importancia de los metadatos en la información geográfica (4)

Miércoles, 17 de julio

- 09:00 h. Análisis y representación de los equipamientos y servicios a partir de la Encuesta de Infraestructura y Equipamientos Locales (EIEL) para la planificación regional y comarcal (6)
- 11:30 h. Análisis y representación de los equipamientos y servicios en la planificación urbana (5) (4)
- 16:30 h. Elaboración de cartografía hidrológica hidrogeomorfológica (7)

Jueves, 18 de julio

- 09:00 h. Cartografía 3D a partir de Modelos Digitales de Elevaciones para la planificación y ordenación del territorio (5)
- 16:30 h. Herramientas para la visualización de cartografía: Google Earth y GeoPDFs (5) (4)

Viernes, 19 de julio

- 09:00 h. Desarrollo de un caso práctico (5) (4) (6)

Dónde: Facultad de Filosofía y Letras Seminario Ignacio Jordán de Asso Campus de San Francisco Pedro Cerbuna, 12 50009 Zaragoza

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es

[Acceso a la pagina](#)

INTERVENCIÓN URBANA CREATIVA PARA LA RECUPERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO / URBAN OUTCAST FESTIVAL, "THE ATTACK OF THE PUBLIC SPACE"

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 15/07/2013

Fin: 19/07/2013

Lugar: Calatayud - Zaragoza

Reconocimiento de créditos: Reconocido como créditos de libre elección o créditos por las Actividades universitarias culturales por la Universidad de Zaragoza.

Programa del curso

Lunes, 15 de julio

- 09:30 h. Urban Outcast Festival | Apertura del Curso (1) (2) (3) (4)
- 10:30 h. "Actuaciones urbanas participativas" (Conferencia "Urba" 1) (5)

- 12:30 h. "La realización colectiva en el espacio público" (Conferencia "Cine"1) (6)
- 16:30 h. "The attack of the public space" Sesión 1 (Intervenciones urbanas) (1) (2) (3) (7) (5) (6) (4)
- 18:00 h. "The attack of the public space" Sesión 2 (Intervenciones urbanas) (1) (2) (3) (7) (5) (6) (4)

Martes, 16 de julio

- 09:30 h. Encuentros Interdisciplinarios I (8) (1) (2) (3) (9) (7) (5) (10) (6) (4)
- 10:30 h. Mesa redonda: "Actualización y evolución del espacio público" (Mesa redonda 1) (8) (9) (7) (5) (10) (6) (2)
- 12:30 h. "Relaciones (más) humanas en el espacio público" (Muestra retrospectiva 1) (11)
- 16:30 h. "The attack of the public space" Sesión 3 (Intervenciones urbanas) (1) (2) (3) (7) (5) (6) (4)
- 18:00 h. "The attack of the public space" Sesión 4 (Intervenciones urbanas) (1) (2) (3) (7) (5) (6) (4)

Miércoles, 17 de julio

- 09:30 h. Encuentros Interdisciplinarios II (8) (1) (2) (3) (9) (7) (5) (6) (4)
- 10:30 h. "El arquitecto y su profesión delante del espejo" (conferencia "Urba" 2) (9)
- 12:30 h. "La ciudad como materia prima de la creación" (Muestra retrospectiva 2) (8)
- 16:30 h. "The attack of the public space" Sesión 5 (Intervenciones urbanas) (1) (2) (3) (7) (5) (6) (4)
- 18:00 h. "The attack of the public space" Sesión 6 (Intervenciones urbanas) (1) (2) (3) (7) (5) (6) (4)

Jueves, 18 de julio

- 09:30 h. Encuentros Interdisciplinarios III (12) (1) (2) (3) (7) (5) (6) (13) (4)
- 10:30 h. "Cine de creative commons" (Conferencia "cine" 2) (12)
- 12:30 h. "Hacia un nuevo modelo de creación cultural" (Muestra retrospectiva 3) (13)
- 16:30 h. "The attack of the public space" Sesión 7 (Intervenciones urbanas) (1) (2) (3) (7) (5) (6) (4)
- 18:00 h. "The attack of the public space" Sesión 8 (Intervenciones urbanas) (1) (2) (3) (7) (5) (6) (4)

Viernes, 19 de julio

- 09:30 h. Encuentros Interdisciplinarios IV (12) (1) (14) (15) (2) (3) (16) (5) (6) (13) (4)
- 10:30 h. "Experiencia urbana" (Conferencia "Urba" 3) (14) (15) (16)
- 12:30 h. Mesa redonda: "(Re)apropiación del espacio público y concepto de Procomún" (Mesa redonda 2) (12) (17) (14) (15) (16) (6) (13) (2)
- 16:30 h. "The attack of the public space" Sesión 9 (Intervenciones urbanas) (1) (2) (3) (7) (5) (6) (4)
- 18:00 h. "The attack of the public space" The End (Evaluación y cierre del curso) (1) (2) (3) (7) (5) (6) (4)

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es

[Acceso a la página web](#)

TELEDETECCIÓN APLICADA A LA GESTIÓN AMBIENTAL: LOS INCENDIOS FORESTALES

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 15/07/2013

Fin: 16/07/2013

Lugar: Zaragoza

Reconocimiento de créditos: Reconocido como créditos de libre elección o créditos por las Actividades universitarias culturales por la Universidad de Zaragoza.

Lunes, 15 de Julio

- 09:00 h. Los incendios forestales: consecuencias ambientales y sociales. ¿Cómo pueden las TIG ayudar en la gestión de incendios? (1) (2)
- 10:30 h. El riesgo de incendio en el ecosistema mediterráneo. Análisis de vulnerabilidad del paisaje mediterráneo. (3)
- 12:30 h. Métodos para la estimación del riesgo de incendio. Un ejemplo de aplicación a escala nacional. (4)
- 16:30 h. La teledetección como herramienta para el análisis del comportamiento espectral de las áreas quemadas. Práctica de espectro-radiometría de campo. (5)



- 18:30 h. Wildfire Analyst, simulación operacional de la propagación del fuego (6)

Martes, 16 de Julio

- 09:00 h. Seguimiento multitemporal de procesos ambientales en zonas quemadas mediante imágenes de satélite. (7)
- 10:30 h. Aplicabilidad de los sensores activos: Análisis de la severidad de los incendios mediante imágenes radar. Análisis de la estructura forestal mediante LiDAR para la valoración del impacto del fuego. (8) (9)
- 12:30 h. Práctica de procesamiento e interpretación de imágenes ópticas. (5) (10)
- 16:30 h. Práctica de procesamiento e interpretación de imágenes radar y datos LiDAR. (8) (11) (9)
- 18:00 h. Mesa redonda: "La aplicación operativa de la teledetección en materia de incendios forestales: posibilidades, requerimientos, dificultades, retos" (1) (12) (13)

Dónde: Facultad de Filosofía y Letras. Seminario Ignacio J. de Asso y Laboratorio de Espectro-Radiometría y Teledetección Ambiental - Campus de San Francisco Pedro Cerbuna, 12 - 50009 Zaragoza

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es

[Acceso a la página web](#)

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DEL AGUA EN LA INDUSTRIA, EDIFICACIÓN Y REHABILITACIÓN

Organiza: Universidad de Cantabria. Cursos de Verano

Inicio: 15/07/2013

Fin: 19/07/2013

Lugar: Santander - Cantabria

Programa

Lunes, 15 de Julio

- 9:15 h. a 9:30 h. Recepción de participantes.
- 9:30 h. a 11:30 h. Actualidad energética y líneas de actuación. BALBAS GARCIA, FRANCISCO JAVIER
- 12:00 h. a 14:00 h. Diseño e ingeniería de ciclo de vida para la sostenibilidad y ECO-Innovación. RUIZ PUENTE, MARIA DEL CARMEN

Martes, 16 de Julio

- 9:30 h. a 11:30 h. Cerramientos en la edificación. SILIO SALCINES, DELFIN
- 12:00 h. a 14:00 h. Eficiencia en el uso del agua. ARANDA SIERRA, JOSE RAMON

Miércoles, 17 de Julio

- 9:30 h. a 10:30 h. Instalaciones y gestión domótica. SOLER TITO, JAVIER
- 10:30 h. a 11:30 h. Generación inteligente y fotovoltaica. SOLER TITO, JAVIER
- 12:00 h. a 13:00 h. Eficiencia en la luminaria. PEREZ SAN EMETERIO, JOSE MANUEL
- 13:00 h. a 14:00 h. Casos prácticos y tipología de productos. PEREZ SAN EMETERIO, JOSE MANUEL

Jueves, 18 de Julio

- 9:30 h. a 11:30 h. Eficiencia en la planificación de las infraestructuras para el transporte. MOURA BERODIA, JOSE LUIS
- 12:00 h. a 14:00 h. Auditorías energéticas. ORTIZ DE ZARATE VIDAL, LUIS VICENTE

Viernes, 19 de Julio

- 9:30 h. a 11:30 h. Normativas sobre eficiencia energética. SORDO GONZALEZ, JAIME ROBERTO
- 12:00 h. a 14:00 h. Universidad de Cantabria y la Agenda 21. MEER LECHA-MARZO, ANGELA DE
- 14:00 h. a 14:15 h. Clausura y entrega de diplomas. PEREZ PEÑA, SANTIAGO RODRIGUEZ PUERTAS, FERNANDO JAVIER

Información:

Secretaría de los Cursos de Verano

Casa del Estudiante, Torre C. Planta -2. Av. Los Castros s/n - 39005 Santander

Tel: 902 20 16 16

Fax: 942 20 09 75

Correo-e: cursos.verano@unican.es

[Acceso a la página web](#)

ENERGÍA Y AGUA: DOS CLAVES PARA LA SOSTENIBILIDAD

Organiza: Universidad de Cantabria. Cursos de Verano

Inicio: 15/07/2013

Fin: 16/07/2013

Lugar: Suances - Cantabria

Programa

Lunes, 15 de Julio

- 9:15 h. a 9:30 h. Recepción de participantes.
- 9:30 h. a 10:30 h. El modelo energético español actual. ELIAS CASTELLS, FRANCISCO XAVIER
- 10:30 h. a 11:30 h. La movilidad y el consumo de energía. Sistemas de transporte. ¿Cómo va a evolucionar la vivienda del mañana? ELIAS CASTELLS, FRANCISCO XAVIER
- 12:00 h. a 13:00 h. Agua: Recursos y disponibilidad. ¿Es España auto sostenible en este recurso?. ¿Cuál es la política de la UE con referencia a ello? MARTIN GALLEGO, FRANCISCO LUIS
- 13:00 h. a 14:00 h. El ciclo global del agua. ¿Es sostenible el modelo actual de la gestión del agua?. Los tratamientos del agua. MARTIN GALLEGO, FRANCISCO LUIS
- 16:00 h. a 17:00 h. La importancia de los tratamientos del agua. El impacto de los nuevos contaminantes sobre la calidad de las aguas. MARTIN GALLEGO, FRANCISCO LUIS
- 17:00 h. a 18:00 h. Agua y energía. ¿Cuál es el coste energético del ciclo del agua? MARTIN GALLEGO, FRANCISCO LUIS

Martes, 16 de Julio

- 9:30 h. a 10:30 h. Los combustibles fósiles no convencionales. Aspectos técnicos, económicos y ambientales del uso de los mismos. ELIAS CASTELLS, FRANCISCO XAVIER
- 10:30 h. a 11:30 h. ¿Está el confort asociado con el consumo de energía?. ¿Qué son las "smart-cities"? ELIAS CASTELLS, FRANCISCO XAVIER
- 12:00 h. a 13:00 h. Residuos ¿Futuro recurso energético? ELIAS CASTELLS, FRANCISCO XAVIER
- 13:00 h. a 14:00 h. El modelo basado en las energías renovables. Calendario de implantación en España. Costes asociados. ELIAS CASTELLS, FRANCISCO XAVIER
- 14:00 h. a 14:15 h. Entrega de diplomas.

Información:

Secretaría de los Cursos de Verano

Casa del Estudiante, Torre C. Planta -2. Av. Los Castros s/n - 39005 Santander

Tel: 902 20 16 16

Fax: 942 20 09 75

Correo-e: cursos.verano@unican.es

[Acceso a la página web](#)

EL CONSUMO Y LOS CONSUMIDORES EN EL MARCO DEL DEBATE ACTUAL SOBRE BIENESTAR, SOSTENIBILIDAD Y CRISIS

Organiza: UPO. Carmona

Inicio: 15/07/2013

Fin: 17/07/2013

Lugar: Carmona - Sevilla

Programa:

Lunes, 15 julio

- 09:00-09:30 Recepción y entrega de documentación.
- 10:00-10:30 Inauguración del curso.
- 11:00-12:30 Conferencia inaugural: "Nuevas respuestas a situaciones de crisis en la sociedad global". Prof. Dr. Don Juan Francisco Ojeda Rivera. Departamento de Geografía, Historia y Filosofía. Universidad Pablo de Olavide.
- 13:00-14:30 Conferencia: "La organización y la defensa de los consumidores desde la sociedad civil. Experiencias y perspectivas". Don Francisco Sánchez Legrán. Presidente de la Fundación FACUA.
- 16:00-19:00 Taller: "Orientaciones para el consumo crítico". Equipo Taraceas SCA.

Martes, 16 julio

- 10:00-11:00 Conferencia: "El consumo desde la perspectiva de la economía convencional. Limitaciones y consecuencias". Prof. Dr. Don Luis Andrés Zambrana. Profesor titular de Economía Aplicada. Universidad de Sevilla.



- 11'00-12'00 Conferencia: "Marco legal: Oportunidades, obstáculos y perspectivas para la defensa de los ciudadanos". Doña Olga Ruiz Legido. Secretaria general de FACUA.
- 12'30-13'30 Conferencia: "El consumo como contenido y problema educativo". Prof. Dr. Don Francisco F. García Pérez. Profesor titular de Pedagogía. Universidad de Sevilla.
- 13'30-14'30 Coloquio.
- 16'00-19'00 Taller: "Alternativas. Mercados sociales: Tipologías, funcionamiento y operatividad". Equipo Taraceas SCA.

Miércoles, 17 de julio

- 10'00-11'00 Conferencia: "Transparencia, información y comunicación a la sociedad: Aspectos clave del debate sobre consumo". Don Rubén Sánchez García. Portavoz de FACUA.
- 11'00-12'00 Conferencia: "Una cultura al servicio del consumo: Fundamentos ideológicos del consumismo contemporáneo". Prof. Dr. Don Francisco Florido del Corral. Antropología Social. Universidad de Sevilla.
- 12'30-13'30 Conferencia: "Espacio público y consumo". Prof. Dr. Don Antonio García García. Departamento de Geografía, Historia y Filosofía. Universidad Pablo de Olavide.
- 13'30-14'00 Coloquio.
- 14'00-14'30 Clausura del curso y entrega de diplomas.

Información

Centro Olavide en Carmona

Casa Palacio de los Briones. C/ Ramón y Cajal, 15 - 41410 Carmona (Sevilla)

Tfno.: 954 978 149 / 954 144 355

Correo-e: olavideencarmona@upo.es

[Acceso a la página web](#)

ENERXÍA, CAMBIO CLIMÁTICO E SOSTIBILIDADE: COMUNIDADES ENERXETICAMENTE AUTOSUFICIENTES

Organiza: Universidade de Santiago de Compostela. USC

Inicio: 15/07/2013

Fin: 20/07/2013

Lugar: Santiago de Compostela - A Coruña

Programa

Lunes, 15 de xullo

Sesión 1: As respostas empíricas

- 9:30 -10:30 Conceptos básicos .(R. Guerreiro-Lemus. Universidad da la Laguna)
- 10:30 -11:00 Smart Cities. (Xavier Castillo, AMETIC)
- 11:00 -11:30 Transition Towns. (J.del Rio. Universitat Politècnica de Catalunya)
- 12:00-13:00 Comunidades Autosuficientes Enerxeticamente (A. López Agüera. Asesor CLLR UNESCO)

Sesión 2: A Situación Actual

- 16:00 -16:30 Inauguración
- 16:30 - 17:30 Evidencias de cambio climático. (Greenpeace España)
- 17:30-18:30 A situación enerxética mundial. (Experto por confirmar)
- 19:00 - 20:00 Propostas actuais (Mali Seylimur. Responsable CLLR UNESCO)

Martes, 16 de xullo

Sesión 3: Solucións tecnolóxicas

- 9:30 -10:30 Solucións prácticas I. Enerxía e infraestruturas (Fernando Taberner, USC)
- 10:30 -11:30 Solucións prácticas II. Resiliencia e sustentabilidade. Conceptos de Permacultura. Auga, alimento, residuos (João Domingues. SEAG/ Canals)
- 12:00-13:00 Exemplo de aplicación. (Benchmarking). (Vanessa Miramontes. SEAG)

Sesión 4: Avaliación de necesidades e recursos

- 16:00 -17:00 Comunidades e dependencia externa de recursos. Definición de necesidades comúns en emprazamentos humanos (João Domingues. SEAG.USC)
- 17:00 - 18:00 Taller: Avaliación de necesidades e recursos. (Parte 1) Avaliación de recursos hídricos e enerxéticos. (Expertos Grupo SEAG.USC)
- 18:30 - 19:30 Taller: Avaliación de necesidades e recursos. (Parte 2) Avaliación de recursos sociais e económicos (Expertos Grupo SEAG.USC)

Miércoles, 17 de xullo

Sesión 5: Efectos económicos, políticos e sociais asociados

- 9:30 -10:30 Sustentabilidade Política e Social. (Jose Manuel Rivera Otero.USC)
- 10:30 -11:30 Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental (Rosa María Regueiro. UDC)
- 12:00-13:00 Sustentabilidade económica. Creación de microempresas. (por confirmar)

Sesión 6: Taller - Avaliación de solucións tecnolóxicas

- 16:00 - 17:30 Taller: Avaliación de solucións tecnolóxicas (Parte 1) Enerxía e Arquitectura Auga e Alimentación (Expertos Grupo SEAG.USC)
- 18:00 - 19:30 Taller: Avaliación de solucións tecnolóxicas (Parte 2) Enerxía e Arquitectura Auga e Alimentación (Expertos Grupo SEAG.USC)

Jueves, 18 de xullo**Mañá: Ecoaldea Visita XANTAR Campestre****Sesión 7: Taller - Deseño integral zona comunitaria habitacional e produtiva. (Expertos Grupo SEAG.USC)**

- 16:00 - 17:30 Taller: Deseño integral zona comunitaria habitacional e produtiva. (Parte 1) Exemplo de aplicación (Expertos Grupo SEAG.USC)
- 18:00 - 19:30 Taller: Deseño integral zona comunitaria habitacional e produtiva. (Parte 2) Exemplo de aplicación (Expertos Grupo SEAG.USC)

Viernes, 20 de xullo**Sesión 8: Elevator Pitch (Expertos Grupo SEAG.USC e responsables de sede)**

- 9:30 - 10:00 Propostas de proxectos
- 10:00 - 11:30 Traballo comunitario sobre os proxectos
- 12:00 - 13:00 Presentación e discusión dos proxectos
- 16:00 - 19:00 Mesa redonda de expertos Videoconferencia múltiple
- 19:00 - 19:30 Entrega de Certificados

Información:

Campus de Compostela: Secretaría da Universidade de Verán
 Área de Cultura Colexio de San Xerome Praza do Obradoiro s/n
 Tel.: 881 811018 / 881 811103
 Correo-e: cursosdeveran@usc.es
[Acceso a la página web](#)

PLANIFICACIÓN PARA O DESENVOLVEMENTO DE SISTEMAS ALIMENTARIOS LOCAIS E AGRICULTURA URBANA

Organiza: Universidade de Santiago de Compostela. USC

Inicio: 15/07/2013

Fin: 17/07/2013

Lugar: Lugo

Programa**Lunes, 15 de xullo**

- 9:00-10:00 Inauguración do curso
- 10:00-11:00 O papel da produción de alimentos na civilización ao longo da historia: como se chegou á desvinculación entre agro e cidades? Beatriz Corbacho González, Licenciada en Historia, Investigadora da Universidade de Santiago de Compostela
- 11:00-12:00 Dinámica destinada a reflexionar sobre a presentación anterior.
- 12:15-13:15 Dinámica para reflexionar sobre a marxinalización de terras agrarias en Galicia.
- 13:15-14:15 Marxinalización da actividade agraria en zonas periurbanas. Eduardo Corbelle Rico, Doutor Enxeñeiro de Montes. Investigador da Universidade de Santiago de Compostela
- 16:00-17:00 Dinámica para reflexionar sobre as ideas introducidas na presentación anterior.
- 17:00-18:00 Retos de seguridade e soberanía alimentaria no contexto socioeconómico actual.. Judith Sing Jackson, licenciada en Ecoloxía e Desenvolvemento, experta en educación ambiental e cooperación ao desenvolvemento
- 18:00-19:00 Traballo en grupo: Comezo de análise DAFO

Martes, 16 de xullo

- 09:00-10:00 Traballo en grupo: tormenta de ideas
- 10:00-11:00 Sistemas alimentarios locais e agricultura urbana como estratexia para aumentar a resiliencia e sustentabilidade territorial. Andrés Manuel García Lamparte, Doutor Enxeñeiro de Montes, Investigador da Universidade de Santiago de Compostela.
- 11:30-12:30 Dinámica destinada a reflexionar sobre as ideas expostas na presentación anterior.
- 12:30-13:30 Charla sobre a Iniciativa "Vida de Aldea". Xosé Ramón Rodríguez Iglesias, Enxeñeiro Técnico Agrícola propietario da granxa Vida de Aldea.
- 16:00-17:00 Comercialización local de alimentos. Damián Copena Rodríguez, Licenciado en Economía, Investigador da Universidade de Vigo.
- 17:00-18:00 Charla coa asociación de consumidores "O Bandullo Ecolóxico". María Dolores Vázquez Castro, Profesora da Universidade de Santiago de Compostela e colaboradora de O Bandullo.



- 18:00-19:00 Trabajo en grupo: Continuación da análise DAFO

Miércoles, 17 de xullo

- 09:00-10:00 Aspectos legais a ter en conta á hora de desenvolver estratexias de agricultura urbana. Alberte Rodríguez González, Arquitecto especialista en planificación.
- 10:00-11:00 Trabajo en grupo: extracción de conclusións da análise DAFO.
- 11:30-12:30 Planificación para o desenvolvemento de sistemas alimentarios locais. José María Tubío Sánchez, Enxeñeiro Agrónomo, Investigador da Universidade de Santiago de Compostela.
- 12:30-13:30 Dinámica de grupo orientada a extraer ideas para fomentar os sistemas alimentarios locais de Lugo.
- 16:00-19:00 Exercicio Práctico: Implementar un Plan para desenvolver os sistemas alimentarios locais e a agricultura urbana da cidade de Lugo.

Información:

Campus de Lugo: Secretaría da Universidade de Verán

Área de Cultura do Campus de Lugo Pazo de Montenegro, Praciña da Universidade

Tel.: 982 821 513

Correo-e: cursosdeveran@usc.es

[Acceso a la página web](#)

RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS ORGÁNICOS COMO RECURSO: PRODUCCIÓN DE BIOGÁS Y ABONOS ORGÁNICOS

Organiza: Universidad de Cantabria. Cursos de Verano

Inicio: 18/07/2013

Fin: 19/07/2013

Lugar: Suances - Cantabria

Programa

Jueves, 18 de julio

- 9:15 h. a 9:30 h. Recepción de participantes.
- 9:30 h. a 10:30 h. El proceso de digestión anaerobia. RICO GUTIERREZ, JOSE LUIS
- 10:30 h. a 11:30 h. Variables de diseño y control. RICO GUTIERREZ, JOSE LUIS
- 12:00 h. a 13:00 h. Tipos de reactores anaerobios. RICO DE LA HERA, CARLOS
- 13:00 h. a 14:00 h. Plantas de biogás. Codigestión anaerobia. RICO DE LA HERA, CARLOS
- 16:00 h. a 17:00 h. Casos prácticos: estiércol. RICO DE LA HERA, CARLOS
- 17:00 h. a 18:00 h. Casos prácticos: industria láctea. RICO GUTIERREZ, JOSE LUIS

Viernes, 19 de julio

- 9:30 h. a 10:30 h. Procesamiento de residuos orgánicos: producción de abonos y enmiendas orgánicas. CEBALLOS RODRIGUEZ, ANDRES
- 10:30 h. a 11:30 h. Casos prácticos: fangos de EDAR. FERNANDEZ-POLANCO FERNANDEZ DE MOREDA, FERNANDO
- 12:00 h. a 13:00 h. Mesa redonda: purines y biogás. REDONDO REDONDO, DAVID
- 13:00 h. a 14:00 h. Experiencias en la Comunidad Autónoma de Cantabria. SECTOR
- 14:00 h. a 14:15 h. Entrega de diplomas.

Información:

Secretaría de los Cursos de Verano

Casa del Estudiante, Torre C. Planta -2. Av. Los Castros s/n - 39005 Santander

Tel: 902 20 16 16

Fax: 942 20 09 75

Correo-e: cursos.verano@unican.es

[Acceso a la página web](#)

ENERGÍAS RENOVABLES COMO MOTOR DE DESARROLLO DE LA HUMANIDAD Y OTRAS TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 22/07/2013

Fin: 24/07/2013

Lugar: Ejea de los Caballeros - Zaragoza

Reconocimiento de créditos: Reconocido como créditos de libre elección o créditos por las Actividades universitarias culturales por la Universidad de Zaragoza.

Programa del curso**Lunes, 22 de Julio**

- 09:00 h. Contexto energético actual en la edificación. Repercusiones de la directiva 2010/31/CE sobre "consumo de energía casi nulo" en edificios en 2020 (1)
- 10:30 h. Situación actual de las energías renovables ¿Es España una potencia mundial? (2)
- 12:00 h. Fusión nuclear ¿posibilidades de implantación real para el 2080? Posibles escenarios energéticos hasta esa fecha (3)
- 16:30 h. Smart grids y generación distribuida ¿acercamiento entre producción y consumo? (4)
- 18:00 h. Energía solar térmica de baja, media y alta temperatura ¿Cómo podemos aprovechar la radiación solar? (1)

Martes, 23 de Julio

- 09:00 h. Energía solar fotovoltaica ¿grid parity? (2)
- 10:30 h. Energía eólica on shore y off shore. Aragón como referencia europea (5)
- 12:00 h. Biomasa y biocombustibles ¿Extensible a gran escala? (6)
- 16:30 h. Otras energías de carácter renovables: hidroeléctrica, geotermia (2)
- 18:00 h. Otras formas de producción de electricidad: centrales de carbón, ciclos combinados (3)

Miércoles, 24 de Julio

- 09:00 h. Energía nuclear. ¿sus riesgos son asumibles? (1)
- 10:30 h. Las energías renovables en España y su integración en el mix eléctrico (7)
- 12:00 h. Las renovables y su incidencia en la introducción del vehículo eléctrico (8)
- 16:30 h. Energía y cambio climático. ¿Los cambios del planeta debidos al modelo energético serán irreversibles? (1)
- 18:00 h. Mesa redonda: Mesa redonda. ¿son las renovables realmente la única alternativa válida? (1) (9)

Dónde: Centro Cívico Cultural. Paseo del Muro, nº 22-24 Ejea de los Caballeros (Zaragoza)

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es

[Acceso a la página](#)

LA ELECTROMOVILIDAD Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN EL TRANSPORTE SOSTENIBLE. ¿QUIERES CONDUCIR UN VEHÍCULO ELÉCTRICO?

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 22/07/2013

Fin: 25/07/2013

Lugar: Jaca - Huesca

Programa del curso**Lunes, 22 de Julio**

- 09:00 h. Introducción. Diseño y arquitectura de los vehículos eléctricos. (1)
- 10:30 h. Vehículos eléctricos I: Prestaciones y autonomía. (1)
- 12:30 h. Herramientas de cálculo y optimización. (2)
- 16:30 h. Taller: Diseño de vehículos eléctricos I (2)
- 18:00 h. Taller: Diseño de vehículos eléctricos II (2)

Martes, 23 de Julio

- 09:00 h. Vehículos eléctricos II: Sistemas de tracción, controladores y sistemas de almacenamiento (1)
- 10:30 h. La recarga, la integración de sus infraestructuras y los IT's (2)
- 12:30 h. Los costes del transporte. Transportes sostenibles vs Transportes actuales (2)
- 16:30 h. Taller: Análisis tecnológico de los componente en veh. eléctricos y su configuración I (3)
- 18:00 h. Taller: Análisis tecnológico de los componente en veh. eléctricos y su configuración II (3)

Miércoles, 24 de Julio

- 09:00 h. Seguridad, normativa y homologación en los vehículos eléctricos (4)
- 10:30 h. Nuevos modelos de negocio y su explotación. (5)
- 12:30 h. Últimos avances en la electromovilidad (5)
- 16:30 h. Taller: Conducción de vehículos eléctricos por circuito cerrado I (2)
- 18:00 h. Taller: Conducción de vehículos eléctricos por circuito cerrado II (2)
- 19:00 h. Mesa redonda: ¿Por qué me compro un veh. eléctrico y qué tengo que saber? (5) (4) (1) (1)



Jueves, 25 de Julio

- 09:00 h. Taller: Conducción de vehículos eléctricos por circuito abierto urbano (2)
- 10:30 h. Taller: Conducción de vehículos eléctricos por circuito abierto urbano (2)

Dónde: IES Domingo Miral. Avda. del Regimiento de Galicia, 6 - 22700 Jaca

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es

[Acceso a la página web](#)

MAMÍFEROS DEL PIRINEO

Organiza: Universidad de Zaragoza. Cursos de Verano

Inicio: 22/07/2013

Fin: 26/07/2013

Lugar: Jaca – Huesca

Programa del curso

Lunes, 22 de julio

- 08:00 h. Recepción de los participantes en el IPE (1) (2)
- 09:00 h. AULA ITINERANTE. Práctica de Campo 1: Ungulados de montaña (3) (4) (1) (2)
- 15:00 h. Desplazamiento al IPE (3) (4) (1) (2)
- 16:00 h. Charla: Introducción a los mamíferos del Pirineo (3) (4) (1) (2)

Martes, 23 de julio

- 08:00 h. AULA ITINERANTE. Práctica de campo 2: Rastreo de mamíferos y colecciones (1) (5) (6)
- 15:00 h. Desplazamiento al IPE (1) (5) (6)
- 16:00 h. Visita al IPE, sus colecciones de mamíferos y charla explicativa (1) (5) (6)

Miércoles, 24 de julio

- 09:00 h. AULA ITINERANTE. Práctica de campo 3: visita al Parque Faunístico de Lacuniacha en Piedrafita de Jaca (2) (7)
- 15:00 h. Charla: Introducción a los murciélagos (2) (7)
- 16:00 h. AULA ITINERANTE. Práctica de campo 4: murciélagos (2) (7)

Jueves, 25 de julio

- 09:00 h. AULA ITINERANTE. Práctica de campo 5: Ungulados domésticos en régimen extensivo, estado sanitario y micromamíferos (8) (9) (10)
- 16:00 h. Charlas sobre seguimiento sanitario y micromamíferos (8) (9) (10)
- 18:00 h. AULA ITINERANTE. Práctica de campo 5: Micromamíferos 1. (8) (9) (10)

Viernes, 26 de julio

- 09:00 h. AULA ITINERANTE. Práctica de campo 6: Micromamíferos 2 (8)
- 10:30 h. Charla: Breve repaso faunístico de los micromamíferos (8)
- 11:30 h. Prueba final, entrega de diplomas y clausura del curso (1) (2)

Información:

Tel.: 876 55 37 32 / 876 55 35 86 (extensiones: 843732 y 843586)

Correo-electrónico: cex@unizar.es

[Acceso a la página web](#)

FORMACIÓN A DISTANCIA / INTERNET

MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE

Organiza: Geoinnova

Inicio: 08/05/2013

Fin: 17/06/2013

Contenidos

- Tema 1. Introducción a la movilidad sostenible.
- Tema 2. Los medios de transporte sostenible I: caminar.
- Tema 3. Los medios de transporte sostenible II: bicicleta.
- Tema 4. Los medios de transporte sostenible III: transporte colectivo e intermodalidad.



- Tema 5. Jerarquización del reparto modal. Uso racional del vehículo privado.
- Tema 6. Planes de movilidad. Duración: 50 Horas

Precio: 200 €

Información:

Tel.: 644 26 71 98

Correo-e: formacion@geoinnova.org

[Acceso a la página web](#)

GESTIÓN Y ANÁLISIS DE PAISAJE

Organiza: Ecodyt. Ecología, desarrollo y territori

Inicio: 01/06/2013

Fin: 15/07/2013

Contenidos del curso:

1. Módulo I: Introducción al concepto de paisaje

- Definición de paisaje
- Las miradas interdisciplinarias del paisaje
- Marco jurídico
- Instrumentos de gestión del paisaje

2. Módulo II: Análisis del paisaje

- Los componentes o elementos del paisaje
- Enfoque metodológico: Técnicas de zonificación
- Cartografía de paisaje
- Identificación de unidades de paisaje

3. Módulo III: Caracterización del paisaje

- Enfoques del paisaje.
- Fichas de caracterización del paisaje.

4. Módulo IV: Criterios y métodos de valoración del paisaje

- Criterios de valoración del paisaje.
- Métodos de valoración del paisaje.

5. Módulo V: Integración paisajística.

- Criterios de integración paisajística .
- Estrategias y medidas de integración del paisaje

Información:

Tel.: 91 014 99 44 / 625 67 72 85

Correo-e: info@ecodyt.com

[Acceso a la página web](#)

TÉCNICO EN EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

Organiza: Instituto Superior del Medio Ambiente

Inicio: 08/05/2013

Fin: 19/07/2013

Programa:

La Evaluación de Impacto Ambiental y su papel en la Protección del Entorno

- Marco Conceptual de la Evaluación de Impacto Ambiental.
- Instrumentos Preventivos en la Gestión Ambiental.
- Conceptos Generales.

Nuevo Marco Normativo de la Evaluación de Impacto Ambiental

- Normativa Europea, Estatal y Autonómica.
- Marco Institucional de la Evaluación de Impacto Ambiental.
- Procedimientos Administrativos de Evaluación de Impacto Ambiental.

Metodologías en Evaluación de Impacto Ambiental

- Tipos de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Contenido y Alcance.
- El Impacto Ambiental.

Impacto Ambiental y Medidas Correctoras

- Características Generales.
- Metodologías de Estudios Impacto Ambiental.



- Descripción del Medio.
- Identificación y Valoración de Impactos.

Declaración de Impacto Ambiental y Seguimiento Ambiental

- Declaración Impacto Ambiental.
- Programa de Vigilancia Ambiental.
- Plan de Seguimiento y Vigilancia Ambiental.

Caso Práctico

- El contenido práctico del curso se orienta hacia la aplicación de los conocimientos teóricos adquiridos en el entorno de la evaluación de impacto ambiental. Para ello se facilita a los alumnos toda la información técnica necesaria en relación a un proyecto realmente ejecutado y en el que los tutores del curso han participado como redactores del Estudio de Impacto Ambiental.

Información:

Instituto Superior del Medio Ambiente
C/ Velázquez, 140. Madrid
Tel.: 91 444 36 43
Correo-e: info@ismedioambiente.com

TÉCNICO EN ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Organiza: Ecodyt. Ecología, desarrollo y territori

Inicio: 01/06/2013

Fin: 14/07/2013

Contenidos del curso:

Módulo I: Características generales de la Ordenación del Territorio.

- Definición y objetivos.
- Dimensión de la Ordenación del Territorio.
- Principios de intervención sobre el territorio.
- La participación pública como pieza clave.
- Competencias profesionales.

Módulo II: Aspectos jurídico-administrativos de la Ordenación del Territorio.

- La legislación europea en materia de Ordenación territorial.
- La Ordenación territorial en la Constitución española.
- Bases jurídicas de las Comunidades Autónomas en materia territorial.
- Legislación sectorial con incidencia territorial.

Módulo III: Instrumentos técnicos de la Ordenación del Territorio.

- Instrumentos europeos de Ordenación territorial.
- La OT en España a escala regional y subregional.
- Agenda 21 como instrumento de ordenación local.

Módulo IV: Metodología práctica de los Planes de Ordenación Territorial.

- Metodología y Planes. 2.Espacios especiales donde llevar a cabo la Planificación.

Módulo V: Técnicas de Análisis.

- La Planificación del medio físico.
- El estudio de las poblaciones y la planificación de los asentamientos humanos.
- El estudio de las actividades económicas.
- El estudio de los equipamientos.
- La Ordenación del Territorio a través de los SIG.

Información:

Tel.: 91 014 99 44 / 625 67 72 85

Correo-e: info@ecodyt.com

[Acceso a la página web](#)

AGENDA 21 Y HERRAMIENTAS DE SOSTENIBILIDAD

Organiza: Instituto Superior del Medio Ambiente

Inicio: 03/06/2013

Fin: 28/06/2013

Duración: El curso tiene una duración de 50 horas

Programa:

Medio urbano y sostenibilidad local



- Delimitación del ámbito local.
- Características del medio urbano y el medio rural.
- Aspectos clave de la gestión municipal

Indicadores de sostenibilidad local

- Indicadores ambientales.
- Indicadores sintéticos.
- La huella ecológica.

Aplicación de la Agenda 21 Local

- Desarrollo histórico del Programa 21: Agenda 21 y La Carta de Aalborg.
- Foros de participación ciudadana. Diagnóstico inicial. Sistema de indicadores.
- Objetivos de sostenibilidad. Plan de acción local. Seguimiento y evaluación.

Información y participación ambiental

- Derecho de acceso a la información ambiental.
- Derecho a la participación en la toma de decisiones ambientales.
- Derecho de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.
- Iniciativas de Sostenibilidad Local
- Iniciativas institucionales: Gestión ambiental, movilidad sostenible, Capital Verde Europea.
- Iniciativas alternativas: Movimiento slow, ciudades de transición.
- El contenido práctico del curso se orienta hacia la aplicación de los conocimientos teóricos adquiridos en relación a los instrumentos de sostenibilidad local. Para ello se facilita a los alumnos toda la información técnica necesaria para que puedan realizar distintas actividades durante el curso.

Información:

Instituto Superior del Medio Ambiente

C/ Velázquez, 140 - Madrid

Tel.: 91 444 36 43

Correo-e: info@ismoambiente.com

[Acceso a la página web](#)

TURISMO Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Organiza: Instituto Superior del Medio Ambiente

Inicio: 05/06/2013

Fin: 19/07/2013

Programa:

Introducción: incidencia medioambiental de la actividad turística

- Introducción a la ecología: Impacto ambiental, ecosistemas, población y crecimiento.
- Recursos naturales: Biodiversidad y paisaje.
- Impactos ambientales de las actividades turísticas.

Turismo y desarrollo sostenible

- El concepto de sostenibilidad.
- Declaraciones de Turismo Sostenible.
- Evolución del turismo sostenible.
- Factores de insostenibilidad del turismo: caso español.

Destino turístico sostenible

- Conceptualización del destino turístico.
- Funciones y agentes del destino.
- Componentes del destino turístico.
- Estructuración del destino.
- Ciclo de vida del destino y sostenibilidad.
- Tipologías de destinos turísticos.

Incidencia medioambiental en los destinos turísticos

- La evaluación del impacto ambiental de las actividades turísticas y la evaluación ambiental estratégica.
- Capacidad de acogida turística.
- Sistema de indicadores de impacto ambiental turístico.
- Herramientas de planificación y gestión ambiental: Ordenación del espacio turístico

Implicación de los sistemas de gestión medioambiental en espacios turísticos

- Sistemas de Gestión Medioambiental: EMAS 2001, ISO 14.001.
- Agendas 21.
- Municipio Turístico Sostenible.

Modelos de planificación medioambiental en destinos turísticos

- Planes de turismo Sostenible.



- Directrices de Ordenación de Turismo Sostenible.

Información:

Instituto Superior del Medio Ambiente
C/ Velázquez, 140 - Madrid
Tel.: 91 444 36 43
Correo-e: info@ismedioambiente.com
[Acceso a la página web](#)

EDUCADOR E INTÉRPRETE AMBIENTAL

Organiza: Instituto Superior del Medio Ambiente

Inicio: 05/06/2013

Fin: 05/07/2013

Programa:**Fundamentos de la Educación Ambiental**

- Introducción, objetivos y conceptos generales.
- Problemática ambiental y vinculaciones sociales.
- Situación actual y perspectivas de la educación ambiental.

La Interpretación Ambiental

- La interpretación ambiental.
- La importancia de la comunicación para la interpretación ambiental
- Medios para la interpretación ambiental.
- Carteles, exposiciones y publicaciones: planificación y diseño.
- El intérprete ambiental.

Educación Ambiental por la Acción y para la Participación

- La pedagogía activa y la educación ambiental.
- Estrategia para pasar a la acción. Conocimiento, concienciación y participación.
- Recursos para el educador ambiental. Técnicas, actividades, dinámicas, juegos y talleres.
- Realización de actividades de Educación Ambiental.

El Educador Ambiental

- Perfil del educador ambiental.
- Habilidades de comunicación para el educador ambiental.
- Proyección y perspectivas profesionales del educador ambiental y del intérprete ambiental.
- Prevención de Riesgos y Responsabilidad del Educador Ambiental.

Elaboración de Programas de Educación Ambiental

- Estructura de los Programas: Análisis de la realidad, puesta de objetivos, planificación y evaluación.
- Programas de Educación Ambiental en Espacios Naturales Protegidos.
- Programas Municipales de Educación Ambiental.
- Implantación de Programas de educación ambiental en el sistema educativo formal.

Información:

Instituto Superior del Medio Ambiente
C/ Velázquez, 140 - Madrid
Tel.: 91 444 36 43
Correo-e: info@ismedioambiente.com
[Acceso a la página web](#)

CONTAMINACIÓN DEL SUELO Y DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS - ISM

Organiza: Instituto Superior del Medio Ambiente. ISM

Inicio: 12/06/2013

Fin: 31/07/2013

Programa:**Problemática de la contaminación del suelo y las aguas subterráneas**

- Aspectos Generales.
- Focos y efectos de la contaminación.
- Sectores de actividad potencialmente contaminantes.
- Procesos de migración de contaminantes en el medio ambiente.
- Marco legal y técnico del suelo y las aguas subterráneas contaminados.
- Legislación sobre suelos y aguas subterráneas contaminados.

- Líneas de actuación en emplazamientos contaminados.

Medida de la contaminación del suelo y las aguas subterráneas

- Planificación del muestreo.
- Técnicas de muestreo de la fase sólida, sedimentos y otros elementos.
- Pozos de control.
- Técnicas de muestreo de la fase líquida en la zona saturada.
- Técnicas de muestreo en la zona no saturada.

Evaluación de la contaminación del suelo y las aguas subterráneas

- Criterios de evaluación de la calidad del suelo.
- Criterios de evaluación de la calidad del agua subterránea.
- Evaluación cuantitativa de riesgos.

Tecnologías de recuperación de suelo y agua subterránea contaminados

- Introducción al diseño de actuaciones de recuperación. Plan de vigilancia y control.
- Análisis de riesgos en el diseño de actuaciones de recuperación.
- Tecnologías físico-químicas en la recuperación de suelos y aguas subterráneas contaminados.
- Tecnologías biológicas en la recuperación de suelos y aguas subterráneas contaminados.
- Tecnologías innovadoras en la recuperación de suelos y aguas subterráneas contaminados.

Caso Práctico

- El contenido práctico del curso se orienta hacia la aplicación de los conocimientos teóricos adquiridos a lo largo de las 5 áreas temáticas teóricas de esta acción formativa.

Información

Instituto Superior del Medio Ambiente

Tel.: 91 444 36 43

Correo-e: info@ismedioambiente.com

[Acceso a la página web](#)

GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE FAUNA

Organiza: Instituto Superior del Medio Ambiente. ISM

Inicio: 12/06/2013

Fin: 31/07/2013

Programa:

Introducción al Manejo de las Poblaciones Animales

- Organismos internacionales y nacionales dedicados a la gestión de fauna
- Principales dificultades sociales, ambientales y económicas asociadas a la gestión de poblaciones animales

Regimen Jurídico de la Gestión de Fauna

- Marco normativo de la protección de especies animales
- Marco normativo de la gestión cinegética y piscícola
- Marco normativo de la gestión de especies introducidas
- Marco normativo de los centros de recuperación, cría en cautividad, granjas cinegéticas y piscifactorías

Gestión de Poblaciones Faunísticas

- Inventario de poblaciones animales
- Listados y Catálogos de fauna internacionales, nacionales y autonómicos
- Programas de Conservación y Recuperación de especies amenazadas
- Gestión de especies cinegéticas
- Gestión de especies piscícolas continentales
- Gestión de especies introducidas, exóticas e invasoras
- Centros de recuperación y cría en cautividad de fauna autóctona
- Granjas cinegéticas y piscifactorías
- Programas de introducción, reintroducción y traslocación de especies animales.
- Seguimiento de especies faunísticas en proyectos de infraestructuras civiles
- Otros programas, planes y actuaciones de interés en gestión de especies animales (Programa Antídoto para el Control del Veneno, Proyectos LIFE, Programa Migres, actuaciones para la mejora de poblaciones de fauna silvestre en infraestructuras civiles...)

Caso Práctico Final

- El alumnado del curso trabajará sobre la gestión de una especie animal, desde la caracterización de los problemas asociados a sus poblaciones hasta la identificación de soluciones, incluyendo la identificación de la legislación de referencia y las actuaciones técnicas encaminadas a la gestión de la especie. Aspectos clave como el impacto social, ambiental y económico de la puesta en marcha de las actuaciones propuestas será tenido en cuenta.

**Información**

Instituto Superior del Medio Ambiente
Tel.: 91 444 36 43
Correo-e: info@ismedioambiente.com
[Acceso a la página web](#)

AGRICULTURA ECOLÓGICA-ISM

Organiza: Instituto Superior del Medio Ambiente. ISM

Inicio: 12/06/2013

Fin: 12/07/2013

Objetivos:

- Ofrecer al alumno una visión general sobre la agricultura y ganadería ecológicas (AE).
- Conocer los métodos y mecanismos utilizados en AE.
- Conocer su regulación y normativa en Europa y los organismos encargados de su regulación en cada comunidad autónoma.
- Adquirir conocimientos teóricos y herramientas prácticas para el cultivo y la ganadería ecológicos.

Programa:

- Agricultura ecológica: Conceptos, perspectivas y oportunidades
- Normativa y regulación de la agricultura ecológica en España y la UE
- Manejo del suelo en la AE: fertilización
- Control de plagas en EA
- Ganadería ecológica: sanidad y bienestar animal
- Algunas producciones ecológicas particulares: apicultura, piscicultura, abonos ecológicos

Información:

Instituto Superior del Medio Ambiente
C/ Velázquez, 140. Madrid
Tel.: 91 444 36 43
Correo-e: info@ismedioambiente.com
[Acceso a la página web](#)

PAISAJE E INTERVENCIÓN AMBIENTAL

Organiza: Instituto Superior del Medio Ambiente

Inicio: 19/06/2013

Fin: 19/07/2013

Objetivos:

- Ofrecer al alumno una visión general sobre el paisaje.
- Conocer los instrumentos y principios jurídicos del convenio europeo del paisaje y su aplicación en Europa así como en las distintas comunidades autónomas.
- Adquisición de conocimientos teóricos y herramientas prácticas para el desarrollo de estudios e informes en el ámbito del paisaje.

Programa:

- **Aproximación al Paisaje**
 - Conceptos
 - Perspectivas
- **Normativa e Instrumentos legales aplicados al Paisaje**
- **Métodos de Análisis y Evaluación del Paisaje**
- **Instrumentos de Protección y Ordenación del Paisaje**
- **Instrumentos de Gestión del Paisaje**
- **Información y Participación Pública**
- **Proyectos y Actuaciones en el Paisaje**

Información:

Instituto Superior del Medio Ambiente
C/ Velázquez, 140. Madrid
Tel.: 91 444 36 43
Correo-e: info@ismedioambiente.com / [Acceso a la página web](#)



GVSIG APLICADO A PAISAJE

Organiza: Coordinadora Estatal de Ciencias Ambientales

Inicio: 04/07/2013

Fin: 29/07/2013

Objetivo (al superar el curso podrás...):

Utilizar gvSIG en el tratamiento y análisis de la información geográfica dentro del estudio del territorio y el paisaje.

Contenidos y programación:

- Módulo I (13h) Conceptos, definiciones y enfoques metodológicos del estudio del paisaje. Inventario y cartografía del paisaje. Territorio visual. Ecología del paisaje. Fragilidad y calidad visual del paisaje. Legislación de paisaje. Repaso de la interfaz y menús de gvSIG. Visualización de información cartográfica. Fuentes de información disponible.
- Módulo II (17h) Creación de mapas de unidades y recursos de paisaje. Creación de mapas de situación y de planta. Carga de cartografía y digitalización de capas de información.
- Módulo III (10h) Preparación y creación de modelos digitales de elevaciones para mapas de cuencas visuales. Cuenca visual del proyecto y selección de observadores y obstáculos visuales. Realización de análisis de visibilidad de los focos e itinerarios visuales. Visualización 3D del paisaje.
- Módulo IV (10h) Planteamiento metodológico y generación de cartografía en el estudio de la fragilidad visual y de la calidad del paisaje.

Información:

Ciencias ambientales formación

Tel. 622 61 69 91

Correo-e: formacion@cienciasambientales.es

[Acceso a la página web](#)



PROGRAMA LLARS VERDES COMUNITAT VALENCIANA: ASPECTOS BÁSICOS PARA SU GESTIÓN



Autores: Victor Benlloch Tamborero, Serafin Huertas Alcalá y Anna Pons Frigols

Edita: Centre d'Educació Ambiental de la Comunitat Valenciana, 2013

Idioma: Español

Formato: Papel y pdf

Hogares Verdes se concibe como un programa dirigido a familias, con el que se pretende promover hábitos cotidianos más responsables hacia el medio ambiente.

El programa se articula a través de la participación voluntaria de núcleos familiares a los que se les plantea una serie de objetivos o retos ambientales que deben ser alcanzados en sus hogares (ahorro de agua o energía, reducción de residuos, etc.). A lo largo del proceso se asesora y presta apoyo de diversas formas a las familias para que puedan alcanzar los objetivos específicos que se planteen.

En la Comunidad Valenciana el responsable del desarrollo del programa Llars Verdes es el Centre d'Educació Ambiental de la Comunitat Valenciana (CEACV), como centro público de referencia de recursos para la educación ambiental en la comunidad autónoma. Este manual nos permitirá conocer de manera muy práctica los aspectos básicos para su gestión.

El documento incluye:

- Bases metodológicas del programa
- Aspectos técnicos
- Actividades y materiales
- Distribución de tareas
- Campaña de comunicación y difusión
- Evaluación
- Resultados

Disponible en [formato pdf](#)

Disponibilidad: [Centro de Documentación del CENEAM](#). Préstamo domiciliario

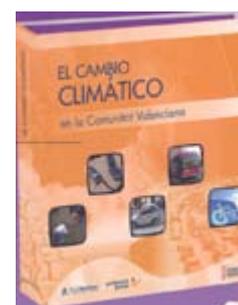
EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNITAT VALENCIANA

Autor: José E. Capilla Romà

Edita: Generalitat Valenciana, Consellería de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, 2011

Idioma: Español

Formato: Papel y pdf



Esta publicación complementa la serie de unidades didácticas sobre temática medioambiental editadas anteriormente por la Generalitat Valenciana, "El recorrido de los residuos", "La calidad del aire" y "El ciclo del agua". La unidad didáctica está dirigida a los jóvenes, fundamentalmente a los alumnos y profesores de segundo ciclo de ESO, bachillerato y ciclos formativos, su objetivo es aproximar a los estudiantes, a uno de los problemas ambientales más importantes de nuestra sociedad, sensibilizando y formando sobre el cambio climático y la incidencia que esta cuestión tiene sobre el desarrollo sostenible de la Comunitat Valenciana.

El material contiene varias unidades temáticas:

- El cambio climático
- El crecimiento y el consumo
- La energía y el cambio climático
- El clima y el bosque
- Un reto global y local
- La estrategia Valenciana ante el cambio climático
- El desarrollo sostenible

Incluye también:

1. Apartado de visitas que pueden realizarse durante el desarrollo del programa: Centro de Educación Ambiental de la Comunitat Valenciana (CEACV), Reciclados del Mediterráneo, Planta de captura y fijación del CO2...

2. Experiencias en las que están definidos los objetivos, material, protocolo de la experiencia, un poco de información complementaria y reflexionamos
3. Itinerario
4. Murales

La versión de este material en valenciano está disponible en [formato pdf](#)

Disponibilidad: [Centro de Documentación del CENEAM](#). Préstamo domiciliario

LA SENSIBILIDAD HACIA EL MEDIOAMBIENTE DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA: CONDUCTAS Y POTENCIALIDADES

Autor: Alessandro Zuottolo

Edita: Asociación Española de Educación Ambiental, 2010

Idioma: Español

Formato: Papel

Este estudio tiene un objetivo muy concreto, comparar los comportamientos reales de los estudiantes de la Universidad de Granada con el grado de compromiso de cada uno a la hora de sacrificar algo personal a favor de un empeño más grande. El fin principal no es evaluar el conocimiento específico en temáticas medioambientales, sino medir las acciones cotidianas que evidencian una sensibilidad real hacia el medioambiente. Es decir, que nuestra preocupación no es tanto la teoría si no la práctica.

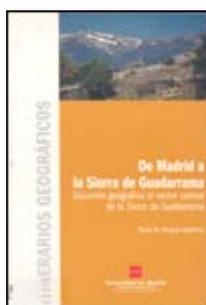


Es cuestionario se pasó en mayo de 2010 por las diferentes facultades de la UGR, fue dividido en tres partes:

- La primera recoge información sociodemográfica
- La segunda se interroga a los encuestados sobre los comportamientos que tienen respecto a la protección del medioambiente
- La tercera se pide a los estudiantes dar una evaluación personal en relación a unos temas, a fin de entender la actitud hacia la temática medioambiental

Disponibilidad: [Centro de Documentación del CENEAM](#). Préstamo domiciliario

DE MADRID A LA SIERRA DE GUADARRAMA: EXCURSIÓN GEOGRÁFICA AL SECTOR CENTRAL DE LA SIERRA DE GUADARRAMA



Autor: Pedro M. Nicolás Martínez

Edita: Dirección General de Ordenación Académica, 2001

Idioma: Español

Formato: Papel

Este libro pretende proporcionar un ejemplo de entendimiento del medio, a través de la interpretación del paisaje observado a lo largo de un recorrido por la Comunidad de Madrid.

La geografía hace posible la comprensión del paisaje, esto es, de la fisonomía del entorno, mediante el análisis de los hechos y fenómenos que se presentan ante nuestros ojos.

Este libro desarrolla estas ideas en la región situada al norte de la ciudad de Madrid, a lo largo de un recorrido que lleva a los lectores, o asistentes al viaje, pues puede usarse de las dos maneras, desde la capital hasta la zona culminante de la Sierra de Guadarrama.

El libro está planteado para su uso por los docentes de Secundaria y su nivel adaptado a los contenidos impartidos por estos. Los autores han pretendido que además de utilizarse como guía de viaje pueda emplearse como cuaderno del profesor, donde se sugieren actividades y variantes al itinerario. Se completa con cartografía, bibliografía que ayudan a comprender los contenidos y el paisaje.

Como guía de la excursión, se organiza siguiendo un itinerario, en el que se realizan paradas puntuales y explicaciones al hilo de la marcha, que van presentando los elementos y procesos que han contribuido a configurar el paisaje observado.



Disponibilidad: [Centro de Documentación del CENEAM](#). Préstamo domiciliario

EL AGUA QUE NOS UNE



Edita: Junta de Castilla y León, 2006

Idioma: Español

Formato: CD-ROM

Este juego corresponde a una exposición, estructurada en dos bloques bien diferenciados:

- Agua prestada responsabilidad que no acaba
- Usos colectivos del agua
- La muestra pretendía dar a conocer los recursos fluviales existentes, los mecanismos de gestión y los procesos de depuración. También se

abordaron los usos del agua, el consumo racional, los principales impactos y se presentó una guía de buenas prácticas para el ahorro de agua.

En el juego, acompañados por Tita, una gota de agua, seremos capaces de trabajar sobre tres temas:

El agua en Salamanca, descubriremos:

- ¿Dónde está el agua?
- El viaje del agua en Salamanca
- Paisajes del agua en Salamanca
- ¿Cuánto sabes?

Xerojardinería

- Ventajas, desgrana las múltiples ventajas de la xerojardinería
- Consejos, pautas que nos resultaran muy útiles para crear nuestro propio jardín
- Diseña, elección de diferentes opciones que nos permitirán realizar un jardín donde se reducirá sustancialmente el consumo de agua
- **El ahorro del agua en el uso doméstico**, test donde podremos demostrar que nuestra conducta es la adecuada para reducir nuestro consumo de agua.

Disponibilidad: [Centro de Documentación del CENEAM](#). Préstamo domiciliario

UNA COCINA TAN GRANDE COMO UN HUERTO

Autor: Recetas de Alain Serres, Pinturas de Martín Jarrie

Edita: Kókinos, 2008

Idioma: Español

Formato: Papel

Es una invitación a un viaje por las sensaciones que nos producen estos alimentos vivos del huerto: frutas, hortalizas, tubérculos... un festín para la vista. A las recetas se incorporan algunas notas con curiosidades y anécdotas sobre los productos que enriquecen el texto. Un libro fuera de lo común por el gran tamaño del objeto y de las ilustraciones.

Disponibilidad: [Centro de Documentación del CENEAM](#). Préstamo domiciliario





MÁRGENES DE ARQUITECTURA SOCIAL



PROMOTOR: Arquypielago

DIRECCIÓN: <http://revistamargenes.com/>

IDIOMA: Español

Márgenes de Arquitectura Social es una revista trimestral on line, editada desde 2012, que ofrece experiencias y propuestas de interés para la ciudad y para la construcción de una arquitectura social basada en la intervención y la participación ciudadana.

Los antecedentes de esta revista están en la Escuela de Arquitectura de Las Palmas que publicó tres números en los años 2003, 2004 y 2005.

En esta nueva etapa, se pretende dar voz a propuestas de carácter permanente o efímero, propuestas generales que engloban a toda una ciudad, o propuestas locales que se desarrollan en una urbanización, en una calle o en un barrio. En Márgenes de Arquitectura Social también tienen cabida las propuestas de iniciativa pública o privada, y otras propuestas teóricas en forma de exposición o libro, también virtuales, o bien experiencias prácticas.

Márgenes de Arquitectura Social da prioridad a las iniciativas de la periferia, de las ciudades menores, frente a las que se producen en las grandes ciudades. Se trata de realizar una discriminación positiva hacia aquellas experiencias que tienen una menor difusión a nivel nacional, aquellas que apenas son conocidas y sobre todo, que apenas son repetidas o copiadas en otros lugares con problemas y condiciones similares.

Márgenes de Arquitectura Social se puede leer navegando directamente por sus contenidos en la página web, descargar el número completo en PDF o visualizarlo en issuu.

MANUAL DIGITAL DE SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL



PROMOTOR: Federación de ONG de Desarrollo de la Comunidad de Madrid - FONGDCAM

DIRECCIÓN: <http://sostenibilidad.fongdcam.org/>

IDIOMA: Español

Las cuestiones abiertas en torno a la sostenibilidad ambiental de las actividades humanas y de los modelos de desarrollo son hoy en día más urgentes que nunca. El cambio climático, la crisis alimentaria o la explotación insostenible de recursos naturales como el agua o la pesca sitúan la cuestión de la sostenibilidad en primer plano de la actualidad social y del debate político en todas las escalas, desde lo local/nacional hasta lo planetario.

El concepto de sostenibilidad ambiental ha sido utilizado a menudo de forma ambigua. Esta ambigüedad de uso y significado está relacionada con el éxito del término en universidades, foros internacionales y agendas públicas y privadas: su rápida aceptación por ámbitos y actores diversos señala sin duda el significativo aligeramiento de la carga política y crítica del concepto, y un par de décadas después de su aparición oficial no es raro encontrar el adjetivo sostenible apellidando procesos o actividades de la más variada condición.

El uso banal e inapropiado de la palabra sostenibilidad contribuye a diluir el núcleo de contenido crítico del que el concepto sin embargo no puede separarse, y que remite a la capacidad de los sistemas físicos y ecológicos para sostener la actividad humana. Aunque difícilmente puede entenderse la sostenibilidad ambiental como un concepto cerrado o definitivo, su referencia fundamental a la relación entre sociedad y naturaleza (y en última instancia entre especie humana y planeta Tierra) lo sitúan en el núcleo del debate sobre los límites físicos del crecimiento económico y la idea de desarrollo.

El **Manual digital de sostenibilidad medioambiental** ofrece un panorama del debate teórico sobre el concepto de sostenibilidad y sus aspectos más relevantes, así como un mapa de actores, recursos y experiencias de interés en la gestión sostenible de recursos naturales. A través de estos materiales se pretende contribuir a la reflexión y el debate sobre la cuestión de la sostenibilidad, así como ofrecer a

organizaciones, instituciones y comunidad educativa una guía de recursos útiles para trabajar y profundizar sobre el tema.

Bloques de contenidos:

1. **Artículos y documentos de referencia.** Recopilación de artículos y textos de diversos autores que tratan distintos aspectos temáticos relacionados con la problemática medioambiental organizados en los siguientes apartados: desarrollo sostenible, ecología, energía, recursos y biodiversidad, agricultura, ganadería y pesca, agua, movilidad, urbanismo, residuos, contaminación y cambio climático, huella ecológica y consumo responsable, educación y sensibilización, participación ciudadana, indicadores y otros mecanismos de valoración del impacto ambiental.
2. **Escenarios y actores** sociales que han ido adquiriendo relevancia y protagonismo por su actuación en favor del medio ambiente y el desarrollo sostenible. Estos se agrupan en dos escenarios diferentes aunque cada vez más relacionados entre sí: escenario global (actores cuya actuación traspasa las fronteras de un solo país) y escenario local (actores cuyo ámbito de actuación se centra en un único territorio).
3. **Proyectos, actividades y recursos.** Ejemplos de actuaciones, propuestas y proyectos globales y locales, nacionales e internacionales que tratan de poner su granito de arena en la consecución de un desarrollo más sostenible: campañas; proyectos e iniciativas de interés; redes y plataformas; acuerdos, compromisos y cumbres internacionales; actividades de educación y sensibilización ambiental; políticas públicas; y Agendas 21.
4. **Para saber más.** Selección de espacios web de referencia y centros de documentación para ampliar conocimientos sobre el tema.

CARBONPEDIA



PROMOTOR: ECODES

DIRECCIÓN: <http://www.ecodes.org/carbonpedia>

IDIOMA: Español

Carbonpedia es una base de datos abierta de la huella de carbono de entidades, eventos, productos y servicios en España, que cuenta con la colaboración de Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y cuyo principal objetivo es favorecer la recopilación, comunicación y difusión de la huella de carbono como medida para mejorar la transparencia de las entidades públicas y privadas en cuanto a su política climática.

La Huella de Carbono contabiliza la totalidad de gases de efecto invernadero (GEI) medidos en toneladas de CO2 equivalente emitidos por efecto directo o indirecto de un individuo, organización, evento o producto.

Carbonpedia agrupa en una sola base de datos los resultados (pasados, presentes y futuros) de los estudios de huella de carbono de las entidades españolas que quieran sumarse a esta iniciativa de transparencia. ECODES como promotor y gestor de la base de datos se encarga de aprobar la veracidad de los datos antes de que la información sea pública.

Gracias a la filosofía de datos abiertos (open data), Carbonpedia permite que la información sea accesible a todo el mundo, gratuita y no sujeta a copyright o patentes, lo que favorece de forma exponencial su difusión y comunicación. Además, Carbonpedia no supone un único resultado final sino una multitud de subproductos como los indicadores absolutos y relativos de huella de carbono en España elaborados por ECODES trimestralmente.



LA APLICACIÓN "NATURALEZA-MAGRAMA" DARÁ ACCESO A TODA LA INFORMACIÓN SOBRE LOS ESPACIOS NATURALES DE ESPAÑA



Para celebrar el Día Internacional de la Diversidad Biológica, el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente ha lanzado la aplicación "Naturaleza-MAGRAMA", una nueva herramienta que combina telefonía móvil con internet y que permite a los ciudadanos acceder a toda la información sobre los espacios naturales españoles.

Esta aplicación, partiendo de los datos cartográficos incluidos en el Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, da acceso a la información sobre la naturaleza almacenada como, por ejemplo, las fichas descriptivas de los espacios que integran la Red Natura 2000, los Espacios Naturales Protegidos, las Reservas de la Biosfera o las especies descritas en el Mapa Forestal de España. Asimismo, esta herramienta permite la geolocalización, es decir, que el usuario conozca en todo momento en qué posición geográfica se encuentra, así como la visualización simultánea de la información disponible sobre la naturaleza de la zona, junto con fotografías aéreas e imágenes de satélite.

La nueva herramienta, a la que se accede mediante teléfonos inteligentes (smartphones), ha sido desarrollada cubriendo las plataformas Android e iOS, a las que se puede acceder a través de los centros de descarga de Google Play y Apple Store.

El Día Internacional de la Diversidad Biológica (22 de mayo) fue proclamado en el año 2000 por la Asamblea General de Naciones Unidas para aumentar la comprensión y la conciencia sobre las cuestiones relativas a la diversidad biológica. Y España tiene mucho que celebrar y que cuidar, ya que atesora una riqueza en biodiversidad excepcional. Es uno de los estados miembros de la Unión Europea con mayor relevancia en cuanto a presencia de hábitats y especies. Entre otros, destaca el número de plantas vasculares, que supera las 8.000 especies, lo que supone el 85% de las especies de plantas vasculares inventariadas en la Unión Europea. España alberga aproximadamente la mitad de las 142.000 especies de fauna estimadas en Europa, el 60% de los tipos de hábitat de interés comunitario y el 50% de los hábitats identificados como prioritarios en la Unión Europea.

Estos extraordinarios valores ambientales tienen su reflejo en la superficie que España ha incorporado a la Red Natura 2000, con más de 1.400 Lugares de Importancia Comunitaria y casi 600 Zonas de Especial Protección para las Aves, que representan más del 27% de nuestro territorio, unos 13,7 millones de hectáreas. Por sí sola, la superficie española integrada en la Red Natura 2000 supone aproximadamente el 18% de la superficie terrestre que ha sido incluida por todos los Estados Miembros de la Unión Europea. Actualmente, España ocupa el tercer lugar entre los países del mundo por número de humedales de Importancia Internacional incluidos en la Lista Ramsar (sólo por detrás de México y Reino Unido), con 74 sitios distribuidos por toda la geografía nacional.

Información:

- [Naturaleza-MAGRAMA en Google Play](#)
- [Naturaleza-MAGRAMA en Apple](#)

Fuente: [Gabinete de Prensa. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente](#)

NUEVO MINI-PORTAL TEMÁTICO DEL CENEAM SOBRE LA SIERRA DE GUADARRAMA



El CENEAM viene elaborando, desde hace tiempo, recopilaciones de recursos sobre diversos temas ambientales que, organizados desde una perspectiva educativa, pretenden ser de utilidad para aquellas personas que trabajan en comunicación, difusión y educación ambiental.

Aunque estas recopilaciones, presentadas en formato de mini-portales temáticos, no pretenden ser exhaustivas sí tienen la vocación de identificar, ordenar y difundir aquellas referencias más significativas sobre temas como el [cambio climático](#), la [infancia y la movilidad](#), y la [biodiversidad](#). Y a estos se ha unido recientemente el [mini-portal Sierra de Guadarrama](#).

Con motivo de la próxima declaración del Parque Nacional Cumbres del Guadarrama, que reconoce y protege las características ecológicas singulares, únicas y representativas este enclave, el CENEAM ha publicado en su web este nuevo mini-portal con información sobre la Sierra de Guadarrama organizada en los siguientes bloques:

- **Información sobre el Parque Nacional:**
 - Proyecto de Ley de declaración del Parque Nacional de la Sierra de Guadarrama.
 - Límites del Parque Nacional y de la Zona Periférica de Protección.
 - Cartografía del Parque Nacional y de su zona periférica de protección.
 - Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Espacio Natural «Sierra de Guadarrama» (Segovia y Ávila).
 - Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la Sierra de Guadarrama en el ámbito territorial de la Comunidad de Madrid.
- **Lecturas recomendadas:** selección de documentos sobre la Sierra de Guadarrama (libros divulgativos, informes técnicos, historia, itinerarios por la sierra...), disponibles para préstamo en el [Centro de Documentación del CENEAM](#). También se puede consultar on line el [catálogo de la Biblioteca sobre este tema](#).
- **Agenda** de noticias, convocatorias, cursos...
- **Equipamientos:** centros de visitantes y de educación ambiental de la Sierra de Guadarrama.
- **Fototeca Guadarrama:** fotografías sobre flora, fauna y paisaje de la Sierra de Guadarrama.
- **Calendario:** eventos naturales de la Sierra de Guadarrama a lo largo del año.

Información y fuente: [Mini-portal temático Sierra de Guadarrama](#)

LA PRIMERA CONVOCATORIA DEL DÍA EUROPEO DE LA RED NATURA 2000 BUSCA EL "EFECTO MARIPOSA"



La celebración de la primera convocatoria del Día Europeo de la Red Natura 2000 forma parte del proyecto "Activa tu auténtica riqueza. Red Natura 2000", que desarrollan en España SEO/BirdLife y la Agencia EFE entre septiembre de 2012 y marzo de 2017, y que cuenta con el apoyo de la Comisión Europea a través del Programa Life+.

El objetivo de este proyecto es llamar la acción a todos los sectores de la sociedad para que conozcan y se impliquen en la conservación de la Red Natura 2000, un conjunto de espacios protegidos europeos en los que conviven la naturaleza y la actividad humana, de altísimo valor ecológico, social y económico.

El día 21 de mayo fue elegido por ser el aniversario de la aprobación de la Directiva Hábitats, la norma europea que creó la Red Natura 2000, y que actualmente incluye a más de 26.000 espacios protegidos en Europa (en el caso de España, el 30% del territorio pertenece a la Red Natura 2000) y proporciona a los ciudadanos servicios ambientales valorados entre 200.000 y 300.000 millones de euros al año.

La campaña, basada en el "efecto mariposa", pretende multiplicar su difusión y lograr que los ciudadanos aprecien la mayor apuesta que Europa ha hecho por la conservación de la naturaleza y la biodiversidad. Para ello se ha activado el espacio web del [Día Europeo de la Red Natura 2000](#) en el que todo el mundo puede participar con un gesto tan sencillo como enviar una foto haciendo el gesto de la mariposa con las manos. También se puede participar etiquetando la foto desde Twitter o Instagram con el hashtag #DiaNatura2000. A cambio de todos los gestos recibidos, las administraciones se comprometen a realizar acciones de conservación en sus espacios de la Red Natura 2000.

Los cofinanciadores del proyecto "Activa tu auténtica riqueza. Red Natura 2000" son el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, la Fundación Biodiversidad, Red Eléctrica de España y las comunidades autónomas de Andalucía, Castilla y León, País Vasco, Navarra, Baleares, Castilla-La Mancha, Madrid y Cantabria.

En conexión con este tema, el 22 de mayo se celebra el Día Internacional de la Diversidad Biológica para conmemorar la fecha en la que se aprobó el texto del Convenio en 1992, en la Conferencia de Nairobi. El tema de 2013 es "Agua y Biodiversidad", elegido por coincidir con la decisión de Naciones Unidas de nombrar 2013 Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua, y que resalta la importancia del papel de la biodiversidad y los ecosistemas en garantizar la seguridad del agua y por consiguiente, el desarrollo sostenible.

Los recursos biológicos son los pilares que sustentan las civilizaciones. Los productos de la naturaleza sirven de base a industrias tan diversas como la agrícola, la cosmética, la farmacéutica, la industria de pulpa y papel, la horticultura, la construcción y el tratamiento de los residuos. La pérdida de esta diversidad biológica amenaza nuestros suministros alimentarios, nuestras posibilidades de recreación y turismo y nuestras fuentes de madera, medicamentos y energía. También interfiere con las funciones ecológicas esenciales. La crisis de la biodiversidad es en gran medida resultado de la actividad humana y representa una amenaza seria al desarrollo de la humanidad.



Pese a los renovados esfuerzos en los últimos veinte años, la pérdida de diversidad biológica, a consecuencia de la destrucción de los hábitats naturales, la agricultura intensiva o la contaminación, ha seguido su curso inexorable. Algunos datos que lo demuestran: el 70% de los pobres del mundo viven en zonas rurales y dependen directamente de la biodiversidad para sobrevivir, la variedad y abundancia de especies se han reducido en un 40% entre 1970 y 2000, el consumo insostenible sigue y la demanda de recursos en todo el mundo excede la capacidad biológica de la Tierra en un 20%.

La celebración de este día proporciona a las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB) la oportunidad de sensibilizar a la población sobre este problema y poner en marcha medidas concretas.

Información y fuente:

- [Día Europeo de la Red Natura 2000](#)
- [Life Activa Red Natura 2000](#)
- [Día Internacional de la Diversidad Biológica](#)

5 DE JUNIO DE 2013, DÍA MUNDIAL DE ACCIÓN POSITIVA A FAVOR DEL MEDIO AMBIENTE, SE CENTRA EN EVITAR EL DESPERDICIO DE ALIMENTOS



El Día Mundial del Medio Ambiente 2013 tiene como lema "Piensa.Aliméntate.Ahorra", una campaña mundial que pretende reducir los alimentos desperdiciados en el proceso productivo y de consumo. Se trata de una iniciativa desarrollada por la [FAO](#), la Organización de Comercio Justo [Messe Düsseldorf](#) y [El Reto del hambre de cero](#) de la Secretaría General de las Naciones Unidas, en colaboración con [SAVE FOOD](#).

La iniciativa cuenta con el apoyo de los programas [WRAP](#), [Feeding the 5.000](#) y de los gobiernos de distintos países con gran experiencia en el aprovechamiento de los recursos.

Según FAO, cada año se desperdician 1,3 billones de toneladas de comida. Esta cifra equivale a la producción alimentaria de todo el África Subsahariana. Al mismo tiempo, una de cada siete personas del planeta padece hambre y más de 20.000 niños de menos de 5 años mueren cada día por este motivo. Teniendo en cuenta este enorme desequilibrio y sus efectos devastadores para el medio ambiente, el tema de este año, Piensa. Aliméntate. Ahorra, pretende dar a conocer el impacto que tienen nuestras decisiones alimentarias y ayudarnos a tomarlas 100% informados.

Actualmente, nuestro planeta tiene la capacidad de ofrecer los recursos necesarios para sus 7 billones de habitantes (9 millones en 2050), sin embargo, FAO estima que un tercio de la producción alimentaria se pierde o se desecha. Este hecho es altamente perjudicial para los recursos naturales y genera consecuencias negativas en el medio ambiente.

Si desperdiciamos comida, también desperdiciamos todos los recursos empleados para producirla. Así, por ejemplo, producir un litro de leche supone gastar 1.000 litros de agua o producir una hamburguesa 16.000 litros... Además, todas las emisiones contaminantes generadas durante el proceso habrán sido en balde si desperdiciamos los alimentos.

De hecho, la producción global de alimentos ocupa un 25% de la superficie habitable, supone un 70% de consumo de agua, es responsable del 80% de la deforestación y del 30% de los gases contaminantes del planeta. Es, por tanto, una de las actividades que más afecta a la pérdida de biodiversidad y a los cambios en el uso del suelo.

La campaña Piensa.Aliméntate.Ahorra quiere animar a todos los ciudadanos a actuar. Quiere que seamos testigo de cómo ciertas decisiones reducen el volumen de desechos, ahorran dinero y disminuyen el impacto ambiental de la producción de alimentos.

Pero, ¿qué significa tomar decisiones informadas? Significa, por ejemplo, elegir aquellos alimentos cuyo impacto en el medio ambiente es menor, como es el caso de la comida orgánica en la que apenas se usan productos químicos. O adquirir productos en mercados locales en los que no ha sido necesario el transporte y que, por tanto, no han generado grandes emisiones contaminantes.

Como apoyo al Día Mundial del Medio Ambiente, el PNUMA ha editado una guía para inspirar acciones. Se trata de ideas prácticas para que cada ciudadano, institución, empresa puede diseñar y celebrar su propio Día Mundial del Medio Ambiente.

Por otra parte, la web institucional de la campaña 2013, [Piensa.Aliméntate.Ahorra, reduce tu huella alimentaria](#) quiere convertirse en un portal donde aportar ideas sobre cómo desperdiciar menos alimentos, y al mismo tiempo llamar a todos los ciudadanos a la acción.

En esta web también se recopilan numerosos informes actualizados sobre el tema.

Información y fuente:

- [UNEP. Día Mundial del Medio Ambiente](#)
- [Think.eat.save](#)

EL CAMBIO CLIMÁTICO SE HA CONVERTIDO EN UNA REALIDAD PARA LA OPINIÓN PÚBLICA MUNDIAL



La percepción del cambio climático ha cambiado de naturaleza en la opinión pública mundial: **de creencia empírica a hecho científico**. Así lo demuestra la encuesta "La Percepción Individual de los Riesgos Climáticos", de AXA/IPSOS publicada en 2013. Realizada on-line entre los meses de julio y agosto de 2012 a 13.000 personas mayores de 18 años en 13 países de tres continentes distintos (Europa, Asia y América), esta encuesta ofrece los siguientes resultados globales:

- 3 de cada 4 personas consideran que el cambio climático ha sido demostrado científicamente. En el grupo de edad comprendido entre los 18 y 24 años, son de esta opinión el 87%.
- 9 de cada 10 persona encuestadas opinan que el clima ha cambiado significativamente en los últimos 20 años (con excepción de Estados Unidos, esta creencia es especialmente prevalente en las regiones que son más vulnerables a los riesgos climáticos).
- El 73% afirman haber observado personalmente este cambio climático, principalmente por la alteración en los modelos de precipitaciones que provocan inundaciones, por el aumento en las temperaturas medias y por la sequía.
- Casi 9 de cada 10 personas encuestadas manifiestan sentirse preocupadas por el cambio climático. Este sentimiento es unánime en las "nuevas economías" (Indonesia, Turquía, Hong-Kong, México) que alcanza al 97% de promedio, mientras que en las "economías maduras" (Francia, Reino Unido, Alemania, Italia, Bélgica, España, Estados Unidos y Japón) baja al 81%.
- El 88% de los encuestados cree que es posible limitar los efectos del cambio climático y que cada actor tiene un papel que jugar: esta responsabilidad recae en los países desarrollados para el 92% de los encuestados, el comercio y la industria para el mismo porcentaje, los gobiernos para el 91%, las economías emergente para el 89%, las organizaciones internacionales para el 87%, y los ciudadanos para el 83%.

Los **resultados de la encuesta en el caso de España** indican que:

- El 95% de los españoles cree que los gobernantes mundiales no toman las medidas suficientes para hacer frente a los riesgos relacionados con el cambio climático. Los españoles son "especialmente críticos" con sus propios dirigentes, con un 90% de encuestados -cinco puntos más que la media mundial- que opina que sus gobernantes "no hacen nada o hacen muy poco para evitar el calentamiento global".
- Nueve de cada diez encuestados consideran que el clima ha cambiado "significativamente" en los últimos 20 años.
- 9 de cada 10 españoles culpan a los países desarrollados de estos nuevos riesgos y el mismo porcentaje responsabiliza del cambio climático, especialmente, a las empresas energéticas.
- Cerca del 80% está convencido de que el cambio climático "es un hecho científico", y el 86% cree que es el resultado "de la actividad humana y no de factores naturales".
- Un 82% asegura haber experimentado personalmente en su región las consecuencias de este problema, un porcentaje sensiblemente mayor que la media de las economías maduras (Europa, Japón y EEUU), que es del 66%.
- Los españoles son una de las poblaciones del mundo "más preocupadas por las posibles consecuencias del cambio climático": el 91% asegura sentirse preocupado por este asunto (la media mundial está en el 86%, y la media de las economías maduras en el 81%), aunque sólo uno de cada diez entrevistados afirma estar "muy preocupado" por lo que pueda suceder en el futuro.



- El 83% de los españoles teme que se desencadenen conflictos relacionados con la falta de agua o alimentos. El 90% se muestra preocupado ante las sequías (frente a una media mundial del 78%), y al 87% le inquieta el aumento continuado de la temperatura media del planeta (frente al 79% de la media mundial).

Información: ["La Percepción Individual de los Riesgos Climáticos". Encuesta AXA/IPSOS 2013](#)

Fuente: [Axa Prensa](#)

TREN 2020: PROPUESTA FERROVIARIA PARA UNA NUEVA REALIDAD



El informe TREN 2020 es un estudio diagnóstico sobre la red ferroviaria española y un banco de propuestas para potenciar la oferta y la demanda del ferrocarril. El ferrocarril, por sus características energéticas, de capacidad y de seguridad, es un elemento clave para mejorar la maltrecha situación ambiental y social del transporte, actualmente dependiente en exceso de la carretera y de los combustibles fósiles para el transporte de viajeros (en coche) y de mercancías (en camión).

Este estudio surgió a partir de un encargo de Comisiones Obreras, Greenpeace y WWF a la Asociación para la Promoción del Transporte Público (PTP) con el objetivo optimizar la política de infraestructuras y servicios del Gobierno de España para potenciar aún más el ferrocarril. Pese a las grandes inversiones y récords en infraestructuras, España no ha logrado posicionarse a la cabeza de los países con mayor uso del ferrocarril. Para ello es necesario reconsiderar la política ferroviaria actual y proponer un cambio de estrategia.

TREN 2020 propone una metodología inédita para diagnosticar el ferrocarril español y fomentar su demanda poniendo el acento en la movilidad mayoritaria y cotidiana, que es de corta y media distancia, sin olvidar las conexiones de largo recorrido. Se propone una nueva hoja de ruta basada en la combinación de planes de servicio (2013-2020) con planes de infraestructura (2013-2030).

El año 2020 da nombre a este proyecto al ser éste el plazo fijado por la Unión Europea para haber reducido un 20% las emisiones de CO2 respecto a 1990. El informe TREN 2020 se configura como un elemento de debate ambiental, social y territorial, abierto a toda la sociedad española, con la mirada puesta en Europa y con total voluntad constructiva.

El proyecto TREN 2020 no es rupturista con la política ferroviaria actual, pero plantea una necesaria adaptación a la actual crisis económica y ambiental. Para ello, este informe se plantea como hoja de ruta que parte de la necesidad de una mayor concertación sobre la política ferroviaria española que incluya agentes sociales, entidades ambientales, sectores económicos, partidos políticos y usuarios. Un mayor debate permitirá perfeccionar un escenario final compartido por una mayoría social para conseguir un transporte más sostenible, eficiente, seguro y equitativo en España, en 2020.

Información y fuente: [Tren 2020: Propuesta ferroviaria para una nueva realidad. Resumen ejecutivo](#)

UN CENTENAR DE TRAMOS FLUVIALES DE CANTABRIA HAN SIDO MUESTREADOS POR VOLUNTARIOS DEL PROYECTO RÍOS



Desde el 15 de abril, y durante el transcurso de un mes, voluntarios del Proyecto Ríos han realizado un estudio pormenorizado de distintos tramos de ríos. Todos los participantes han seguido una misma metodología de muestreo y han empleado idénticos materiales con el objeto de conocer el estado de los ríos de Cantabria.

Los voluntarios han desarrollado su labor en grupos, principalmente de familias y amigos, en un tramo de río de unos 500 metros que ellos mismos seleccionaron. Para ello, contaron con el apoyo de materiales de campo (manual, claves de identificación, ortofoto, termómetro, lupa y red, entre otros), y con la formación y el asesoramiento de técnicos del Proyecto Ríos.

Como novedad, los voluntarios tuvieron un nuevo "Manual de Inspección de Ríos" que pretendía perfeccionar la calidad de toma de datos de ciertos parámetros. También se ha desarrollado una nueva ficha destinada a la recogida de información de la calidad del hábitat fluvial y material específico sobre flora exótica invasora.

Los datos recogidos permiten tener conocimiento del estado y utilización de los márgenes; impactos y afecciones tales como vertidos o presencia de residuos; la calidad del agua y del bosque de ribera; el

hábitat fluvial; y la flora y fauna presente en cada tramo, tanto autóctona como alóctona. El análisis de estos parámetros permite conocer el estado ecológico de cada tramo.

La campaña de inspección de ríos cuenta con el apoyo de la Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo del Gobierno de Cantabria a través del [Centro de Investigación del Medio Ambiente \(CIMA\)](#).

El Proyecto Ríos, gestionado por la Red Cambera en Cantabria, pretende fomentar el acercamiento de todas las personas interesadas a los ecosistemas fluviales de la región para que los conozcan y adopten comportamientos responsables hacia los mismos. Se desarrolla gracias al acuerdo de colaboración entre Red Cambera y la [Associació Hàbitats](#).

El Proyecto Ríos tiene el objetivo de acercar a la población al entorno natural para que conozca el estado de salud de los ríos cántabros y elaborar un informe sobre los ecosistemas fluviales y darlo a conocer a la sociedad.

También pretende establecer una red ciudadana interesada en el estudio, protección y conservación de los ríos, trabajar para mejorar la calidad de los mismos, adoptar responsabilidades respecto a los ecosistemas fluviales, en particular, y al medio ambiente, en general, y estimular y potenciar el voluntariado ambiental.

Información y fuente: [Red Cambera](#)

CONSTITUIDA LA PRIMERA CÁTEDRA DE ÉTICA AMBIENTAL EN ESPAÑA



En las últimas décadas, la preocupación por nuestro entorno ha tenido una notable influencia en la creación de una conciencia ambiental en las personas, en la aparición de estudios y titulaciones relacionadas con el medio ambiente, en la integración de las cuestiones ambientales en todo tipo de proyectos, empresas, instituciones, etc. Sin embargo, por lo general, no existe una reflexión sobre el trasfondo moral de estos temas, ni un análisis en profundidad sobre la ética en las relaciones entre el ser humano y su entorno.

La madrileña Universidad de Alcalá acoge la primera cátedra de España dedicada en exclusiva a esta materia. Fue creada el pasado mes de abril, con la firma de un convenio entre esta universidad y "Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno", y tiene como objetivo promover la investigación y educación sobre las raíces éticas y morales de la conservación ambiental, así como la reflexión interdisciplinar sobre las implicaciones de esos postulados antropológicos.

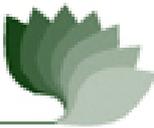
El objetivo general de la Cátedra de Ética Ambiental "Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno" es la formación, la investigación, la transferencia de resultados y la divulgación científica en los ámbitos de la ética ambiental.

Dentro de las líneas de investigación, se pretende promover la aportación de las grandes religiones a la conservación ambiental. Se creará también un fondo documental sobre publicaciones y estudios de ética ambiental, así como un fondo de recursos sobre proyectos, centros y departamentos dedicados a la investigación en esta temática.

Cátedra de Ética Ambiental "Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno" trabajará para reforzar la consideración de los temas ambientales en la enseñanza primaria y secundaria, mediante la elaboración de materiales didácticos, proyectos piloto con centros de enseñanza, etc.; y se realizarán talleres prácticos de gestión ambiental, dirigidos a alumnos de enseñanzas medias.

Se organizarán talleres con expertos relacionados con la conservación ambiental, a fin de analizar temas de interés en la cátedra y plasmar los resultados en publicaciones.

Información y fuente: [Cátedra de Ética Ambiental "Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno"](#)



I SEMINARIO CLUB ECOTURISMO EN ESPAÑA

CENEAM, Valsain (Segovia), 24 - 26 de abril de 2013

Coordinación:

*Ricardo Blanco Portillo, Jefe de Área de Turismo Sostenible TURESPAÑA
María Sintés Zamanillo, Área de Educación y Cooperación CENEAM*

ANTECEDENTES

Los Seminarios permanentes del CENEAM son jornadas de trabajo en torno a un tema concreto y protagonizadas por los actores implicados responsables del referido tema. Llevan funcionando mucho tiempo y son un buen foro de trabajo para avanzar de forma práctica en la resolución de las necesidades de un sector o en servir como método de trabajo. Algunos de los seminarios permanentes llevan ya muchas convocatorias como es el caso del Seminario de fiscalías ambientales que reúne a los fiscales de medio ambiente.

En el marco del PNIT y dentro de la actuación 54 "Programa de formación para empresas sobre ecoturismo sostenible", el OAPN y Turespaña pactaron un programa formativo en las instalaciones del CENEAM, diseñando un Seminario permanente del "Club Ecoturismo en España" como fórmula para trabajar en su impulso de forma participada especialmente con las asociaciones de empresarios de turismo y con la Agrupación Empresarial Innovadora AEI TUREBE, como aglutinante del sector turístico privado responsable de configurar la oferta de ecoturismo. De esta forma también se contribuye al cumplimiento de la actuación 51 del PNIT "Consolidación del producto Ecoturismo en España".

Turespaña viene tiempo apostando por el producto "Ecoturismo en España" configurado por una selección de los espacios protegidos dotados con un plan de turismo sostenible y de los empresarios de turismo más formados, diferenciados ambos por implantar sistemas de acreditación voluntaria a favor de la sostenibilidad del turismo. Se pretende así garantizar al turista que España tiene una oferta fiable de ecoturismo certificado, basada en destinos y empresas certificadas, con el fin de captar al turista sensible e interesado en contribuir con sus vacaciones al desarrollo turístico sostenible de las áreas protegidas que visita.

En este proceso se ha intentado contar con todos los actores implicados, sobre todo las administraciones ambientales, las administraciones turísticas y el sector privado (asociaciones de turismo, GAL). Para ello en su día Turespaña impulsó dos sistemas solventes:

- El sistema de adhesión de empresas turísticas a la Carta Europea de Turismo Sostenible CETS (en cooperación con Europarc-España como representante de las administraciones ambientales de las CC.AA.);
- El sistema para adherir empresas al producto Reservas de la Biosfera Españolas RBE (en cooperación con el Consejo de Gestores de Reservas de la Biosfera Españolas, el Organismo Autónomo P. Nacionales OAPN del MAGRAMA y las CC.AA.).

Ambos sistemas están funcionando y logrando un compromiso a favor de la sostenibilidad por parte de los empresarios de turismo ubicados en estos territorios protegidos. Además ha surgido un sistema similar para vincular a las empresas turísticas ubicadas en los Geoparques, probándose por ahora en el Geoparque de Villuercas.

Estos sistemas se han usado como vías de entrada al club Ecoturismo en España que empieza ya a ser conocido como un club de destinos y empresas turísticas proveedoras de la experiencia de ecoturismo. Para dar a conocer y analizar los avances logrados en este proceso de impulso del ecoturismo, se celebró este seminario permanente, con el objetivo añadido de reunir a las asociaciones de turismo ubicadas en Espacios protegidos con las que se ha venido trabajando en los últimos años, y trazar una hoja de ruta que permita seguir avanzando, además de dar cumplimiento al PNIT.

OBJETIVOS Y PARTICIPANTES

Objetivos

El Seminario se concibe como una oportunidad para el club Ecoturismo en España para construir un consenso sobre el futuro del Ecoturismo en España y para:

- Mostrar a las asociaciones de turismo ubicado en ENP la situación del producto “Ecoturismo en España” y los avances anuales del club como método de trabajo.
- Presentar la estrategia de promoción e impulso del producto “Ecoturismo en España”.
- Mostrar las acciones de impulso que se están haciendo a favor del ecoturismo con el apoyo del MINETUR, con el fin de articular propuestas de mejora y aumentar la masa crítica de empresarios vinculados al club.
- Reunir al tejido asociativo de turismo ubicado en los ENP para sugerir propuestas de mejora que podrán considerarse en el plan estratégico del ecoturismo.
- Mostrar los avances del ente gestor del producto Ecoturismo en España y compartir este enfoque para acordar un modelo de funcionamiento del club de producto.
- Formar a los responsables de las asociaciones sobre las acciones de impulso del ecoturismo, procurando que asuman la estrategia común de impulso y promoción.
- Trazar una hoja de ruta con los próximos pasos a dar por el ente gestor del club Ecoturismo en España.

Perfil de los participantes:

Personal técnico y directivo de las asociaciones de turismo ubicadas en ENP, Agrupaciones Empresariales Innovadoras, gerentes de Grupos de Acción local.

- [Relación de participantes en el I Seminario Permanente Club Ecoturismo en España](#)

ACTAS DEL I SEMINARIO CLUB ECOTURISMO EN ESPAÑA

Informe que resume las conclusiones del I Seminario del Club Ecoturismo en España, fruto de la cooperación entre el Organismo Autónomo Parques Nacionales, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y Turespaña, en el marco del Plan Nacional Integral de Turismo (PNIT) y ejecutado a través del Plan anual de actividades del CENEAM 2013.

- [Actas del I Seminario Club Ecoturismo en España](#)

SITUACIÓN ACTUAL DEL PRODUCTO “ECOTURISMO EN ESPAÑA”

En la primera jornada del seminario Turespaña expuso la situación actual del club y de los sistemas de adhesión, y de los avances del club con el impulso del sector privado. Actualmente el producto “Ecoturismo en España” está configurado por un conjunto de Espacios Naturales (24 ENP con CETS + 8 RBE adheridas + 1 Geoparque) y una selección de más de 600 empresas de turismo que han recibido formación y acreditación por su compromiso con la sostenibilidad turística en estos espacios protegidos.

- [Evolución del Club “Ecoturismo en España” y situación actual. Ricardo Blanco. Sub. Gral. de Desarrollo y Sostenibilidad Turística. TURESPAÑA](#)

Europarc-España expuso la situación de la Carta Europea de Turismo Sostenible en ENP en España y Europa, concluyendo que continuará con las actuaciones de divulgación a todos los niveles con jornadas, seminarios, encuentros, cursos, asistiendo técnicamente y formando a las empresas y a los parques que lo solicitan. También dando continuidad al Seminario permanente de la CETS para los técnicos de los ENP, y continuar colaborando con TURESPAÑA en todas las actuaciones relacionadas (Club Producto Ecoturismo), para que en el futuro mejore su promoción.

- [La Carta Europea de Turismo Sostenible en Espacios Protegidos. Javier Gómez-Limón. Oficina Técnica de EUROPARC-España](#)



AVANCES CLUB ECOTURISMO EN ESPAÑA, EL PAPEL DEL SECTOR PRIVADO

El sector privado también se ha sumado a este impulso y, en el marco de ayudas de la DGPYME del MINETUR para la creación de AEI, surgió en 2010 la Agrupación empresarial Innovadora AEI TUREBE (ecoturismo responsable en la biosfera). Se trata de una AEI que reúne a asociaciones empresariales de turismo ubicadas en estos espacios, entidades públicas y fundaciones a favor del turismo sostenible. Esta AEI cuenta con un plan estratégico propio para impulsar el turismo sostenible en los ENP.

- [Innovación, empresas y ecoturismo. TUREBE](#)

En la convocatoria de AEI de 2012, la DGPYME del MINETUR aprobó la actuación "Ecotourism Payback Experience" presentada por TUREBE que consiste en el diseño de experiencia de ecoturismo que contribuyan a la conservación de la naturaleza a través de un sistema de aportaciones voluntarias de los turistas y de los empresarios a las acciones de conservación de la biodiversidad emblemáticas. Este proyecto se está desarrollando en ENP que pertenecen de forma teórica al club Ecoturismo en España (la RB de Picos de Europa, la RB de Monfragüe y el PN de Cabañeros adherido a la CETS).

Ecotourism Payback experience ha creado el primer portal privado de ecoturismo que debe servir, al igual que sucede con otros clubes de producto ya consolidados, para vincular e incorporar la oferta de experiencias de ecoturismo diferenciadas para ofrecérselas al turista.

- [Portal privado de ecoturismo soyecoturista.com](#)
- [Proyecto Ecotourism Payback Experience. TUREBE](#)

LA SITUACIÓN DE LAS ASOCIACIONES DE TURISMO EN RELACIÓN AL PRODUCTO Y A LOS DESTINOS DE ECOTURISMO

Todas las asociaciones de turismo participantes tuvieron oportunidad de presentarse y exponer sus características, socios, cuotas y su relación con el club Ecoturismo en España (esta se recoge en el [listado de participantes](#) y en [una presentación sobre el análisis comparativo de las asociaciones de turismo ubicadas en ENP](#)).

Las **asociaciones participantes** fueron:

ASENORG (Asociación de empresarios de Gredos Norte), ASOCIACION DE TURISMO RURAL DE FUENTES DEL NARCEA, ASOLAN (Lanzarote), GDR AIDER LA GOMERA, ASOCIACIÓN DE Turismo Rural de Somiedo, RED ARRAYÁN DE CULTURA, Asociación de turismo de la CETS en Las Batuecas, ATUREBRE (Delta del Ebro), MIREVEN (RB S^a del Rincón), ADESGAM (Sierra de Guadarrama), ASOCIACION FORO DE SIERRA NEVADA, ASOC. TURISMO SOSTENIBLE DEL P. NATURAL S^a DE CAZORLA, SEGURA Y VILLAS, AEI TUREBE, ASSOCIACIÓ D'EMPRESES I ACTIVITATS TURISTIQUES DEL DELTA DE L'EBRE, ASOCIACIÓN G.D.R. SUBBÉTICA, ASOCIACION TURISME GARROTXA, AUTURAL, Turismo Verde de Huesca, Asociación Turismo Sostenible de CABAÑEROS, GEOVILLUERCAS (asociación de empresarios de turismo del Geoparque Villuercas), GAL SEGOVIA SUR, TRINO (Red de turismo de interior y ornitológico), ASOCIACIÓN DE TURISMO ACTIVO DE C-LM, ASOCIACIÓN DE TURISMO RURAL ALTO TAJO, ATUSIMA (asociación de turismo de la Sierra de Madrid) y AMUPARNA (Asociación de municipios de la Red de Parques Nacionales).

Algunas asociaciones presentaron de forma más detallada ejemplos de la actividad que desarrollan en relación con la creación de productos ecoturísticos:

- [Por qué comenzar a trabajar en el SICTED. Destino Sierra de Guadarrama \(Madrid\)](#)
- [Norte de Gredos-ASENORG](#)
- [Sierra Nevada. Asociación Foro de la Carta Europea de Turismo Sostenible](#)
- [Turisme Garrotxa, una experiencia de desarrollo turístico sostenible](#)



CÓMO FUNCIONA EL CLUB DE ECOTURISMO EN ESPAÑA

Turespaña explicó cómo funciona el método club de producto y cómo el producto "Ecoturismo en España" está cumpliendo con los pasos necesarios para comenzar a ser promocionado de forma conjunta por todos los actores implicados.

- [Cómo funciona un club de producto. Ricardo Blanco. Sub. Gral. de Desarrollo y Sostenibilidad Turística. TURESPAÑA](#)

Se expusieron las necesidades del club Ecoturismo y, finalmente, las funciones del ente gestor y un posible modelo de funcionamiento y un modelo tipo de convenio de impulso y promoción del ecoturismo, que podrá plantearse por el ente gestor a las administraciones implicadas.

- [Modelo de convenio de promoción para ecoturismo en España. Subdirección Gral. de Desarrollo y Sostenibilidad Turística. TURESPAÑA](#)

EL PLAN DE MARKETING DEL PRODUCTO ECOTURISMO EN ESPAÑA

Turespaña, en calidad de socio del proyecto de cooperación "Los Parques Nacionales como destinos de turismo sostenible", expuso un resumen del plan de marketing que ha sido elaborado por este proyecto de cooperación en el que han participado los GAL de los PN de Garajonay, Sierra Nevada y Doñana, financiado por el MAGRAMA a través de la Red Rural Nacional.

- [Plan de Marketing del producto ecoturismo en España. Proyectos de Cooperación Los Parques Nacionales como destinos turísticos sostenibles. Ecoturismo](#)

TALLER SOBRE EL ENTE GESTOR DEL CLUB ECOTURISMO EN ESPAÑA

La AEI TUREBE presentó el modelo de funcionamiento del ente gestor del club y abrió un debate con las asociaciones de turismo para enriquecer este modelo y lograr un consenso sobre sus puntos básicos.

La AEI TUREBE quedó ratificada como ente gestor del club Ecoturismo en España y propuso 2 niveles de funcionamiento, ambos compatibles (el nivel A enfocado a dar servicios a las asociaciones de turismo ubicadas en los ENP; mientras que el nivel B se centraría en dar servicios a cada uno de los empresarios que participan en el club para que gocen de las ventajas del club).

- [Taller El Ente Gestor del Club Ecoturismo en España. TUREBE](#)

TALLER PARA LA ELABORACIÓN PARTICIPADA DEL PLAN ESTRATÉGICO DE LA AEI TUREBE

La AEI TUREBE abrió la participación al tejido asociativo de turismo ubicado en los ENP para sugerir propuestas de mejora que podrán considerarse en el plan estratégico de la AEI TUREBE como ente de referencia para ecoturismo, plan que deberá presentarse en el MINETUR antes de fin de año.

Las líneas estratégicas definidas en el plan estratégico del periodo 2010-2013 fueron planteadas para estudiar su idoneidad, y comparadas con las líneas estratégicas que Turespaña ha marcado para crear valor a lo largo de la cadena del producto Ecoturismo en España, encontrándose similitudes en sus aproximaciones estratégicas.

- [Plan Estratégico 2014 – 2017 de la AEI TUREBE](#)