



Red eárea@



boletín electrónico de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental

e á r e a @ a r a g o n . e s

nº 58

Sumario

Gente EÁREA. Envíanos tus noticias

Utiliza el logotipo de la EÁREA

Acciones EÁREA

- Acércate a La Calle Indiscreta - Aula de Medio Ambiente Urbano
- Convocado el concurso "Aragoneses frente al cambio climático"
- Campaña de recogida de aceite usado en Utebo
- Tardes de cuentos para los más pequeños en la Biblioteca del Agua
- Exposición itinerante "Los incendios forestales en Aragón" en marzo
- EACCEL: celebrados los talleres participativos
- Peligrosamente juntos: tóxicos en casa". Guía sobre sustancias tóxicas en el hogar
- El Gobierno de Aragón promociona los alimentos ecológico en la feria BioFach
- Actividades ambientales en el Centro Joaquín Roncal de Zaragoza
- Actividades ambientales en IberCaja Zentrum
- La campaña "Un río al mes 2009" nos acerca al Aguas Vivas
- Presentado el programa de la nueva campaña del Aula de la Naturaleza de la DPH
- A la granja en familia con la Granja Escuela La Torre
- Curso de agricultura biodinámica en Leciñena
- Campaña para esquiadores "Cuidemos el medio ambiente, es cosa de todos"
- Los conductores zaragozanos pueden ahorrar una media de 42 euros anuales del impuesto de circulación con turismos que emiten menos CO₂
- Qualimen y Qualicoop en la Feria de Zaragoza del 10 al 12 de marzo
- Guía sobre los efectos adversos del ruido sobre la salud
- Primavera 2009 en el Galacho de Juslibol
- Formación para el empleo 2009 del ITA-INAEM
- Actividades de marzo en el CIAMA
- Ciclo de conferencias Fósiles, Evolución y Darwin, de Aragosaurus
- Exposición CO₂ y cambio climático en el CC Augusta de Zaragoza
- FIMA GANADERA 2009 tendrá lugar en la Feria de Zaragoza del 24 al 27 de Marzo

Tuvo lugar...

- El modisto Adolfo Domínguez abrió en Zaragoza el ciclo de conferencias "Retos y oportunidades del Cambio Climático"
- Instalación de placas fotovoltaicas en el CP Cándido Domingo de Zaragoza
- Dinamización de la exposición Cambiemos nosotros para no cambiar el clima
- Presentación del documental "Tras las huellas de la vida primitiva"
- Celebrada en Zaragoza una Jornada técnica sobre el mejillón cebra
- Ponencia en el CPS de Zaragoza sobre "Almacenamiento geológico de CO₂"
- Curso de monitores en horticultura ecológica en Zaragoza
- VII Edición de CAPTUR en la Feria de Calamocha
- Celebradas las XIV Jornadas de Derecho de Aguas

Actividad y compromisos EÁREA

- Reunión de la renovada la Comisión de Seguimiento de la EÁREA
- Continúa la campaña de animación a la adhesión a los centros educativos de Aragón
- 351 entidades adheridas a la EÁREA
- 77 Compromisos para la acción EÁREA
- El Servicio de Asesoría en Compromisos para la Acción, a vuestra disposición

+ Información EÁREA

- Más información sobre la EÁREA



Gente EÁREA. Envíanos tus noticias

La EÁREA quiere ser un proyecto de todos. Este boletín quiere dar espacio a todas aquellas noticias, comentarios y sugerencias en torno a la EÁREA y la Educación Ambiental en Aragón. Por ello si quieres compartir con todos las actividades, programas o materiales de educación, comunicación y sensibilización ambiental que realizáis, aquí tenéis un espacio para su **difusión**. Y muy especialmente si sois una de las **351 entidades adheridas a la EÁREA**. ¿A qué esperas para enviar tus noticias para el boletín **RedEÁREA nº 59, de abril de 2009**? El plazo termina el **26 de marzo de 2009** y se publicará en los primeros días de abril. Puedes hacerlo a las direcciones postales y electrónicas que aparecen al final de este boletín electrónico.

Utiliza el logotipo de la EÁREA

Con la puesta en marcha de los **compromisos para la acción**, las **entidades adheridas** que desarrollen acciones, programas o materiales integrados en los objetivos y líneas de acción de la EÁREA, pueden utilizar el logotipo de "**acción de desarrollo de la EÁREA**". Para ello no tienes más que solicitar que te lo enviemos en el formato que más se adecue a tus necesidades y lo haremos inmediatamente. Algunos documentos y folletos de entidades adheridas que realizan compromisos, como el Gobierno de Aragón, ya lo están utilizando.

La Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental EÁREA es un plan de acción en materia de educación ambiental elaborado y aplicado de forma participativa, cuyo objetivo es mejorar la Educación Ambiental en Aragón con la participación de todos. Su fase de elaboración tuvo lugar entre el 2001 y el 2003 por parte de más de 100 entidades y 300 personas y dio lugar a un documento consensuado en el que se describen los objetivos de mejora y las líneas de acción estratégicas de la EA en Aragón para 14 sectores. Su primera fase de aplicación se ha desarrollado entre 2004 y 2007 y cuenta con diversos instrumentos para ello: de aplicación y puesta en marcha, de participación, de comunicación y difusión, de apoyo al proceso y las entidades, de soporte legal y administrativo, de formación, etc. 348 entidades se encuentran adheridas a la EÁREA y concretan su adhesión mediante casi 80 compromisos para la acción. La EÁREA es promovida por el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, pero es un proyecto de toda la sociedad aragonesa en el que se han implicado numerosas entidades y personas y que ha servido para establecer redes y revitalizar la educación ambiental en Aragón. Más información en www.aragon.es > Departamento de Medio Ambiente > Educación Ambiental > EÁREA

Este boletín puede leerse perfectamente en la pantalla de tu ordenador, sin necesidad de imprimirse. En el caso que precises imprimirlo, procura hacerlo en papel 100 % reciclado y libre de cloro y siempre a doble cara. Para ello, en las opciones de impresión de Adobe Reader® o Acrobat Reader® imprime primero todas las páginas impares. Después vuelve a cargar el papel en la posición adecuada según tu modelo de impresora e imprime todas las páginas pares. También puedes usar papel ya utilizado por una cara que hayas acumulado, e imprimir por la cara blanca. Con cualquiera de estos sencillos gestos has reducido a la mitad tu consumo de papel, imprimiendo a doble cara.



Acciones EÁREA

Acércate a La Calle Indiscreta - Aula de Medio Ambiente Urbano

La Calle Indiscreta – Aula de Medio Ambiente Urbano, un equipamiento de educación ambiental del **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**, te ofrece y acoge las siguientes actividades especiales durante *marzo*, además de las visitas y talleres habituales (consultar oferta).

Actividad	Fechas, horas, destinatarios
<p>Inauguración de la Exposición “El ojo lo pide”, de José Azul y Gema Beatriz.</p> <p>Sala de Exposiciones Temporales de La Calle Indiscreta La muestra exhibirá curiosas “criaturas” nacidas de los desechos de la ciudad.</p>	<p>Fecha: viernes 13 de marzo de 2009. Horario: 20,00 h. Para todos los públicos.</p>
<p>Taller para adultos “Recicla y da vida a tus viejos objetos cotidianos”</p> <p>Es precisa inscripción previa.</p>	<p>Fecha: miércoles 18 de marzo de 2009 Horario: 17 a 20 h. Destinatarios: taller para adultos</p>
<p>Taller para adultos “Dale otra vida al vidrio”</p> <p>Es precisa inscripción previa.</p>	<p>Fecha: miércoles 25 de marzo de 2009 Horario: 17 a 20 h. Destinatarios: taller para adultos</p>
<p>Cuentos y magia con Almozandia</p>	<p>Fecha: viernes 27 de marzo de 2009 Horario: 18,00 h Destinatarios: niños entre 3 y 6 años de edad</p>

Además, desde el pasado mes de febrero, **La Calle Indiscreta** se ha vuelto viajera y visita diferentes localidades de la comunidad autónoma. Durante los días *25 y 26 de febrero* y dentro de las **II Jornadas de Plantabosques**, se visitó la **Comarca del Campo de Cariñena**. Junto con escolares de 5º y 6º curso de educación primaria, las educadoras del Aula de Medio Ambiente Urbano organizaron sesiones educativas relacionadas con la gestión del agua y los residuos sólidos urbanos. La actividades tuvieron lugar en los pabellones de las poblaciones de Cosuenda y Muel. Desde allí, se invitó a todos los participantes a visitar las instalaciones de la Calle Indiscreta en Zaragoza, para conocer mejor los procesos ambientales que se viven en los núcleos urbanos. Seguiremos informando de las siguientes salidas conforme se acomoden definitivamente en el calendario.

Más información:

La Calle Indiscreta – Aula de Medio Ambiente Urbano
Avda. César Augusto 115-117 (esquina C/ Predicadores)
50003 Zaragoza
Tel 976 40 54 85 Fax 976 40 55 04
Correo- E: info@lacalleindiscreta.es
Web: www.lacalleindiscreta.es

Servicio de Cambio Climático y Educación Ambiental
Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Edif. Pignatelli. Pº Mª Agustín 36 - 50071 Zaragoza
Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36
Correo-E: earea@aragon.es
Web: www.aragon.es

Horarios de apertura al público: • De lunes a viernes: 9.30–13.00 h • 17.00-20.00 h • Fines de semana y festivos: 10.00-14.00 h



Convocado el concurso "Aragoneses frente al cambio climático"

Desde el día 1 de marzo hasta el día 17 de abril está abierto el plazo para la participación en el **Concurso "Aragoneses frente al cambio climático"**. Esta iniciativa se incluye dentro de la **Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)** y pretende reconocer y premiar las acciones particulares que mejor reflejen un compromiso personal por la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero en el ámbito doméstico.

Todas las personas residentes en nuestra comunidad pueden participar en las dos modalidades previstas. La *primera* premiará a las mejores **acciones, inversiones o proyectos** realizadas **contra el cambio climático** en el hogar o en el ámbito de la movilidad personal o familiar. La *segunda* consiste en el **concurso fotográfico "Un gesto frente al cambio climático"** que valorará especialmente las imágenes que reflejen gestos, acciones o testimonios encaminados a la disminución de emisiones en el entorno doméstico.

Los premios consisten en bicicletas urbanas y viajes de fin de semana a las Masías de Ejulve. Todas las personas participantes obtendrán un obsequio sostenible (kit de ahorro para el hogar) compuesto por una lámpara de bajo consumo y un aireador para ahorrar agua, por el mero hecho de participar y siempre que cumplimenten adecuadamente los formularios de participación.

Esta iniciativa, promovida por el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**, cuenta, además, con la colaboración de **Heraldo de Aragón, Cajalón y Aragón Radio**. Las bases del concurso, en las que se detallan todos los pormenores de la convocatoria, así como el formulario de participación, pueden consultarse en la página web del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón www.aragon.es y en www.naturaldearagon.com

Los proyectos y archivos fotográficos digitales se podrán presentar a través de los formularios de participación por correo electrónico en la dirección concursocambioclimatico@ceam.net. Igualmente se podrán entregar personalmente o enviar por correo certificado a Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM

Más información y bases

Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
<http://portal.aragon.es/portal/page/portal/DGA/DPTOS/MEDIOAMBIENTE>
www.naturaldearagon.com

Gestión y dinamización del concurso:

Colectivo de Educación Ambiental, S.L. CEAM.
C/ Conde Aranda 68, 7º-50003 Zaragoza
Tel. 976 28 45 68 Fax 976 44 33 32
Correo-E: concursocambioclimatico@ceam.net

Campaña de recogida de aceite usado en Utebo

El **Ayuntamiento de Utebo** está desarrollando un programa para **potenciar la recogida de aceite vegetal procedente de los domicilios** mediante un sistema en el que se facilita a cada familia de los alumnos de los colegios de Utebo un "Claki", botella ancha y de material resistente para que en su domicilio guarden el aceite usado de cocina. Un día concreto señalado por el centro, el alumno lleva el Claki a un contenedor específico instalado en la escuela, recibiendo un nuevo Claki limpio. El contenedor es recogido por una empresa especializada que se ocupa de que se transforme en biodiésel, evitando el gran impacto del vertido de los aceites domésticos sobre las aguas y promoviendo las ventajas de una nueva utilización del aceite usado. Cuatro colegios y 1600 familias de Utebo se implicarán en este proyecto para reciclar aceite doméstico.

Más información

Ayuntamiento de Utebo
Avenida de Zaragoza, 2 - 50180 Utebo (Zaragoza)
Tel 976 770 111
Correo-E: info@ayto-utebo.es
Web: <http://www.ayto-utebo.es/>



Tardes de cuentos para los más pequeños en la Biblioteca del Agua

El **Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente** del **Ayuntamiento de Zaragoza** continúa el **ciclo de cuentacuentos "Cuéntame el Medio Ambiente"**, con el objetivo de promover la sensibilización medioambiental entre los más pequeños. Durante todo el curso escolar, *un viernes al mes, a las 18,30 h.*, tendrá lugar una sesión dirigida a niños y niñas de entre 3 y 12 años con el objetivo de fomentar la lectura y transmitir los valores ambientales. Además, *todos los viernes por la tarde* el centro contará con el **"Baúl de cuentos"**, para que adultos y pequeños puedan disfrutar juntos de una selección de cuentos y plantillas para dibujar con una temática medioambiental diferente cada semana. Todas las sesiones están supervisadas por Animalibros S.L.U. y tendrán lugar en el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente. Este año participa la Agrupación de Personas Sordas de Zaragoza y Aragón (ASZA) y en todas las sesiones se contará con un intérprete de lengua de signos para que los niños que usan la LSE también puedan participar de una manera activa. El Cuentacuentos y Hora del Cuento tendrá lugar a las 18:30 h., los viernes siguientes:

- 13 de marzo: energía
- 17 de abril: ríos
- 15 de mayo: biodiversidad
- 5 de junio: Día Mundial del Medio Ambiente

Más información

Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente
Pº Echegaray y Caballero, 18 - 50003 Zaragoza
Tel 976 404 815
Correo-E: cdagua-informacion@zaragoza.es
Web: www.zaragoza.es/agenda21/cda

Exposición itinerante "Los incendios forestales en Aragón" en marzo

Este es el calendario para marzo de la muestra **"Los incendios forestales en Aragón"** del **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**. Consta de 11 paneles en dos bloques, denominados **conocer... para actuar**, acompañados de herramientas, dos maquetas explicativas de las labores de lucha contra incendios, maletín de investigación de causas, maniquí con un equipo de protección personal, material divulgativo y didáctico, libro recopilatorio de noticias y normativa de incendios, y un audiovisual.

Fecha	Localidad (Provincia)	Horario	Sala
2 al 7 de marzo	Villahermosa del Campo (Teruel)	L-S: 11-13 y 17-20 h	Salón Social El Asador
9 al 14 de marzo	Albarracón (Teruel)	L-S: 10-14 y 17-20 h	Salón de Plenos del Ayuntamiento
17 al 22 de marzo	María de Huerva (Zaragoza)	M-V: 16-21 h / S-D: 11-13 y 17-21 h	Casa de Cultura
23 al 28 de marzo	Mosqueruela (Teruel)	L-S: 10-14 y 17-21 h	Edificio Santa Engracia
30 marzo al 4 de abril	Albentosa (Teruel)	L-S: 10-14 y 17-21 h	Biblioteca (Plaza del Frontón)

Más información:

Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Pº María Agustín, 36 - 50.071 Zaragoza
Telf.: 976 71 52 78
Correo-E: incendios@aragon.es

Secretaría de la exposición:

Europa Agroforestal, S.L.
C/ Coso, 92 - 50.003 Zaragoza
Telf: 976 56 64 84
Correo- E: expoincendios@euralweb.es



Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias EACCEL: Celebrados los talleres participativos

Se han celebrado los 16 talleres previstos en el proceso de participación ciudadana de la **Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)**, impulsada por el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**, y dinamizada por la **Dirección General de Participación Ciudadana**. Este proceso tiene como objetivo fundamental conocer los distintos puntos de vista de la sociedad aragonesa frente al conflicto del cambio climático y cómo abordarlo desde la perspectiva local. No menos importante es la difusión social del documento propuesta gracias a este proceso. Alrededor de 200 entidades e instituciones representantes de los agentes económicos, administraciones públicas y sociedad civil han participado en este proceso realizando sus aportaciones y consideraciones sobre el documento propuesta del Gobierno de Aragón. A finales de enero se celebraron 6 sesiones dedicadas a debatir desde cada sector, por afinidad de actividad, los diagnósticos de partida. En febrero se han debatido los objetivos y líneas de acción para cada uno de los 10 ámbitos temáticos. Todos los talleres contaron con la presencia de técnicos de la DGA que ha permitido aclarar dudas y centrar el marco de referencia de los compromisos nacionales e internacionales en esta materia. Una vez que la Dirección General de Participación Ciudadana elabore y traslade el informe sobre lo recogido en las sesiones, el **Departamento de Medio Ambiente** es el responsable de estudiar, valorar y proponer las aportaciones a incorporar en la EACCEL, dando traslado de todo lo anterior a la Comisión Interdepartamental de Cambio Climático de Aragón, quien elaborará el documento definitivo que pueda ser aprobado por el Gobierno de Aragón. Desde aquí, muchas gracias a todas las personas y entidades que han participado y realizado valoraciones, matizaciones y aportaciones al documento.

Más información

Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Edif. Pignatelli. Pº Mª Agustín 36 - 50071 Zaragoza
Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36
Correo-E: estrategiaEACCEL@aragon.es
Web: www.aragon.es

Dirección General de Participación Ciudadana
Edif. Pignatelli. Pº Mª Agustín 36 - 50071 Zaragoza
Tel 976 71 33 97 - 976 71 32 10 - 636 43 86 87
Correo-E: participaEACCEL@aragon.es

Peligrosamente juntos: tóxicos en casa". Una guía sobre las sustancias tóxicas en el hogar

El **Departamento de Salud y Consumo del Gobierno de Aragón** y la **Fundación Ecología y Desarrollo ECODES** han editado una guía que informa sobre las sustancias químicas peligrosas más comunes en nuestra vida diaria, con el título de **"Peligrosamente juntos: tóxicos en casa"**. El objetivo principal de esta guía es informar a los ciudadanos de las sustancias químicas más peligrosas y habituales que se encuentran en nuestras casas, con el fin de que, como consumidores, puedan elegir si compran o no los productos que las contienen. La guía también informa sobre los efectos que estas sustancias producen sobre el medio ambiente y ofrece consejos prácticos para sustituir estas sustancias por alternativas más seguras y llevar a cabo la correcta gestión de los residuos tóxicos que se generan en los hogares.

Más información

Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón
Web: www.aragon.es

Fundación Ecología y Desarrollo ECODES
Web: <http://www.ecodes.org>

El Gobierno de Aragón promociona los alimentos ecológico en la feria BioFach

El **Departamento de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón** participa en la **Feria Internacional sobre el mercado de productos orgánicos y ecológicos BioFach** en la ciudad alemana de Nuremberg, hasta el 22 de febrero. Acude con stand propio con el objetivo de facilitar a las empresas aragonesas que hacen agricultura ecológica y al Comité Aragonés de Agricultura Ecológica (CAAE) las relaciones comerciales a nivel internacional, considerando que la mayor parte de la producción ecológica se exporta al mercado europeo. Aragón es la segunda comunidad autónoma por superficie dedicada a agricultura ecológica, por detrás de Andalucía, con casi 70.000 hectáreas.

Más información

Departamento de Agricultura y Alimentación
Web: www.aragon.es



Actividades ambientales en el Centro Joaquín Roncal de Zaragoza

El **Centro Joaquín Roncal de Zaragoza** (de la **Fundación CAI-ASC**) acoge diversas actividades sobre medio ambiente y sostenibilidad a lo largo del mes de *marzo*. Os las reseñamos aquí conjuntamente.

Actividad	Fechas	Entidad
<p>Club de Cultura Matinal Cursos de 12 sesiones. Comenzaron el 23 de febrero</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Patrimonio verde urbano. El arbolado de Zaragoza <i>Miércoles, de 11,30 a 13,30 h</i> ● Recorriendo los paisajes naturales de Zaragoza <i>Martes, de 11,30 a 13,30 h</i> 	<i>Comenzaron el 23 de febrero</i>	Centro Joaquín Roncal
<p>Expo Paisajes 2014. Un nuevo derroche frente a las prioridades sociales y ambientales de Zaragoza</p> <p><i>19 de marzo, jueves, 19.00 h</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Reflexiones en torno a los beneficios de los parques agrícolas periurbanos. ● La producción agrícola en las cercanías de la ciudad: calidad y seguridad alimentaria. ● Necesidades y propuestas urbanísticas para el barrio de Las Fuentes <p><i>23 de marzo, lunes, 19.00 h</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Grandes eventos o vida cotidiana. ● Hacia unas relaciones ciudad-naturaleza más armónicas e integradas. Esfuerzos de planificación y diseño en Vitoria. ● Mesa redonda sobre las prioridades pendientes en los barrios de Zaragoza. 	<i>19 y 23 de marzo de 2009</i>	Coordinadora Ciudad Compacta 2014
<p>Ciclo de proyección Voces en el espejo</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Martes 17, 19,00 h.</i> Los latidos de la tierra: "GEA. La diosa madre" y "Biodiversidad: el alma del planeta" ● <i>Martes 24, 19,00 h</i> Los latidos de la tierra: "Café amargo" y "Un mundo mejor es posible". Atención, esta proyección en Salón Actos CAI de Pº Independencia 10 ● <i>Martes 31, 19,00 h</i> Retrato en los confines del mundo: "Secretos de arena" y "Check point." 	<i>Del 17 al 31 de marzo</i>	CERAI, Ayuntamiento de Zaragoza, AECI, Cooperación al Desarrollo Comunidad Valenciana
<p>Encuentro con los ríos y humedales de Aragón. Un río al mes Río Aguas Vivas. Un río a recuperar, desde Blesa hasta el pantano de Moneva</p> <p><i>Más información:</i> VoluntaRíos Tel 976 25 07 61 Correo- E: proyecto@voluntarrios.org Web: www.voluntarrios.org</p>	<i>Lunes 30 de marzo, 19.00 horas</i>	Proyecto VoluntaRíos

Más información:
Centro Joaquín Roncal (Fundación CAI- ASC)
C/ San Braulio 5-7 50001 Zaragoza
Tel 976 29 03 01
Correo-E: información@joaquinroncal.org
Web: www.joaquinroncal.org



Actividades ambientales en IberCaja Zentrum

IberCaja Zentrum acoge diversas actividades sobre medio ambiente y sostenibilidad a lo largo del mes de marzo de 2009. Os las reseñamos aquí conjuntamente.

Actividad	Fechas
<p>La influencia de Darwin en la actualidad Darwin y la evolución. Historia de un debate científico inacabado. Por Andrés Galera. El origen de la vida es el principal misterio de la naturaleza y en su explicación la teoría de la evolución supuso un cambio de modelo biológico de amplia trascendencia social. Su formulación dio lugar a un arduo debate científico que alcanza nuestros días, cuyo desarrollo analizaremos desde una perspectiva teórica.</p>	16 de marzo
<p>Cambio climático, crisis ambiental y colapso cultural en la Isla de Pascua: ¿metáfora del Planeta Tierra? Por Blas Valero. La historia de la Isla de Pascua (Rapa Nui) como oportunidad para la reflexión sobre la estrecha relación entre los recursos naturales disponibles, la variabilidad climática, la evolución de los ecosistemas y las estrategias que llevan a una sociedad al éxito o al fracaso en el contexto de un mundo en constante cambio.</p>	23 de marzo
<p>¿Son inteligentes las plantas cuando se adaptan a los cambios ambientales? Por María Inmaculada Yruela Los cambios ambientales no sólo afectan al hombre sino también a las plantas. La ciencia intenta comprender cómo las plantas se adaptan y toleran los cambios ambientales y para ello investiga cómo estos cambios afectan al funcionamiento fisiológico y metabólico, y cuáles son los mecanismos de respuesta que se activan.</p>	30 de marzo 19.30 horas. Entrada libre.
<p>SITAR: Toda la información territorial de Aragón a un clic de ratón. Por Luis Menéndez SITAR, nueva herramienta que ofrece el Gobierno de Aragón, para profesionales así como para cualquier usuario de Internet. Gracias a ella se puede obtener valiosa información geográfica que puede ser muy útil para conocer y trabajar en el desarrollo de la comunidad aragonesa.</p>	2 de marzo 19.30 horas. Entrada libre.
<p>Foro de experiencias Jardinería del siglo XXI Los árboles frondosos: volúmenes, formas, colorido y aromas. Por Luis A. Moreno. 12 de marzo. Coníferas y palmeras. Distinción y belleza en el jardín. Por Javier Loren. 19 de marzo. Manejo del suelo, riego y fertilización en plantas ornamentales. Por Joaquín Gómez. 26 de marzo.</p>	12, 19 y 26 de marzo a las 19,30 horas. Entrada libre.

Más información:
 Ibercaja Zentrum
 C/ Joaquín Costa 13 - 50001 Zaragoza
 Tel 976 48 28 12 - Fax 976 48 28 11
 Correo-E: zentrum@ibercajaobrasocial.org
 Web: www.ibercaja.es



La campaña "Un río al mes 2009" nos acerca al Aguas Vivas

Dentro del **proyecto Voluntaríos** se continúa con el ciclo mensual de **Encuentros con los Ríos y Humedales de Aragón**. Para este mes de marzo está prevista la presentación "**Río Aguas Vivas: un río a recuperar desde Blesa hasta el pantano de Moneva**". La charla tendrá lugar el día *30 de marzo a las 19 h.* en el Centro Joaquín Roncal (C/San Braulio, 5-7 – 50003 Zaragoza). La excursión que completa esta actividad se celebrará el domingo día *5 de abril*. El autobús saldrá desde el Paraninfo (Antigua Facultad de Medicina) a las 8 h. de la mañana. El precio de la excursión es de 12 euros. En caso de superarse las plazas previstas, tendrán preferencia de inscripción los asistentes a la charla previa. Este proyecto, organizado por **Ánsar, Ebro Vivo y AA.VV. Puente Santiago Actur**, cuenta con el patrocinio de la **CHE**. Adelantamos el calendario previsto para todos los encuentros de este año 2009:

Río	Charla	Excursión
Río Aguas Vivas: un río a recuperar desde Blesa hasta el pantano de Moneva	30/3/2009	5/4/2009
Río Isuela: otro río amenazado por las minas de Borobia	27/4/2009	3/5/2009
Río Cinca: la belleza de un río pirenaico en contraste con el cinturón industrial de Monzón	25/5/2009	31/5/2009
Río Matarraña: el mejor río mediterráneo, ejemplo de un buen consenso hidrológico	22/6/2009	28/6/2009
Río Ara: la conservación integral de un río; un homenaje a las gentes de Jánovas	28/9/2009	4/10/2009
Río Jalón: la espectacularidad de sus hoces y la problemática de la gestión de sus aguas	26/10/2009	1/11/2009
Río Alcanadre y Laguna de Sariñena: la diversidad de los humedales de Aragón	23/11/2009	29/11/2009

Más información

Correo-E: proyecto@voluntarios.org

Web: www.voluntarios.org

Tel 976 250 761

Presentado el programa de la nueva campaña del Aula de la Naturaleza de la Diputación Provincial de Huesca

Alrededor de unos mil escolares, llegados de diversos puntos de la provincia de Huesca y Zaragoza, participaran *hasta el 31 de marzo* en **la campaña de invierno del Aula de la Diputación de Huesca** denominada "**Paseando por ahí**". Esta nueva campaña ha sido presentada por el diputado de desarrollo Javier Bertoz y el director provincial de CAI, Jesús Ruiz, entidad colaboradora en el desarrollo de esta actividad. En esta ocasión, la iniciativa está dedicada a los diferentes ecosistemas de la península con el objetivo de estudiar, de forma didáctica y práctica, los fenómenos que se producen entre vegetación, clima y fauna. Para ello, los escolares contarán con un maqueta, un vídeo, varias vitrinas y una unidad didáctica que reflejan la variedad de los climas y la vegetación presentes en nuestro territorio y especialmente en el Altoaragón. Estas actividades tendrán lugar de 8 a 17 horas de lunes a viernes y están dirigidas a escolares desde infantil a bachiller. También están abiertas a grupos de adultos.

Paralelamente, y durante cuatro domingos del mes de marzo, a partir de las 11,30 h., tendrán lugar unas jornadas temáticas dirigidas a niños y adultos con el siguiente calendario:

- *1 de marzo:* cata y degustación de los vinos de la provincia.
- *8 de marzo:* elaboración de un herbario.
- *15 de marzo:* actividades de conocimiento y degustación en torno al olivo.
- *22 de marzo:* Sesión sobre la Unidad Didáctica "Paseando por ahí".

Más información

Web: www.dphuesca.es

Tel 618 052 470



A la granja en familia con la Granja Escuela La Torre

La **Granja Escuela La Torre** de Zaragoza pone en marcha la actividad "**A la granja en familia. primavera 2009**". Son una serie de talleres destinados a familias o personas a título individual que quieran disfrutar de actividades relacionadas con la vida en el medio rural, nuestro pasado o nuestras tradiciones. Los talleres se realizan en sábado y pueden ser de mañana (de 10.30 a 13.30 h) o de tarde (de 16.00 a 19.00 horas). A mitad de actividad, y para reponer fuerzas, disfrutaremos de un almuerzo o merienda granjera que permita continuar de buena gana el resto del taller.

Los animales de la granja	14/3/2009 y 16/5/2009 (mañana o tarde)
Los juegos tradicionales	21/3/2009 (mañana o tarde)
El huerto	4/4/2006 (mañana o tarde)
Un paseo por el tiempo	9/5/2009 (mañana o tarde)

Más información, tarifas e inscripciones:

Granja-escuela "La Torre"
Camino de La Marina nº 25 - 50011 Zaragoza
Tel y fax 976 34 40 97 Móvil: 656 87 30 70
Correo-E: latorre@lagranjaescuela.com
Web: <http://www.lagranjaescuela.com>

Curso de agricultura biodinámica en Leciñena

El **CERAI (Centro de Estudios Rurales y Agricultura Internacional)** organiza los días 7 y 8 de marzo un nuevo **curso dedicado a la agricultura biodinámica**. Las sesiones del curso se celebrarán en el albergue Nuestra Señora de Magallón de Leciñena (Zaragoza). El curso intentará abordar la agricultura biodinámica desde un punto de vista práctico. Esta tendencia tiene en cuenta los ritmos naturales de la tierra, del sol, los ciclos de la luna y los otros planetas y se basa en la observación de la naturaleza durante miles de años. En Aragón existen 4 fincas biodinámicas que comercializan sus productos

Más información

Tel 976 599 711
Correo-E: pinuscerai@hotmail.com
Web: www.cerai.es

Los centros invernales de Aragón acercan a los esquiadores la campaña "Cuidemos el medio ambiente, es cosa de todos"

Las **estaciones de esquí de Cerler, Panticosa, Formigal y Valdelinares** están llevando a cabo esta temporada acciones de concienciación dirigidas a los esquiadores para potenciar el respeto y conservación del medio ambiente. Entre las iniciativas en marcha se encuentran la instalación de carteles de información y concienciación ambiental y nuevos sistemas de separación en los contenedores de residuos. Además, se ha creado un vivero de pinos negros y alguna especie sensible, se realizan plantaciones de abetos y abedules, se facilita el crecimiento de herbáceas en las zonas con mayor pendiente y se organizan jornadas de limpieza en entornos especialmente afectados. Asimismo, el holding de la nieve **Aramón** colabora con la **Universidad de Zaragoza** en un proyecto de investigación sobre la ecología de los pastos subalpinos pirenaicos, que pretende avanzar en la conservación de la biodiversidad en estos hábitats. Esta temporada las acciones en materia medioambiental han supuesto una inversión en las estaciones del grupo de casi 400.000 euros.

Más información:

Web: www.aramon.es



Los conductores zaragozanos pueden ahorrar una media de 42 euros anuales del impuesto de circulación con turismos que emiten menos CO₂

El **Ayuntamiento de Zaragoza** ha desarrollado una ordenanza municipal (lleva un año en vigor) que tiene como finalidad una bonificación en el impuesto de circulación a los turismos y furgonetas de nueva matriculación que lancen a la atmósfera menos dióxido de carbono. Así, los vehículos que emitan menos de 120 gramos de CO₂ por kilómetro se pueden acoger a una reducción del 75% del impuesto, mientras que los que emiten entre 121 y 130 gramos la bonificación llega al 50 %. De los 20.349 vehículos que se dieron de alta a lo largo de 2008, únicamente 574 se han beneficiado de esta ordenanza del yuntamiento de Zaragoza. Estas deducciones se pueden disfrutar durante 4 años naturales desde la matriculación del turismo y deben autoliquidarse al rellenar el formulario del impuesto de circulación o por Internet en la web del Ayuntamiento de Zaragoza www.zaragoza.es

Más información
Tel 010
Web: www.zaragoza.es

Qualimen y Qualicoop en la Feria de Zaragoza del 10 al 12 de marzo

Entre los días *10 y 12 de Marzo* se celebra en la Feria de Zaragoza **QUALIMEN, 3ª Feria Internacional del Mercado Alimentario**. La transformación de las materias primas, atendiendo a criterios de calidad y a la demanda de los consumidores, suma el valor añadido necesario para crear riqueza, *desarrollo sostenible* y como consecuencia una vertebración territorial adecuada. Coincidiendo en fecha y lugar, se celebra también el **Tercer Salón Alimentario del Producto Cooperativo, QUALICOOP**, que supone una apuesta pionera por el producto alimentario del sector cooperativo ante una necesidad de consumo cada vez más especializada frente a unos canales de distribución definidos y globalizados. Es un importante paso adelante en esta línea de potenciación del sector cooperativo, manejando parámetros de calidad, trazabilidad, *desarrollo sostenible*, seguridad alimentaria y posición en mercados internacionales.

Más información:
Feria de Zaragoza
Ctra. A-2, km 311, 50012 ZARAGOZA
Tel 976 764 700 Fax: 976 330 649
Correo-E: info@feriazaragoza.com
Web: <http://www.feriazaragoza.com>

Guía sobre los efectos adversos del ruido sobre la salud

El **Departamento de Salud y Consumo del Gobierno de Aragón** y la **Fundación Ecología y Desarrollo ECODES** han editado una guía que, con el título **"El ruido, ¿sólo una molestia?"** informa sobre las molestias que genera el ruido y sus posibles efectos adversos sobre la salud de las personas expuestas a este contaminante acústico. Dicha guía ha surgido de las aportaciones multidisciplinares del Seminario sobre Salud y Medio Ambiente de Aragón que organizan ambas instituciones y trata los efectos auditivos, físicos y psicológicos del ruido, los grupos más vulnerables, las fuentes principales, los valores límite recomendados y consejos para evitar ruidos y las molestias derivadas.

Más información
Departamento de Salud y Consumo. Gobierno de Aragón
Web: www.aragon.es
Fundación Ecología y Desarrollo ECODES
Plaza San Bruno, 9, 50001 Zaragoza (España)
Tel 976 298282 Fax 976 203092
Web: <http://www.ecodes.org>



Primavera 2009 en el Galacho de Juslibol

Os recordamos el horario y días de apertura de primavera del **Centro de Visitantes del Galacho de Juslibol**. De lunes a viernes, del *1 de marzo al 30 de junio*: de 10.30h a 13.30 horas. Sábados, domingos y festivos, del *1 de marzo al 12 de julio*, de 10.30 a 13.30 h y de 17.30 a 20.30 h (en marzo sólo hasta las 19,30 h). Del *12 de julio al 1 de septiembre*, sólo domingos, de 10.30 a 13.30 horas. Además de la **exposición permanente**, que refleja los aspectos naturales y culturales del galacho y su entorno, la **maqueta** y el **audiovisual** "El galacho de Juslibol y su entorno", se van a poder visitar en los próximos meses las siguientes **exposiciones temporales** de carácter monográfico: en marzo: "Crecidas del Ebro"; en abril: "Fotografías de flora y fauna"; y en mayo: "El galacho visto por los escolares".

También se ponen de nuevo en marcha los **3 paseos guiados** para grupos: "Los sotos, selvas del Ebro", "Mirador de la estepa" y "El paisaje del agua", de 40 minutos de duración cada uno, a los que es preciso apuntarse con cuatro días de antelación y son de carácter gratuito. Igualmente se pueden realizar itinerarios guiados con grupos organizados, de 4 horas de duración, de lunes a domingo. El día *10 de mayo*, de 11.30h a 13.30 h tendrá lugar la **III Contada de Cuentos en el Galacho de Juslibol**, con la colaboración de la Asociación Coordinadora del Parque Oliver. También se pone en marcha el **V Concurso de Fotografía en el Galacho de Juslibol**, con el tema "Paisajes humanos", cuyas bases estarán disponibles el *1 de marzo* y el plazo de entrega de obras finaliza el *30 de junio de 2009*.

Más información:

Ayuntamiento de Zaragoza. Gabinete de Educación Ambiental.
C/ Casa Jiménez 5 - 50004 Zaragoza
Tel 976 724 241 - 976 724 230 (lunes a viernes de 9 h a 14 h)
Tel 650 576 526 - 667 699 725 (de lunes a viernes de 9 a 14 h y de 16 a 19 h)
Web: www.zaragoza.es/medioambiente

Formación para el empleo 2009 del ITA-INAEM

Dentro del **Plan de Formación e Inserción Profesional 2009** puesto en marcha por el **Instituto Tecnológico de Aragón** y el **Instituto Aragonés de Empleo** encontramos algunos cursos relacionados con el medio ambiente y el ahorro y la eficiencia energética, que os indicamos a continuación. Los cursos están cofinanciados por el Fondo Social Europeo a través del INAEM y dirigidos a trabajadores de la Comunidad Autónoma de Aragón.

Título	Horas
Programa de formación de directores y jefes de sistemas integrados de gestión de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales	105 h
Auditorías de sistemas integrados de la calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales	21 h
Gestión de residuos para pymes	20 h
Control de emisiones atmosféricas	12 h
Implantación de sistemas de gestión medio ambiental	16 h
Auditoría interna del sistema de gestión medio ambiental ISO 14001	16 h
Ahorro y auditorías energéticas en edificios y procesos	28 h
Instalación y mantenimiento de sistemas de energía solar térmica	48 h
Técnico de energía solar fotovoltaica	44 h
Edificación sostenible y bioconstrucción	20 h
Gestión de la eficiencia energética	14 h
Instalación y mantenimiento de sistemas de energía solar térmica	48 h

Más información

Instituto Tecnológico de Aragón. Departamento de Formación
María de Luna 8. 50018 Zaragoza
Tel 976 010 030 Fax 976 716 298
Correo-E: formacion@ita.es
Web: www.ita.es



Actividades de marzo en el CIAMA

El **Centro Internacional del Agua y del Medio Ambiente (CIAMA)**, del **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**, ha programado las siguientes actividades de fin de semana para el mes de marzo de 2009.

Fecha	Actividad
Domingo 22 de marzo de 2009	<p>Ciclo de conciertos. Cuarteto de Cuerda del Conservatorio Superior de Música de Aragón</p> <p><i>Pases: 12:00 horas</i></p> <p>Lugar: Convento de San Vicente de Paúl</p> <p>Se trata del primero de un ciclo de cuatro conciertos que tendrán lugar en el CIAMA los meses de marzo, abril, mayo y junio.</p>
Sábado 28 y domingo 29 de marzo de 2009	<p>Proyección de la película para todos los públicos "El río de la vida" Director: Robert Redford. Protagonista: Brad Pitt.</p> <p>Cuenta la historia de una familia cuyas vidas se mantienen unidas a través de un río que formó parte de su niñez. Óscar a la mejor fotografía.</p> <p><i>Pases: 12:00 y 16:00 horas</i></p> <p>Lugar: Sala Mariano Lagasca del Convento de San Vicente de Paúl</p> <p>Aforo: 40 personas.</p>

Más información:

Centro Internacional del Agua y el Medio Ambiente CIAMA
 Finca de La Alfranca. Carretera de Pastriz s/n • 50195 Pastriz (Zaragoza)
 Tel 976 10 58 40 Fax 976 10 58 41
 Correo-E: ciama@aragon.es

Ciclo de conferencias Fósiles, Evolución y Darwin, de Aragosaurus

Coincidiendo con el Año Darwin, el **Grupo Aragosaurus** se suma a este histórico año y organiza un amplio ciclo de conferencias en Zaragoza, Huesca y Teruel, titulado **"Fósiles, evolución y Darwin"** en colaboración con la **FECYT** (Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología), la **Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza**, la **Sociedad de Amigos del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza**, el **Parque Cultural del Río Martín** y **Paleoymás**. Las charlas han comenzado a finales de febrero y van a prolongarse hasta octubre de este año. En marzo tendrán lugar las siguientes actividades:

- 12/3/2009. Taller de Paleontología para escolares de los colegios de Alacón y Oliete.
- 17/3/2009. Charla "Evolución humana y Darwin", por el Dr. Ignacio Martínez.
- 19/3/2009. Charla "Los fósiles primitivos y el origen de la vida en el año Darwin", por el Dr. Eladio Liñán.
- 30/3/2009. Charla "Reconstruyendo la escena del crimen del asesinato masivo de finales del Cretácico", por el Dr. José Antonio Arz. Todas las charlas a las 19,00h en el Salón de Geológicas de la Universidad de Zaragoza.

Más información y programa completo:

Grupo Aragosaurus
 Web: <http://ciencias.unizar.es/aux/proyeccionSocial/folletoDarwin.pdf>



Exposición CO₂ y cambio climático en el CC Augusta de Zaragoza

El cambio climático y los daños que las emisiones de CO₂ causan al medioambiente son los temas centrales en torno a los que gira una gran iniciativa que se desarrollará en el **Centro Comercial Augusta** en el presente mes de marzo y que consiste en una exposición y numerosas actividades a su alrededor como conferencias, mesas redondas, proyección de películas documentales, exposición de maquetas y, para los niños, un concurso de dibujo infantil con magníficos premios. La muestra permanecerá abierta entre el día 16 y el 28 de marzo. La iniciativa está organizada por el **INCAR-CSIC** (Instituto Nacional del Carbón) y el **Centro Comercial AUGUSTA** y patrocinada por **CAJASTUR**. También cuenta con la colaboración del **IMEDEA** (Institut Mediterrani d'Estudis Avançats), del **Foro de la Industria Nuclear Española**, del **IGME** (Instituto Geológico y Minero de España), del **IDAE** (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía), del **CIEMAT** (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas), del **ICB-CSIC** (Instituto de Carboquímica) de Zaragoza y de los cines **Cinesa Augusta 3D**. Los visitantes del centro comercial podrán contemplar a través de grandes paneles datos concretos y ejemplos de cómo se ve afectado el medio ambiente por la actividad humana y los peligros del cambio climático. Se aportan soluciones y se proponen medidas para evitarlo. La exposición ocupará un amplio espacio del centro comercial y estará abierta todos los días a todos los públicos. El programa de actividades es el siguiente:

- *Lunes 16 a las 16:00h.* **Inauguración** de la Exposición.
- *Lunes 16 a las 16:30h.* **Ponencia** a cargo de José María Cuadrat Prats. (Profesor de Análisis Geográfico Regional en el Dpto de Geografía y Ordenación del Territorio de la Universidad de Zaragoza).
- *Sábado 21 a las 10:00h.* Emisión gratuita hasta completar aforo de la película **"Una Verdad Incómoda"** (de Al Gore). Posterior mesa redonda a las 12.00 h. Participarán Investigadores del Instituto de Carboquímica de Zaragoza, de la Fundación CIRCE y del Gobierno de Aragón.
- *Lunes 23 a las 16:30h.* **Ponencia** a cargo de Francisco García Labiano. (Investigador Científico del CSIC en el Instituto de Carboquímica de Zaragoza).
- *Sábado 28 a las 10:00h.* Emisión gratuita hasta completar aforo de la película **"Tierra"** (de National Geographic). Posterior mesa redonda a las 12:00h. Participarán Investigadores del Instituto de Carboquímica de Zaragoza, de la Universidad de Zaragoza y del Instituto Pirenaico del CSIC.

Más información:

Centro comercial Augusta
Avda. de Navarra, 180 - 50011 Zaragoza
Tel: 976.48.89.11
Email: info@centroaugusta.com
Web: <http://www.centroaugusta.com/CO2>

FIMA GANADERA 2009 tendrá lugar en la Feria de Zaragoza del 24 al 27 de Marzo

Durante cuatro jornadas, la cita ferial albergará un buen número de jornadas técnicas, conferencias, charlas, asambleas y debates en los que se analizará el momento actual y los retos de futuro del mercado global. Así, alrededor de cincuenta asociaciones, instituciones y otros organismos han elegido **FIMA GANADERA 2009** como centro para acoger este tipo de actividades. La muestra se convierte en el marco específico para tratar los temas relacionados con el mundo agropecuario, así como la apertura de nuevos mercados en países emergentes, la I+D+i, la genética o la sanidad en la ganadería y la alimentación, ganadería y medio ambiente, etc. FIMA GANADERA 2009 se convertirá, del 24 al 27 de marzo, en el salón más importante del sector ganadero que se celebra en Europa, así como un auténtico referente internacional en materia de tecnología e innovación.

Más información:

Feria de Zaragoza
Ctra. A-2, km 311, 50012 ZARAGOZA
Tel 976 764 700 Fax: 976 330 649
Correo-E: info@feriazaragoza.com
Web: <http://www.feriazaragoza.com>



Tuvo lugar...

Agrupamos aquí las actividades y eventos que han tenido lugar en Aragón y **no se han incluido en el boletín anterior**, por llegar la convocatoria con poca antelación para su publicación en el boletín mensual correspondiente, pero que pensamos es de interés reseñar por si estimáis contactar con la entidad organizadora, solicitar los materiales y documentación, etc., así como por dejar constancia de la actividad. También se incluyen en ocasiones algunas actividades ya celebradas y reseñadas, con nuevos datos o informaciones adicionales a cuando se publicaron.

El modisto Adolfo Domínguez abrió en Zaragoza el ciclo de conferencias "Retos y oportunidades del Cambio Climático"

Organizado por el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**, y dentro de las acciones de comunicación y divulgación a los ciudadanos de la **Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL)**, comenzó el pasado día *25 de febrero* en la Sala Aragón del World Trade Center de Zaragoza (C/ María Zambrano, 31) el **ciclo de conferencias "Retos y oportunidades del Cambio Climático"**. La primera sesión, inaugurada por el consejero de Medio Ambiente Alfredo Boné, contó con la presencia del diseñador gallego **Adolfo Domínguez** y con **Antonio Baena**, responsable de Garrigues Medio Ambiente. Unas 140 personas llenaron el salón del WTC. Ambos abordaron la integración entre ecología y economía en las empresas para encontrar alternativas de negocio adaptadas a la lucha frente al cambio climático. En las conferencias de los próximos meses se abordará el fenómeno del cambio climático desde el punto de vista científico en el ámbito internacional y en España. Se contará con la presencia de expertos y representantes del IPCC (Panel Intergubernamental de Cambio Climático) y de la Agencia Española de Meteorología.

Más información:

Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Web: www.aragon.es

Instalación de placas fotovoltaicas en el colegio público Cándido Domingo de Zaragoza

El pasado viernes día *13 de febrero* se procedió al acto de inauguración de la rehabilitación de este centro educativo y de la incorporación de energías renovables a través de la instalación de **placas fotovoltaicas** y de la futura renovación de la envolvente del edificio para ganar en ahorro y eficiencia energética. Esta actuación ha sido cofinanciada por la Unión Europea y se ha desarrollado en el marco del **Proyecto Renaissance** de ahorro de energía que se ha extendido a otras iniciativas ambientales y sociales en la ciudad de Zaragoza (nuevas viviendas en Valdespartera y rehabilitaciones en el barrio de Picarral). Con este conjunto de acciones se pretende dejar de emitir más de 5.000 toneladas de CO₂ al año.

Más información:

Ayuntamiento de Zaragoza
Correo-E: unidadambiente@zaragoza.es
Web: www.zaragoza.es

Dinamización de la exposición Cambiemos nosotros para no cambiar el clima

La **exposición itinerante Cambiemos nosotros para no cambiar el clima**, producida por **La Calle Indiscreta- Aula de Medio Ambiente Urbano** y el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**, y dinamizada por **SODEMASA**, ha visitado diversas localidades: del *3 al 9 de febrero* estuvo en Calatayud. Del *11 al 17 de febrero* se exhibió en el Espacio Pirineos de Graus; y del *20 de febrero al 3 de marzo* se exhibe en el Centro Joven de Alcañiz. En todas las localidades ha sido visitada por grupos de escolares, otros colectivos y gran número de interesados. Os iremos informando de las próximas localidades que visita tan pronto como se concreten lugares y fechas.

Más información:

La Calle Indiscreta – Aula de Medio Ambiente Urbano
Web: www.lacalleindiscreta.es



Presentación del documental "Tras las huellas de la vida primitiva"

El pasado día 18 de febrero tuvo lugar en el edificio Paraninfo de Zaragoza la presentación oficial del documental "Tras las huellas de la vida primitiva: el Periodo Cámbrico". El documental ha sido dirigido por Miguel Bayón y cuenta con la asesoría científica del profesor Eladio Liñán. Esta presentación coincide con el reciente aniversario (y edición número 500) de la sección de ciencia del diario Heraldo de Aragón, "Tercer Milenio".

Celebrada en Zaragoza una Jornada técnica sobre el mejillón cebra

El pasado 27 de febrero se celebró en el Campus Río Ebro de la Universidad de Zaragoza una **jornada técnica sobre el mejillón cebra**, dirigida a aquellos sectores sociales implicados contra la proliferación de este molusco invasor en la cuenca del Ebro. El objetivo de la jornada era conocer la situación general de este bivalvo en nuestro territorio, comprender mejor los daños que está provocando y comprobar las diferentes alternativas de actuación para su control que están disponibles en la actualidad. A través de 5 presentaciones se ofreció una panorámica de las problemáticas del mejillón cebra atendiendo a varios temas como su implantación actual, su potencial como vector de agentes patógenos, las técnicas preventivas empleadas, los nuevos sistemas de filtración y los métodos de control y erradicación experimentados en los últimos años. La jornada estuvo organizada por la **Cátedra Mariano López Navarro de la Universidad de Zaragoza** y por la **Confederación Hidrográfica del Ebro**.

Más información:

Confederación Hidrográfica del Ebro

Web: www.chebro.es

Cátedra Mariano López Navarro

Web: <http://catedramln.unizar.es>

Ponencia en el CPS de Zaragoza sobre "Almacenamiento geológico de CO₂"

El pasado día 18 de febrero, D. José Pedro Calvo Sorando, actual Director del Instituto Geológico y Minero de España y Presidente de la Comisión Nacional de Geología, impartió una ponencia titulada "Almacenamiento Geológico de CO₂ y Cambio Climático". En ella disertó sobre los progresos realizados en esta materia, de sus retos y limitaciones, así como de los diferentes aspectos que condicionan las posibilidades de desarrollo de las tecnologías de captura y almacenamiento de CO₂, una posible alternativa que abre nuevas oportunidades en la lucha contra el cambio climático. La conferencia estuvo organizada por la **Cátedra SAMCA** y tuvo lugar en la Sala de Grados del Edificio Torres Quevedo (Centro Politécnico Superior de Zaragoza).

Más información:

Correo-E:

Curso de monitores en horticultura ecológica en Zaragoza

Organizado por **CERAI (Centro de estudios rurales y agricultura internacional)** y promovido por **CAI** y el **Gobierno de Aragón** se está celebrando entre los meses de febrero y junio un **Curso de monitores en horticultura ecológica**, curso lúdico-educativo enfocado a formar jóvenes monitores que dominen conocimientos básicos sobre una agricultura sostenible y respetuosa con el medio ambiente. El curso de compone de 5 sesiones teóricas que se imparten un jueves de cada mes en el Centro Joaquín Roncal de Zaragoza de 19,00 a 20,30 h. y de 5 sesiones prácticas que tienen lugar un sábado al mes de 10,00 a 18,00 h en el Huerto de Santa Isabel (Zaragoza). A lo largo del curso también se realizarán dos actividades sociales con Huertátelo, una cooperativa social de autoconsumo de agricultura biológico-dinámica. El precio de la matrícula es de 100 euros y el plazo de inscripción terminó el pasado 14 de febrero.

Más información

Tel 976 599 711

Correo-E: ecomonitores@gmail.com

Webs: www.ecoalmunia.net

www.cerai.es



VII Edición de CAPTUR en la Feria de Calamocha

La octava edición de **CAPTUR "Caza, pesca y turismo rural"** tuvo lugar los días *28 de febrero y 1 de marzo de 2009* en el recinto ferial de Calamocha. CAPTUR está dirigida especialmente a los aficionados a la caza, la pesca, y a todas aquellas actividades que se llevan a cabo al aire libre, en contacto con la naturaleza, y gustan del turismo interior en zonas rurales. Asesorados por el **Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** y las **Federaciones Aragonesas de Caza, Pesca y Turismo Rural**, se realizarán actividades en las que los propios visitantes podrán participar además de exhibiciones y demostraciones. En el Salón de Actos tienen lugar jornadas técnicas dónde se tratan temas de máxima actualidad.

Más información

Institución Ferial de Calamocha
Avda. de América, s/n 44200 Calamocha (Teruel)
Tel 978 732 269
Web: <http://www.feriadecalamocha.com>

Celebradas las XIV Jornadas de Derecho de Aguas

Los días *26 y 27 de febrero de 2009* han tenido lugar las **XIV Jornadas de Derecho de Aguas**, con el tema de trabajo de **Régimen Económico-financiero del agua. Los precios del agua**. El curso estaba organizado por la **Fundación Empresa Universidad de Zaragoza**, el **Grupo Consolidado de Investigación AGUDEMA: Agua, Derecho y Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza** y **Confederación Hidrográfica del Ebro**. La dirección corrió a cargo de D. Antonio Embid. Las jornadas aspiran, como en otras ocasiones, a ser elemento de referencia a la hora del tratamiento de este tema desembocando, finalmente, en una publicación que recoja las aportaciones producidas durante las mismas y que se ofrezca a la comunidad científica y al plural mundo de ciudadanos y usuarios interesados y partícipes en las cuestiones de la gestión del agua.

Más información

FEUZ Fundación Empresa Universidad de Zaragoza
Paseo Fernando el Católico, 2, entlo. 50005 Zaragoza
Tel 976 351 508 Fax 976 558 549
Correo-E: aguas2009@feuz.es
Web www.feuz.es/congresos/



Actividad y compromisos EÁREA

Reunión de la renovada la Comisión de Seguimiento de la EÁREA

El 5 de febrero tuvo lugar la reunión de la renovada **Comisión de Seguimiento de la EÁREA**. En esta novena reunión se conocieron los nuevos miembros, se analizó el proceso de renovación, se repasó y evaluó el proceso 2008, con especial atención a algunas acciones, y se plantearon líneas de futuro para el proceso 2009 y 2010, con el importante reto de seguir trabajando sobre la calidad en EA, ámbito en que los participantes aportaron numerosas ideas y sugerencias, tanto en lo que respecta a los fines y objetivos del proceso como de la metodología a seguir. Igualmente se plantearon los temas en materia de formación en Educación Ambiental que parecieron más necesarios en este momento. La **Comisión de Seguimiento de la EÁREA** ha sido y es una pieza clave en todo el proceso EÁREA; gracias a ella se cuenta con otros puntos de vista, los de las entidades que la conforman y también es un instrumento de participación. Está integrada por los coordinadores de los diferentes sectores definidos en la EÁREA, así como por la Comisión Técnica EÁREA (Gobierno de Aragón + Secretaría del proceso). La Comisión de Seguimiento establece criterios, asesora, orienta, acuerda metodologías de trabajo y participación, identifica objetivos y líneas de acción, decide las acciones del proceso y es comunicación y nexo con su sector. Desde 2003 se han venido celebrando aproximadamente dos reuniones anuales, que han resultado esenciales para definir las acciones del proceso.

Continúa la campaña de animación a la adhesión a los centros educativos de Aragón

Desde la secretaría técnica, se continúa con la campaña para poner en valor, a través de la EÁREA, las actividades y programas que numerosos **centros educativos de Aragón** ya desarrollan en materia de educación ambiental y educación para la sostenibilidad. Para comenzar, se ha elegido 50 centros de Aragón que ya desarrollan programas y actividades de educación ambiental. Se les ha enviado una carta de invitación, un documento EÁREA y un folleto resumen, con el fin de que conozcan mejor este plan participativo de EA en Aragón y, si lo desean, se adhieran a él y realicen compromisos para la acción. Se ha contactado personalmente con ellos uno por uno y enviado por correo electrónico información adicional para facilitar su adhesión. Ahora se está asesorando a los centros que piden ayuda para cumplimentar y entregar en registro el documento de adhesión y la memoria de actividades. EÁREA se ofrece a publicar en este boletín electrónico todas las noticias en materia de Educación Ambiental que generen los centros, y a difundir sus actividades, acciones y programas a través de la herramienta "Compromisos para la acción EÁREA", de manera que el importante trabajo que se desarrolla en escuelas e institutos en este ámbito se conozca y llegue a la sociedad y a otros centros educativos. Si tu centro quiere recibir información para adherirse a la EÁREA, puedes solicitarla en earea@ceam.net.

Más información

Servicio de Cambio Climático y Educación Ambiental
Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Edif. Pignatelli. Pº Mª Agustín 36 - 50071 Zaragoza
Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36
Correo-E: earea@aragon.es
Web: www.aragon.es

Secretaría Técnica de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental.
Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM
C/ Conde de Aranda 68, 7º - 50003 Zaragoza
Tel 976 28 45 68 - Fax 976 44 3 32
Email: earea@ceam.net



351 entidades adheridas a la EÁREA

Hay **351 entidades adheridas a la EÁREA** que han presentado su solicitud en el **Registro de Entidades Adheridas a la EÁREA** y han sido admitidas en él. Las últimas adhesiones son las siguientes:

Nº	Fecha	Entidad
349	04/02/09	Colegio Público Ferrer y Racaj
350	06/02/09	Fundación Kalathos
351	16/02/09	Red de Economía Alternativa y Solidaria (REAS Aragón)

77 Compromisos para la acción EÁREA

Se han formulado **77 compromisos para la acción**. En la página WEB de la EÁREA podéis encontrar todos los compromisos para la acción, agrupados por sectores y con su desarrollo completo.

Administración pública autonómica	15
Administración pública local, comarcal y provincial	39
ONG, asociaciones y fundaciones específicas de defensa ambiental	8
Asociaciones ciudadanas, ONG y fundaciones no específicas de defensa ambiental	3
Educación	1
Empresas, sindicatos, colegios profesionales, partidos políticos y medios de comunicación	2
Empresas y profesionales de la educación ambiental	6
Equipamientos de educación ambiental	3
TOTAL	77

No hay compromisos para la acción nuevos desde el mes pasado.

Más información:

Servicio de Cambio Climático y Educación Ambiental
 Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
 Edif. Pignatelli. Pº Mª Agustín 36 - 50071 Zaragoza
 Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36
 Correo-E: earea@aragon.es
 Web: www.aragon.es

El Servicio de Asesoría en Compromisos para la Acción, a vuestra disposición

Animamos a elaborar nuevos compromisos para la acción. Son la plasmación práctica de los objetivos y líneas de acción de la EÁREA. Para cualquier duda, poneos en contacto con el Servicio de Asesoría en Compromisos para la Acción.

Más información:

Secretaría Técnica de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental.
 Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM (contacto: Jesús de la Osa / Patricia Eito)
 C/ Conde de Aranda 68, 7º - 50003 Zaragoza
 Tel 976 28 45 68 - Fax 976 44 3 32
 Email: earea@ceam.net



+ Información EÁREA

Puedes encontrar más información sobre la **Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental EÁREA** en la página Web del Gobierno de Aragón <<http://www.aragon.es>>, accediendo al "Departamento de Medio Ambiente", desde ahí a "Educación Ambiental" y por último a "EÁREA". Para cualquier duda, sugerencia o petición de información puedes dirigirte a esta dirección electrónica: <earea@aragon.es>. Boletines anteriores, en formato pdf, en esa misma dirección. También puedes ponerte en contacto en la siguiente dirección postal y en los siguientes teléfonos y fax:

Servicio de Cambio Climático y Educación Ambiental
Departamento de Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Edificio Pignatelli. Pº Mª Agustín 36
50071 Zaragoza
Tel 976 71 45 42
Fax 976 71 40 36

Muchas gracias por tu atención.

Este boletín contiene información de interés sobre la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental EÁREA y las entidades adheridas. Para cualquier problema de recepción o para cualquier cuestión relacionada con el envío y recepción contacte con nosotros en earea@aragon.es. Agradecemos a todas las personas y entidades que han proporcionado noticias para el boletín su apoyo a la EÁREA. Zaragoza, marzo de 2009.

El Departamento de Medio Ambiente garantiza la privacidad y confidencialidad de los datos de carácter personal y manifiesta su compromiso de cumplimiento con la normativa establecida en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (BOE nº 298, de 14 /12/1999). En el caso de que usted no sea destinatario de este mensaje, agradeceremos lo comunique al remitente.

