



Red eárea@

boletín electrónico de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental

e a r e a @ a r a g o n . e s



nº 100

Noviembre de 2013

Sumario

Gente EÁREA. Envíanos tus noticias

Utiliza el logotipo de la EÁREA

Actividad y compromisos EÁREA

- ¡El boletín RedEÁREA cumple 100 números! Gracias a todas y todos
- Continúa la EÁREA 2013
- Ya disponibles las presentaciones de las ponencias y el álbum de fotos del I Encuentro MAU y EA Aragón
- II Encuentro de Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental en Aragón: 27 y 28 de noviembre de 2013.
- El anterior proceso "Necesidades Especiales y Educación Ambiental en Aragón" en la web
- No os olvidéis del Documento de Calidad en EA en Aragón, entero y por partes
- Publicación "10 años EÁREA: 2001-2011" la historia escrita de la EÁREA
- 397 entidades adheridas a la EÁREA
- 98 Compromisos para la acción EÁREA
- El Servicio de Asesoría en Compromisos para la Acción, a vuestra disposición

Acciones EÁREA

- Acércate a La Calle Indiscreta - Aula de Medio Ambiente en noviembre
- Hogares Aragoneses frente el Cambio Climático 2013 y expo E = + con -
- Calendario de exposiciones itinerantes de medio ambiente del Gobierno de Aragón
- Campaña ¡RAEEcicla! sobre recogida selectiva y reciclaje de RAEE
- Finaliza el curso en Gestión Integral de Residuos de Envases Ligeros y de Papel-Cartón
- Consulta la Guía EMAU, de Equipamientos de Medio Ambiente Urbano en Aragón
- Continúa Otoño Natural 2013 en la Red Natural de Aragón
- Espacio Alfranca arranca su ciclo de nuevos talleres agroambientales para los fines de semana
- Coloquio internacional sobre cambio climático en zonas de montaña
- Actividades en el CEA Ítaca de Andorra (Teruel)
- A la granja en familia, taller de esencias y de aceite de oliva con Granja Escuela La Torre
- Nueva temporada del programa educativo "Conoce la Naturaleza Pirenaica"
- Talleres de Observación de Aves en la Comarca de Andorra Sierra de Arcos
- Taller de iniciación al dibujo y pintura del paisaje del Geoparque de Sobrarbe
- De paseo con las grullas en Gallocanta
- SEO Aragón: actividades de noviembre
- Curso "Climate and Environment Evolution Through Time", del IUCA
- Horario y actividades otoño 2013 Centro de Visitantes del Galacho de Juslibol
- Premio Zaragoza Sostenible del CIRCE y el Ayuntamiento de Zaragoza
- Ciclo de conferencias "La energía que nos une" en Zaragoza
- Actividades de la Escuela de Actividades en la Naturaleza EANA
- 20 aniversario del Parque Oliver de Zaragoza
- Semana Europea de Prevención de Residuos de Utebo
- 11ª Jornadas técnicas de Arquitectura Tradicional y Bioconstrucción de Graus
- Concurso fotográfico en torno a las aves de la Red Natural de Aragón
- Curso Un huerto en tu terraza. Verduras de Invierno
- El Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno, más accesible

Tuvo lugar...

- Celebrada la Jornada Los planes de movilidad-seguridad vial a las empresas
- Seminario "El empleo verde: crear empleo cambiando el modelo productivo"
- VII Seminario del Geoparque de Sobrarbe: los ríos de Sobrarbe
- Jornadas del Chopo Cabecero en Torralba y V Fiesta del Chopo Cabecero en Lechago y Cuencabuena
- XVIII Jornadas de energía y medio ambiente de COITIAR y concurso de trabajos
- Realizado un curso de anfibios ibéricos y de Aragón en Obón (Teruel)
- Celebrado el 16º Festival de las Grullas ("Día de la Bienvenida") en la Laguna de Gallocanta
- Finalizó la exposición Naturaleza mágica. Fuentes curativas de Zaragoza

+ Información EÁREA



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
Construyendo Europa desde Aragón



**GOBIERNO
DE ARAGON**
Departamento de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente

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 **398 entidades adheridas a la EÁREA**.

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.

2

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 aplicación comenzó en 2004 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. 398 entidades se encuentran adheridas a la EÁREA y concretan su adhesión mediante casi 100 compromisos para la acción. La EÁREA es promovida por el **Departamento de Agricultura, Ganadería y 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 <http://www.aragon.es/medioambiente/educacion/EAREA>

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. Si tu impresora no tiene esa opción automática, en las opciones de impresión 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.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

Construyendo Europa desde Aragón

GOBIERNO
DE ARAGONDepartamento de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente

Actividad y compromisos EÁREA

¡El boletín RedEÁREA cumple 100 números! Gracias a todas y todos

El **Boletín Electrónico RedEÁREA** que tienes frente a tus ojos **cumple 100 números**. Muchísimas gracias a todas las personas y entidades que lo leéis mes a mes y que nos enviáis noticias de todas las acciones, programas y actividades de educación, comunicación, divulgación, información, formación, sensibilización y participación ambiental en Aragón. Esperamos que os resulte una herramienta interesante y útil que, por supuesto, está abierta a vuestras necesidades e inquietudes y al servicio de la EÁREA, y las personas y entidades de su red. Os recordamos que el boletín se recibe mediante el sistema de suscripciones electrónicas del Gobierno de Aragón: tienes que [darte de alta expresamente en esta web del Gobierno de Aragón](#) para recibirlo en tu correo electrónico. Si quieres recomendarlo a amigos y compañeros, remíteles a esa web para que soliciten la suscripción. Muchas gracias.

Continúa la EÁREA 2013

Os recordamos a todas y todos que la **Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental EÁREA 2013**, cumple su duodécimo año de vida con un nuevo proceso de trabajo "**Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental en Aragón**" que ya está en pleno funcionamiento. Además de otras muchas acciones (boletines, Comisión de Seguimiento, etc.), este 2013 los puntos clave son la celebración del **I y II Encuentro de Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental en Aragón**, dos eventos formativo-participativos para formarnos en ese tema y comenzar a elaborar de forma participativa un documento "**Guía decálogo sobre medio ambiente urbano y educación ambiental en Aragón**".

Ya disponibles las presentaciones de las ponencias y el álbum de fotos del I Encuentro de Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental en Aragón en la web

3



Los pasados 25 y 26 de septiembre de 2013 se celebró el **I Encuentro de Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental en Aragón**, organizado por el **Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** dentro de los procesos participativos y formativos EÁREA, en **La Calle Indiscreta – Aula de Medio Ambiente Urbano de Zaragoza**, con una duración total de 8 horas, dividido en 2 sesiones en horario de 16,30 a 20,30 horas.

El encuentro fue un éxito de público. Hubo casi 90 preinscripciones, por lo que se tuvo que realizar un proceso de selección a cargo de la Comisión Técnica siguiendo los criterios de selección, hasta las plazas razonables para el aforo de La Calle Indiscreta y los talleres participativos que siempre tienen lugar en estos encuentros. Casi 70 personas participaron finalmente en el encuentro.

Tanto los cuatro ponentes del primer día (Matilde Cabrera, José Antonio Corraliza, Agustín Cuello y Margarida Feliu, que abordaron el fenómeno urbano y la sostenibilidad en las ciudades desde la perspectiva de la EA) como las dos del segundo (María Sintés y Esther Anaya, que trataron sobre movilidad sostenible y EA), el taller participativo (Jesús de la Osa) y la organización general han sido muy positivamente valorados por los participantes y han permitido arrancar con fuerza este proceso sobre Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental.

Podéis descargar [las presentaciones de los ponentes en este enlace](#) del portal web del Gobierno de Aragón.

Igualmente, podéis descargar un [álbum de fotos](#) del evento, que incluye los resultados de la **evaluación** participativa.

II Encuentro de Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental en Aragón: 27 y 28 de noviembre de 2013. Toda la información y programa completo



Los próximos *miércoles 27 y jueves 28 de noviembre de 2013* se celebrará el **II Encuentro de Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental en Aragón**, organizado por el **Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** dentro de los procesos participativos y formativos de la **Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental EÁREA**. Este II Encuentro se realizará en el equipamiento ambiental **La Calle Indiscreta - Aula de Medio Ambiente Urbano de Zaragoza**, con una duración total de 8 horas, dividido en 2 sesiones en horario de 16,30 a 20,30 horas.

Con él continuamos el proceso de trabajo EÁREA sobre **Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental en Aragón**, que se inició con el I Encuentro celebrado en septiembre.

La Comisión Técnica de la EÁREA y la Comisión de Seguimiento propusieron este nuevo tema dada la importancia de la expansión del fenómeno urbano, de los retos de sostenibilidad que plantean los diferentes procesos "urbanos" (movilidad, energía, recursos y residuos, urbanismo, cambio climático, agua, biodiversidad, ruido, huella ecológica, integración, interacción y armonía con lo rural y natural...) en todo tipo de entornos urbanos de distintos tamaños, su potencialidad como punto de encuentro de agentes y sectores, y el papel que la educación ambiental puede jugar en todo ello.

Igualmente se ha iniciado un trabajo participativo colectivo para elaborar un **documento sobre Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental en Aragón**. No os lo podéis perder si participasteis en el anterior. Y si no, tampoco. Tenéis el programa completo en la siguiente página.

4



Programa **II Encuentro de Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental en Aragón**

Miércoles, 27 de noviembre de 2013

Tema > Energía, Cambio Climático y Educación Ambiental

- 16:30 h Acogida, bienvenida e inauguración.
Pilar Molinero García. Directora General de Calidad Ambiental. Gobierno de Aragón.
- 16:45 h Presentación de la sesión y moderador de la jornada.
Jesús de la Osa Tomás. Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM.
- 16:50 h Ponencia **Cómo abordar los temas de energía desde la participación social y la educación ambiental.**
Rafael Aldai Aguirretxe. Centro de Recursos Ambientales de Navarra CRANA.
- 17:40 h Ponencia **Así percibe la sociedad española el cambio climático: barreras para el conocimiento y la acción.**
Pablo Meira Cartea. Universidad de Santiago de Compostela.
- 18:30 h Turno conjunto de preguntas y debate.
- 19:00 h Descanso.
- 19:30 h Ponencia **Camino escolar o cómo hacer que los adultos aprendan lo que han olvidado.**
Marta Román. GEA 21.
- 20:10 h Turno de preguntas y debate.
- 20:30 h Final de la 1ª sesión.

Jueves, 28 de noviembre de 2013

Tema > Residuos: reducción, reutilización, reciclaje y educación ambiental

- 16:30 h Presentación de la sesión y moderadora de la jornada.
Patricia Eito Aladrén. Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM.
- 16:40 h Taller participativo de aportaciones al documento.
Documento "Guía - decálogo sobre Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental en Aragón". Un primer abordaje por ámbitos
Jesús de la Osa Tomás. Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM.
- 17:40 h Descanso.
- 18:05 h Ponencia **Educación y Comunicación entorno a la adecuada gestión de los residuos.**
Belén Ramos Alcalde. OCU Organización de Consumidores y Usuarios.
- 18:50 h Presentación desde el marco de **la economía social y solidaria**
Susana Ortega Díaz. REAS Aragón y Comisión Seguimiento EÁREA.
- 19:00 h Ponencia **Reducción, reutilización y reciclaje de residuos como herramienta de transformación social e inserción sociolaboral de personas en riesgo de exclusión social. Aspectos sociales y educativos.**
Arantxa Ramos Álvarez. AERESS, Asociación Española de Recuperadores de Economía Social y Solidaria.
- 19:45 h Turno conjunto de preguntas y debate.
- 20:05 h Evaluación participativa del II Encuentro de MAU y EA en Aragón
- 20:25 h Clausura.
Matilde Cabrera Millet. Servicio de Cambio Climático y Educación Ambiental
- 20:30 h Final del II Encuentro de MAU y EA en Aragón.

Es imprescindible realizar la inscripción y recibir confirmación por parte de la secretaría técnica para participar en el II Encuentro (la recibiréis unos pocos días antes de su celebración). La inscripción es gratuita. Las plazas están limitadas a la capacidad de La Calle Indiscreta, por lo que en el caso de que la demanda supere a la oferta de plazas podrá ser necesario realizar una selección de participantes aplicando criterios de selección. Podéis inscribiros por correo electrónico, enviando vuestros datos completos (nombre, apellidos, entidad u organización, dirección postal, teléfono de contacto y correo electrónico) a la dirección earea@ceam.net. Se entrega diploma de asistencia a las personas que asistan a ambas sesiones.

¡Inscríbete ya!

El anterior proceso "Necesidades Especiales y Educación Ambiental" en la web

Como recordaréis, durante *parte de 2011 y todo el 2012* la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental, EÁREA, dedicó su trabajo a un interesante tema: **Necesidades Especiales y Educación Ambiental en Aragón**, a través de 3 encuentros que concitaron numeroso público y un excelente grupo de ponentes y participantes en mesas redondas. Está a vuestra disposición [un resumen del proceso y de los encuentros](#), así como una recopilación del material disponible de ellos (presentaciones, álbumes de fotos, etc.) que podéis encontrar en [este enlace](#). No os lo perdáis.

No os olvidéis del Documento de Calidad en EA en Aragón, entero y por partes

Ahora que continúa el proceso EÁREA en 2013 queremos recordar a los nuevos suscriptores del boletín y las personas interesadas en la educación ambiental el interesante **Documento de Calidad en Educación Ambiental en Aragón**, fruto del rico proceso formativo y participativo realizado *entre 2008 y 2011* entre más de 100 personas, que implicó 3 encuentros de Calidad en EA en 2008, 2009 y 2011, borradores, cientos de aportaciones, acompañamiento a 13 iniciativas para validarlos y culminación en la presentación pública del documento, el proceso y el acompañamiento, que tuvo lugar el *22 de febrero de 2011*. La *Comisión de Seguimiento* nos anima a todos a que **utilicemos y difundamos el documento**, que sirve no solo para valorar los programas en base a los criterios

que ofrece por ámbitos, su principal utilidad, sino también como **guía de diseño de nuestros propios programas**, pues los criterios orientan en su concepción y elaboración. También recordad que al final del documento viene un resumen de criterios de valoración por ámbitos **en tablas**, listos para fotocopiar y utilizar. Disponéis **en la web de las tablas por separado** para que sea más sencilla su localización, fotocopiado o impresión y utilización.

- Documento completo [en este enlace](#).
- Documento por ámbitos (tablas sueltas de criterios de calidad en EA por ámbitos) [en este enlace](#).

Publicación "10 años EÁREA: 2001-2011", la historia escrita de la EÁREA

La **Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental EÁREA** cumplió **10 años en 2011**. Ya han pasado más de dos años de esa efeméride y la EÁREA camina en su duodécimo año de vida. Entonces lo celebramos con un emotivo y divertido acto que tuvo lugar el *17 de marzo de 2011*. Mucha vida para una estrategia de educación ambiental. Como señaló en 2011 el profesor universitario y experto en Educación Ambiental y en Estrategias de Educación Ambiental: Pablo Meira, con motivo de este 10º aniversario de la EÁREA, "*Cuando podamos hacer un balance con cierta distancia histórica de las Estrategias de Educación Ambiental, el proceso aragonés tendrá que ser destacado por su continuidad, coherencia e intensidad*". Por ello, se quisieron recoger esos 10 años de trabajo en un documento de 134 páginas en el que se recoge de forma amena y visual el amplísimo trabajo realizado por tantas y tantas personas, organizado por fechas y tipos de instrumentos y profusamente ilustrado con fotografías del camino

recorrido por la gente EÁREA. ¡seguro que en alguna sales tú ;-)! Puedes descargarlo en el apartado "EÁREA 10 años", [en este enlace](#).

398 entidades adheridas a la EÁREA

El **registro de entidades adheridas a la EÁREA**, formado por aquellas que han presentado su solicitud y han sido admitidas en él asciende a **398 entidades**. Las últimas incorporaciones han sido:

- Nº 395 **Impresa Norte S.L.U**
- Nº 396 **Reciclados y demoliciones San Juan S.L.**
- Nº 397 **Fundación CIRCE**
- Nº 398 **UR RAFTING, S.L.L**

98 Compromisos para la acción EÁREA

Se han formulado **98 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.

Sector	Nº
Administración pública autonómica	15
Administración pública local, comarcal y provincial	54
ONG, asociaciones y fundaciones específicas de defensa ambiental	9
Asociaciones ciudadanas, ONG y fundaciones no específicas de defensa ambiental	6
Educación	2
Empresas, sindicatos, colegios profesionales, partidos políticos y medios de comunicación	2
Empresas y profesionales de la educación ambiental	6
Equipamientos de educación ambiental	4
TOTAL	98

7

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

Animaos 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:

Servicio de Cambio Climático y Educación Ambiental
 Dirección General de Calidad Ambiental
 Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
 Plaza de San Pedro Nolasco, Edificio Maristas, 1ª planta. 50071 Zaragoza.
 Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36
 Correo-E: earea@aragon.es
 Web: www.aragon.es



Acciones EÁREA

La Calle Indiscreta- Aula de Medio Ambiente Urbano en noviembre

La Calle Indiscreta – Aula de Medio Ambiente Urbano es un equipamiento de educación ambiental del **Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**.

Además de su oferta habitual de visitas al espacio expositivo, programa educativo de educación ambiental y talleres para distintos públicos que puedes encontrar en la web, reseñamos las novedades de este año y las actividades especiales durante *noviembre*. Puedes venir a La Calle Indiscreta en cualquier momento, ya que la entrada es libre y gratuita. En la web www.lacalleindiscreta.es puedes consultar las actividades y exposiciones programadas. Y no dudes en llamar para cualquier duda.

Todas las actividades se realizan en el marco del Programa Operativo FEDER 2007-2013 para Aragón, operación 49. Mitigación y Adaptación al Cambio Climático: "Construyendo Europa desde Aragón".

Actividad	Fechas, horas, destinatarios
<p>Concurso escolar</p> <p>Concurso escolar de dibujo en el Año Internacional de la Agricultura Familiar, promovido por La Calle Indiscreta</p> <p>El próximo año 2014, la ONU celebra el Año Internacional de la Agricultura Familiar. La agricultura familiar es la que apuesta por la producción sostenible de alimentos, por la gestión del territorio teniendo en cuenta el medio ambiente y su biodiversidad, por conservar la cultura de las personas que la practican y por ser un pilar fundamental del desarrollo integral de las naciones.</p> <p>Con esta actividad queremos que reflexiones acerca de los beneficios que tiene para el medio ambiente una producción sostenible y un consumo responsable de alimentos.</p> <p>Queremos que pienses que lo local o cercano y de temporada genera menos impactos en el medio, menos emisiones de CO₂ o de otros gases de efecto invernadero causantes del cambio climático.</p> <p>Plasma, a través de un dibujo, las ventajas o mejoras que supone consumir productos cercanos y de temporada para las personas y el medio ambiente.</p> <p>Si tu dibujo resulta ganador podrá ser la imagen de las próximas jornadas sobre Consumo responsable, Agricultura ecológica y de proximidad, que organizamos en el Aula. El mensaje a transmitir es:</p> <p><i>Alimentos cercanos y de temporada ¡apúntate!!</i> <i>Apuesta por un consumo responsable</i></p>	<p>Más información y bases en www.lacalleindiscreta.es</p>
<p>Exposición</p> <p>Trabajos realizados en el concurso de dibujo infantil organizado por el CPN</p> <p>El mes pasado tuvo lugar en La Calle Indiscreta la entrega de premios del concurso que organiza anualmente el Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, este año con motivo de la declaración del año 2013 como Año Internacional de la Cooperación en la Esfera del Agua por la Asamblea General de las Naciones Unidas.</p> <p>El concurso iba dirigido a escolares de la comunidad autónoma, y se solicitaba un dibujo que recordara la importancia del agua como elemento fundamental para la vida en nuestro planeta.</p> <p>Con los doce dibujos ganadores, el CPN ha realizado un calendario para el año 2014. Los dibujos de los ganadores y de los finalistas se exhibirán en la sala de exposiciones temporales de La Calle Indiscreta hasta finales del mes de noviembre.</p>	<p>Hasta el 30 de noviembre de 2013</p> <p>Entrada libre</p>

Actividad	Fechas, horas, destinatarios
<p>Taller</p> <p>Taller de residuos en el Hogar del Jubilado de Calamocha</p> <p>Actividad en la que conoceremos las diferentes tipologías de residuos domésticos que generamos y sus efectos sobre el medio ambiente, así como buenos hábitos para aplicar en nuestra vida cotidiana. El objetivo, minimizar la generación de residuos y aprender a separarlos.</p>	<p>Jueves, 7 de noviembre de 2013, 17:00 h</p> <p>Público adulto</p>
<p>Taller de reutilización</p> <p>¿Alguna vez has medido tu tiempo?</p> <p>Aprende a medir tu tiempo para estudiar, para jugar, para leer... también, para reutilizar. Ten en cuenta que cuantos más objetos reutilices, menos recursos derrochas y menos residuos generas.</p> <p>En lugar de tirarlas al contenedor amarillo, da otra vida a las botellas de plástico que tengas en casa y mide tu tiempo.</p>	<p>Viernes, 8 de noviembre de 2013.</p> <p>Horario: de 18:00 a 20:00 horas</p> <p>Público infantil, de 6 a 12 años (los de 6 es necesario cursar 1º de Educación Primaria).</p> <p>Plazas limitadas.</p> <p>Necesario reservar en el teléfono 976 40 54 85.</p>
<p>Presentación</p> <p>Presentación del convenio suscrito entre el Gobierno de Aragón y la Agrupación de personas sordas de Zaragoza y Aragón (ASZA)</p> <p>Presentación del convenio de colaboración suscrito entre el Gobierno de Aragón y la Agrupación de personas sordas de Zaragoza y Aragón (ASZA), que tiene como objetivo fomentar el desarrollo de actividades de educación ambiental favoreciendo la accesibilidad de las personas sordas en temas relacionados con el medio ambiente urbano en Aragón.</p> <p>Estas acciones se desarrollan en el marco de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental (EAREA) sobre necesidades especiales y educación ambiental, utilizando como instrumento el Aula de Medio Ambiente Urbano, La Calle Indiscreta, donde se realizarán, de forma fija, actividades adaptadas a este colectivo.</p>	<p>Jueves, 14 de noviembre de 2013.</p> <p>13:30 h</p>
<p>Taller de biodiversidad urbana</p> <p>¿Conoces toda la biodiversidad que puedes encontrar en tu ciudad?</p> <p>Si tienes algo de paciencia, y mucha curiosidad, el centro de las ciudades y sus alrededores pueden proporcionarte sorpresas muy agradables mientras descubres a esos otros habitantes "urbanos" con los que las personas convivimos de forma habitual. Especies de flora y fauna un tanto "callejera" con los que compartimos el espacio de bullicio y agitación en nuestras ciudades.</p> <p>Te proponemos una actividad que comenzará en el Aula, donde reflexionaremos sobre esta biodiversidad y conoceremos a los animales y plantas de nuestras ciudades, y que continuará con una salida a la ribera del Ebro, donde daremos un paseo interpretativo para conocer la curiosa dinámica fluvial de nuestro río, la composición de sus sotos y la fauna que lo habita.</p> <p>La Calle Indiscreta te invita a conocer a un gran número de "vecinos" urbanos desconocidos. Descubre con quién compartes calles, plazas, parques, riberas, aceras y solares.</p>	<p>Sábado, 16 de noviembre de 2013.</p> <p>Horario: 10:30 a 13:00 h</p> <p>Para público familiar</p> <p>Más información y reserva de plazas en el 976 40 54 85</p>

Actividad	Fechas, horas, destinatarios
<p>Actividades</p> <p>Celebración de la Semana Europea de la Prevención de Residuos en La Calle Indiscreta</p> <p>"El mejor residuo siempre es aquél que no se produce"</p> <p>Entre el 16 y el 24 de noviembre de 2013 se celebra en toda Europa la quinta edición de la Semana Europea de la Prevención de Residuos.</p> <p>La campaña, promovida por la Comisión Europea, es una llamada de atención para dar a conocer las estrategias que evitan la generación de residuos. Quiere impulsar acciones para reducirlos, proponiendo y dando a conocer ejemplos concretos que se ponen en marcha en Europa. Además, como toda acción de sensibilización ambiental, intenta aumentar la conciencia pública y modificar el comportamiento cotidiano de los ciudadanos, ya sea cuando actúan como consumidores o como productores. Nuestros residuos disminuyen cuando producimos mejor y diseñamos y fabricamos productos con criterios ambientales. Pero también se reducen mejorando nuestros hábitos de consumo, prolongando la vida útil de lo que adquirimos y dando prioridad a la reutilización.</p> <p>Esta semana hace especial hincapié en la reutilización que, como sabemos, es la segunda de las 3R: reducir, reutilizar y reciclar. Con este motivo, La Calle Indiscreta se suma a esta semana con una serie de actividades:</p> <p>Taller de reutilización Mi caja bonita... ¿de cuero?</p> <p>Susana Hernando nos introducirá, a través de un taller de reutilización artística dirigido a público adulto, en el camino de dar otra vida a objetos de uso cotidiano que nos parecen, a primera vista, inservibles. A partir de una actividad de taller aprenderemos cómo resulta posible, y divertido, conseguir que objetos de nuestro entorno habitual se conviertan en otros, piezas únicas y especiales para regalar o para nuestro propio disfrute. El objetivo, una vez más, reducir desechos, reutilizando, con el añadido de la creatividad artística.</p> <p>Taller La cocina sin residuos</p> <p>Marisanchu Menjón realizará un taller para adultos que abordará el tema de los desperdicios alimentarios, bajo el título La cocina sin residuos. El taller, de dos horas de duración, pretende poner el foco en la cantidad de residuos que generamos y que podríamos evitar. Una vez planteado el problema, con cifras y datos rigurosos, se propondrán una serie de recomendaciones que puedan conducir a una reducción real de los residuos generados en la cocina. Se proporcionará a los asistentes un pequeño repertorio de recetas para "reaprovechar con sabor y provecho".</p> <p>Taller Residuos</p> <p>El equipo de educación ambiental de La Calle Indiscreta se desplazará a Figueruelas, donde realizará un taller sobre residuos con trabajadores de la factoría Opel España. En este taller se pretende mostrar, de forma participativa, cómo reducir la generación de residuos o, una vez producidos, cómo separarlos correctamente para su adecuado reciclaje o tratamiento. El taller se repetirá la semana siguiente, y forma parte de una serie de actividades formativas de sensibilización ambiental que La Calle Indiscreta imparte en Opel España a través de la sección de Medio Ambiente de la factoría</p>	<p><i>Del sábado 16 al sábado 24 de noviembre de 2013</i></p> <p><i>Miércoles 13 y miércoles 20 de noviembre de 2013</i> <i>Horario: de 17:00 a 20:00 h</i></p> <p><i>Jueves 21 de noviembre de 2013</i> <i>Horario: de 17:30 a 19:30 h</i></p> <p><i>Viernes 22 de noviembre de 2013</i> <i>Factoría Opel España en Figueruelas</i> <i>Horario: 10:30 h</i></p>



Actividad	Fechas, horas, destinatarios
<p>Actividades</p> <p>Celebración de la Semana Europea de la Prevención de Residuos en La Calle Indiscreta (continúa de página anterior)</p> <p>Taller de magia y reutilización Abacadabra</p> <p>Javi el mago realizará un taller de magia y reutilización (Abacadabra) destinado a público infantil y familiar de la Agrupación de personas sordas de Zaragoza y Aragón (ASZA). Javi propone que te conviertas en mago a partir de objetos de uso cotidiano que tengas por casa y que pienses que se pueden reutilizar: periódicos, revistas, papeles de envolver regalos, cintas, vasos de plástico, gomas elásticas para el pelo, etc.</p> <p>Exposición Qué otras vidas</p> <p>Durante esta semana, en La Calle Indiscreta podrás ver la exposición Qué otras vidas pueden vivir objetos cuyo destino era la basura. Cajas, macetas, vasos, sobres, cintas, revistas, alambres, dedales, cámaras de bicis, tejidos... un sinfín de piezas o materiales sin otro objetivo que el de convertirse en un desecho son ahora objetos artísticos a partir de su transformación creativa en taller. Verás que es posible dar otra vida a objetos cotidianos que, a primera vista, no nos sirven. Una forma creativa de reutilizar y evitar residuos a través de una pequeña exposición que se exhibirá en la entrada de La Calle Indiscreta.</p> <p>Deja tu mensaje Y tú ¿cómo reduces tus residuos?</p> <p>También pondremos en marcha una nueva actividad, denominada Y tú, ¿cómo reduces tus residuos? Si quieres participar, te proponemos que pases por La Calle Indiscreta y nos cuentes qué haces tú para reducir o evitar un residuo, si se te ocurre alguna forma de recuperarlo o reutilizarlo, o cuál sería tu mensaje para reducir, reutilizar, recuperar o reciclar los residuos que generamos en nuestros entornos domésticos. Deja tu frase o mensaje escrito en una pizarra que colocaremos en la entrada; te haremos una foto y la publicaremos en nuestra web. Esta sección se prolongará durante los meses de <i>noviembre y diciembre</i>.</p>	<p><i>Viernes 22 de noviembre de 2013</i> <i>Horario: 18:00 a 20:00 h</i></p> <p><i>Del sábado 16 al sábado 24 de noviembre de 2013</i></p> <p><i>Noviembre y diciembre</i></p>
<p>EÁREA</p> <p>II Encuentro de Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental en Aragón</p> <p>El Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, dentro de los procesos participativos y formativos de la Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental EÁREA, organiza este II Encuentro, que se realizará en el equipamiento ambiental La Calle Indiscreta, con una duración total de 8 horas, dividido en 2 sesiones en horario de 16,30 a 20,30 horas. Con él continuamos el nuevo proceso de trabajo EÁREA sobre Medio Ambiente Urbano y Educación Ambiental en Aragón, en esta ocasión abordando temas de energía, cambio climático, movilidad, residuos, reciclaje y educación ambiental. Programa en noticia anterior.</p>	<p><i>Miércoles 27 y jueves 28 de noviembre</i> <i>Horario: 16:30 a 20:30 h</i> <i>Plazas limitadas</i> <i>Necesaria inscripción y confirmación de la misma en earea@ceam.net.</i></p>



Actividad	Fechas, horas, destinatarios
<p>Cuentacuentos Cuentos de madera <i>con la Tía Elena</i></p> <p>La Tía Elena ha buscado en su maleta de viajera sus títeres y marionetas más hermosos, más populares y más divertidos, como el payaso Grock, Candela la equilibrista, el caballo Babieca..., y los ha puesto a trabajar en nuevas historias, cuentos, fábulas, equilibrios y canciones con el objetivo de mostraros a todos la riqueza y variedad de vida que nos brindan los bosques. Marionetas y títeres de hilo, talladas en madera, y música en directo.</p>	<p><i>Viernes, 29 de noviembre de 2013.</i> <i>18:00 horas.</i> <i>Público infantil a partir de 3 años</i> <i>Entrada libre hasta completar aforo.</i></p>
<p>Exposiciones itinerantes</p> <p>Rojo, amarillo y verde Exposición sobre movilidad sostenible</p> <p>Cambiemos nosotros para no cambiar el clima Exposición sobre cambio climático</p>	<p><i>Del 4 al 30 de noviembre</i> <i>Heraldo de Aragón (Polígono industrial</i> <i>San Miguel, calle Albert Einstein 44,</i> <i>Villanueva de Gállego.</i></p> <p><i>Hasta el 19 de noviembre de 2013</i> <i>Planetario del Centro Astronómico</i> <i>Aragonés. Espacio 0.42. Huesca.</i></p>

Estas acciones se realizan en el marco del Programa Operativo FEDER 2007-2013 para Aragón, operación 49. Mitigación y Adaptación al Cambio Climático: "Construyendo Europa desde Aragón".

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

Horarios de apertura al público (entrada libre y gratuita):

- Lunes: 9,30 a 14,00 h • Martes a viernes: 9.30-14.00 h y de 17.00-20.00 h
- Sábados: 10.00-14.00 h • Domingos y festivos cerrado.

Servicio de Cambio Climático y Educación Ambiental
Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.
Plaza de San Pedro Nolasco, 1ª planta.
50071 Zaragoza.
Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36
Correo-E: earea@aragon.es
Web: www.aragon.es



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
Construyendo Europa desde Aragón



**GOBIERNO
DE ARAGON**
Departamento de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente

Hogares Aragoneses frente el Cambio Climático 2013 y expo E = + con -

Continúan las acciones de **Hogares Aragoneses frente al cambio climático**, programa de educación ambiental promovido por la **Dirección General de Calidad Ambiental** y destinado a reducir el consumo energético, de recursos y las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en el sector residencial cuyos objetivos son concienciar sobre la importancia de reducir las emisiones difusas a través de los consumos cotidianos y sensibilizar acerca del consumo energético en los hogares aplicando medidas de ahorro y eficiencia energética. Este año, como novedad, el programa incluirá visitas guiadas a la **exposición sobre Energía y Cambio Climático, Energía: Más con Menos, E=+con-**. La exposición va a permanecer en las siguientes localidades:

Fechas de la exposición E = + con -	Localidad	Lugar
Del 4 de noviembre al 10 de noviembre	Zuera	Centro Cívico
Del 11 de noviembre al 17 de noviembre	Jaca	Palacio de Congresos
Del 18 de noviembre al 24 de noviembre	Barbastro	Centro Comarcal de Exposiciones y Congresos

Esta es una acción contemplada en el programa operativo FEDER 2007-2013 para Aragón. Operación 49. Mitigación y Adaptación al Cambio Climático "Construyendo Europa desde Aragón".

Secretaría técnica del programa, información para participar e inscripción gratuita en él
VEA Qualitas
Tel 976 30 11 13
Correo-E: actuaconenergia@aragon.es

Más información
[Servicio de Cambio Climático y Educación Ambiental](#)
Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Plaza de San Pedro Nolasco, 7. Planta 1ª, puerta 2. 50071 Zaragoza.
Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36 • Tel 976 30 11 13
Correo-E: actuaconenergia@aragon.es

13

Calendario de exposiciones itinerantes de medio ambiente del Gobierno de Aragón

El calendario próximo de las **exposiciones itinerantes** propiedad del **Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente** es el siguiente:

Título	Tema	Fechas y lugares
Cambiamos nosotros para no cambiar el clima	Cambio climático	Hasta el 19 de noviembre de 2013. Planetario del Centro Astronómico Aragonés. Espacio 0.42. Huesca. Del 21 de noviembre al 20 de diciembre de 2013. Museo La Laguna de Sariñena.
Rojo, amarillo y verde	Movilidad sostenible	Del 4 al 30 de noviembre Heraldo de Aragón (Polígono industrial San Miguel, calle Albert Einstein 44, Villanueva de Gállego)

Más información de las exposiciones:
[Servicio de Cambio Climático y Educación Ambiental](#). Dirección General de Calidad Ambiental
Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Plaza de San Pedro Nolasco, 7. 1ª planta. Puerta 2. 50071 Zaragoza.
Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36
Correo-E: earea@aragon.es
Web: www.aragon.es

Campaña iRAEEcíclalos! sobre recogida selectiva y reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos

Continúan las acciones de la **campaña iRAEEcíclalos!**, promovida en virtud del Convenio suscrito entre el **Gobierno de Aragón**, (a través del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente) y los **Sistemas Integrados de Gestión de Aparatos Eléctricos y Electrónicos**. Su objetivo es concienciar sobre la necesidad de la correcta recogida selectiva y gestión de este tipo de residuos al público en general y a los distribuidores y comercializadores de aparatos eléctricos y electrónicos en Aragón. La campaña se compone de una **exposición itinerante: iRAEEcíclalos!**, que muestra las particularidades de este tipo de residuos, las obligaciones de todos los actores en la cadena de reciclaje, así como los beneficios ambientales de su correcta recogida selectiva y reciclaje, y de diversas **jornadas informativas, formativas y ruedas de prensa**, con el fin de presentar las novedades en materia normativa y los retos de su gestión. Ya tuvo lugar la presentación de la campaña en Zaragoza el pasado **18 de octubre** en la Sede del Gobierno de Aragón y la celebración de una Jornada informativa **Nuevos retos de la gestión de RAEEs en Aragón**, dirigida a distribuidores y comercializadores de AEEs el **25 de octubre** en la Cámara de Comercio e Industria de Zaragoza. Las acciones restantes son las siguientes:

- **Ruedas de prensa** para medios de comunicación

Ruedas de prensa	Fecha	Hora	Lugar
Presentación de la campaña en Teruel	8/11/2013	11.00 h	Cámara de Teruel (C/ Amantes, 17)
Presentación de la campaña en Huesca	22/11/2013	11.00 h	Cámara de Huesca (C/ Santo Ángel de la Guarda, 7)

- **Jornadas**

Jornadas	Fecha	Hora	Lugar
Jornada formativa sobre RAEEs y su gestión (dirigida a educadores y comunicadores ambientales, técnicos municipales, comarcales, etc.)	3/12/2013	16.30 h	La Calle Indiscreta – Aula de Medio Ambiente Urbano de Zaragoza

- **Exposición (con posibilidad de visitas guiadas y libres)**

Exposición	Fecha	Lugar
Expo iRAEEcíclalos! en Teruel	Del 4 al 15 de noviembre de 2013	Sala de la Muralla. Delegación Territorial del Gobierno de Aragón en Teruel
Expo iRAEEcíclalos! en Huesca	De 18 al 29 de noviembre de 2013	Sala del Palacio Villahermosa de Ibercaja (Huesca)
Expo iRAEEcíclalos! en Zaragoza	Del 2 de diciembre de 2013 al 31 de enero de 2014	La Calle Indiscreta – Aula de Medio Ambiente Urbano de Zaragoza

Secretaría técnica de la campaña e inscripción en las jornadas
 Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM
 Tel 976 28 45 68 Fax 976 44 33 32
 Correo-E inscripción jornadas: eventos@ceam.net

Más información y descarga de los materiales de la campaña
[Dirección General de Calidad Ambiental](#)
 Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
 Plaza de San Pedro Nolasco, 7. Planta 1ª, puerta 2. 50071 Zaragoza.
 Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36

Finaliza el curso de especialización en Gestión Integral de Residuos de Envases Ligeros y de Papel-Cartón

El 4 de noviembre concluye el **curso propio de la Universidad de Zaragoza de Especialización en Gestión Integral de Residuos de Envases Ligeros y de Papel-cartón** promovido por la **Dirección General de Calidad Ambiental del Gobierno de Aragón, Ecoembalajes España, S.A.** (Ecoembes) y el **Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)**. Los alumnos han conocido los detalles del proceso de la recogida selectiva, los agentes implicados, la normativa reguladora y los aspectos tecnológicos y sociales que influyen en éste proceso. También han tratado los conceptos esenciales sobre los residuos de envases de papel-cartón, plástico, metales y briks, y los beneficios económicos y ambientales que ofrece la gestión eficaz de los mismos.

Más información:

[Dirección General de Calidad Ambiental](#)

Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

Plaza de San Pedro Nolasco, 7. 1ª planta. Puerta 2. 50071 Zaragoza.

Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36

Correo-E: earea@aragon.es

Web: www.aragon.es

Consulta la Guía EMAU, de Equipamientos de Medio Ambiente Urbano en Aragón

La **Guía EMAU, Guía de Equipamientos de Medio Ambiente Urbano de Aragón**, tiene como objetivo dar a conocer todos aquellos equipamientos de Aragón que realizan acciones, programas y/o actividades de **educación ambiental sobre medio ambiente urbano**, entendiéndose como tal aquellos que abordan en sus programas las problemáticas relacionadas con los entornos urbanos: flujos de alimentos y productos, suministro de energía y agua, movilidad y transporte, gestión de los residuos, emisiones, contaminación... de forma que los visitantes puedan adquirir conductas positivas para la mejora del medio ambiente urbano y frente al cambio climático. La guía permite su consulta por localización, tipología, temáticas, servicios y destinatarios de los distintos equipamientos. La Guía EMAU es el resultado de un trabajo de identificación y caracterización de los equipamientos de Aragón, en funcionamiento en 2012, en el marco de la **Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental, EAREA**. La guía es abierta y ampliable de manera que las entidades interesadas pueden solicitar la actualización de los datos a través de earea@aragon.es. La guía está disponible [aquí](#).

Esta es una acción contemplada en el programa operativo FEDER 2007-2013 para Aragón. Operación 49. Mitigación y Adaptación al Cambio Climático "Construyendo Europa desde Aragón".

Más información

Servicio de Cambio Climático y Educación Ambiental

Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón

Plaza de San Pedro Nolasco, 7. Planta 1ª, puerta 2. 50071 Zaragoza.

Tel: 976 71 45 42 Fax 976 71 40 36

Correo-E: earea@aragon.es

Web: www.aragon.es



Continúa Otoño Natural 2013 en la Red Natural de Aragón

Un total de 14 actividades componen este año la **IX edición de "Otoño Natural"**, un programa dinamizado por el **Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente**, a través de **SARGA**, en nueve Espacios Naturales Protegidos de Aragón. Las actividades restantes para *noviembre* y *diciembre* (pues en octubre ya tuvieron lugar numerosas acciones), son las siguientes:

Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara

9-10 y 16-17 de noviembre: **Jornadas sobre aprovechamiento vecinal de setas y gestión sostenible de recursos micológicos**

23 de noviembre: **VII Jornadas de Accesibilidad**, centradas en las posibilidades que el parque natural ofrece para deportistas discapacitados, poniendo como ejemplo la experiencia del ciclista Diego Ballesteros.

+ Info: Centro Interpretación de Bierge (Huesca) • Tel 609 705 557 • bsoto@sarga.es

Parque Natural de los Valles Occidentales

14 de noviembre: **Jornadas de Ahorro Energético en el Alumbrado Público**, que ayuden a los municipios a renovar su alumbrado público siguiendo criterios ambientales y de eficiencia energética.

+ Info: C/ Santa Bárbara 4, 2ª planta, Ansó (Huesca) • Tel 680 632 672 – mausere@sarga.es

Parque Natural Posets-Maladeta

30 de noviembre y 1 de diciembre: **Curso de Seguridad en Terrenos de Aludes**

+ Info: Centro de Interpretación. Avda. Francia 44. Benasque (Huesca) • Tel 648 166 218 – nbolivar@sarga.es

Reserva de la Biosfera Ordesa Viñamala

Fecha por determinar: **presentación del club del producto turístico Reserva de la Biosfera**, para conocer las ventajas de este reconocimiento otorgado por la UNESCO y que promueve y demuestra una relación equilibrada entre la actividad humana y el medio ambiente.

+ Info: Gerencia de la Reserva • Tel 680 632 800 – sgarcia@sarga.es

Reserva Natural de los Sotos y Galachos del Ebro

9 y 16 de noviembre: **Jornadas divulgativas RN Sotos y Galachos del Ebro**. Los habitantes de los municipios que integran la Reserva Natural de los Sotos y Galachos del Ebro visitarán la Reserva y su Centro de Interpretación, en un intento de acercar los valores de la reserva natural a la población más cercana.

+ Info: Oficina Desarrollo Socioeconómico Provincia Zaragoza • Tel 609 710 546 – scopen@sarga.es

Reserva Natural de la Laguna de Gallocanta

11 de diciembre: **Contaminación por nitratos en el entorno de la laguna**. Se tratarán los efectos negativos de la contaminación con nitratos de aguas subterráneas y las posibles alternativas de descontaminación, en un acto dirigido fundamentalmente a agricultores y ganaderos.

+ Info: Centro de Interpretación Gallocanta. Ctra Tornos a Bello (Teruel) • Tel 609 706 105 – bpolo@sarga.es

Monumentos Naturales de las Grutas de Cristal, el Puente de Fonseca, Nacimiento del Río Pitarque y órganos de Montoro

Fecha por determinar: **Carta Europea de Turismo Sostenible**. La adhesión a la Carta Europea de Turismo Sostenible (CETS) es una oportunidad para conjugar el desarrollo socioeconómico con el respecto al entorno, que ya han aprovechado 38 espacios naturales protegidos en nuestro país. La jornada pretende abrir el debate sobre la conveniencia de implantar la CETS en este enclave natural y así, dar voz a todas las partes interesadas (empresas turísticas, organismos, empresas de medio ambiente etc.)

Paisaje protegido de los Pinares de Rodeno

6 de noviembre: **Aprovechamientos forestales**. Charla informativa sobre los diferentes aprovechamientos forestales (pastos, cultivos, hongos, plantas medicinales, caza...).

+ Info: Centro de Interpretación Dornaque. Ctra Albarracín a Bezas (Teruel) Tel 978 681 072 – bpolo@sarga.es

Más información:

Oficinas de Desarrollo Socioeconómico de los diferentes espacios

Web: www.rednaturaldearagon.es



Espacio Alfranca arranca su ciclo de nuevos talleres agroambientales para los fines de semana

Espacio La Alfranca comenzó a finales de octubre su **ciclo de talleres agroambientales** para los fines de semana. Así, los *domingos de octubre y noviembre*, en *horario de tardes (de 16,30 a 18 horas)*, los pequeños de la casa han podido y podrán disfrutar de actividades creativas en torno a las temáticas de naturaleza (flora y fauna), agricultura y tradiciones rurales. Esta iniciativa, promovida por el **Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente** a través de **SARGA**, supone una alternativa de ocio familiar de gran valor y posibilidades por su cercanía al entorno del Galacho de La Alfranca. Los talleres van dirigidos a niños y niñas de entre 6 y 12 años, y su objetivo educativo se centra en la creación de una conciencia social sobre la importancia de nuestra actividad agraria, así como la necesidad de respetar y cuidar el medio ambiente que nos rodea y con el que convivimos. Los talleres restantes son los siguientes:

- **"Rastros y señales"** (10 noviembre). En la primera parte de la actividad se realiza una exposición de distintos rastros y después los pequeños plasmarán huellas ficticias en arcilla para reproducirlas y, finalmente, verlas in situ en el medio natural dando una vuelta por los alrededores de La Alfranca.
- **"Qué seres más interesantes. El mundo de los invertebrados"** (17 noviembre), donde los pequeños cogerán pequeñas muestras en la tierra y agua, para poder ver a estos seres a través de una lupa binocular. En la última parte los niños elaborarán una libélula artesanal que podrán llevarse a casa.
- **"Comederos para aves"** (24 noviembre) en el que se explicará a los pequeños cuáles son las aves invernantes, y se mostrarán y realizarán distintos tipos de comederos que después se colocarán en las inmediaciones del centro.

A esta iniciativa de tipo familiar en fin de semana se unen un gran número de posibilidades en el complejo como puede ser la visita libre/guiada de los **centros de interpretación CIAMA-CIAR y Galacho de La Alfranca** previa reserva (colegios y grupos), servicio de alquiler de bicicletas, o paseos por el Jardín de Rocas o el entorno agrario y natural que rodea el complejo, además de otros servicios y facilidades adicionales como aparcamiento o cafetería.

17

Más información
CIAR Alfranca
Tel 976 10 92 85
Correo-E: contacto@espacioalfranca.com
Web: www.ciaralfranca.com

Coloquio internacional sobre cambio climático en zonas de montaña

Aunque se celebra en *Pamplona*, reseñamos aquí el **Coloquio internacional sobre cambio climático en zonas de montaña: observar para adaptarse**, que tendrá lugar el próximo *6 de noviembre de 2013*, al estar organizado por la **Comunidad de Trabajo de los Pirineos (CTP)** a través del **Observatorio Pirenaico del Cambio Climático (OPCC)**, en los que participa Aragón. Tras tres años de trabajo en cooperación entre las regiones miembro de la CTP, el OPCC reúne en este evento a los actores de nuestro entorno y del ámbito europeo – autoridades, investigadores y técnicos, sectores económicos especialmente vulnerables, y medios de comunicación – comprometidos en el desarrollo de conocimiento sobre cambio climático y su evolución, y de medidas de adaptación frente a sus impactos. Este encuentro es una oportunidad para conocer de cerca algunas de estas experiencias, generar sinergias que faciliten el trabajo compartido sobre el cambio climático en zonas de montaña europeas, y conocer las ventajas derivadas de la cooperación transfronteriza en este ámbito. Así mismo se presentarán los resultados de las acciones que el OPCC ha desarrollado en colaboración con sus socios en el marco del proyecto OPCC-POCTEFA EFA/235/11.

Más información
Observatorio Pirenaico del Cambio Climático
Web: http://www.opcc-ctp.org/opcc_event/index_es.html

Actividades en el CEA Ítaca de Andorra (Teruel)

A finales de *octubre* se han puesto en marcha los **talleres 2013-2014** que organiza el **Centro de Estudios Ambientales ÍTACA** de Andorra durante todo el curso escolar, con sus sesiones de información e inicio. Así, el **Aula de Naturaleza y Medio Ambiente** arrancó el *24 de octubre* y tendrá lugar todos los jueves de 16,30 a 18 horas desde octubre hasta junio. El precio es gratuito y es coordinado por Olga Estrada. El **taller de Huerto Ecológico** se inició el pasado *23 de octubre*, durará también de octubre a junio y la matrícula es de 8,90€, impartida por Francho Duque, de CERAI. Por último, el **programa "Comparte lo que sabes"** también se inició el *24 de octubre*, tiene un precio de 1€ por taller y durará también hasta el mes de junio. Puedes consultar si quedan plazas libres.

Dentro de la exposición y talleres en torno a la almendra, el *miércoles 6 de noviembre a las 19 horas* se inaugurará la **exposición fotográfica "Almendros en flor: Amigdalinas Blossom"**, de Julio Guillén Julian. El Ojo que Love, con textos poéticos y sorpresas. El *miércoles 13 de noviembre a las 18 h* habrá un **taller de repostería con elaboración de figuras de mazapán y turrón** y el *jueves 14 a las 18 h* un **taller de cosmética natural con aceite de almendras**.

Por otra parte, el *sábado 16 de noviembre a las 11 h* tendrá lugar una **mesa redonda en torno al "fracking": proyectos solicitados en la Comarca Andorra Sierra de Arcos y Bajo Aragón**. El *sábado 23 de noviembre* tendrá lugar la **Segunda Jornada "Alternativas sostenibles en los territorios mineros"**, en colaboración con ECODES. Y por último, el *sábado 30 de noviembre* se realizará la ruta interpretativa **"Jiloca, paisaje, historia, agua y naturaleza"**, con visitas y talleres en torno a las lagunas de Gallocanta y Cañizar.

Más información
CEA ÍTACA
Avda. de Teruel, 26. Andorra (Teruel)
Tel 978 844 265
Correo-E: itaca@culturandorra.com
Web: <http://itacaandorra.blogspot.com.es>

18

A la granja en familia, taller de esencias y de aceite de oliva con Granja Escuela La Torre

Granja Escuela La Torre de Zaragoza está realizando sus talleres **A la Granja en Familia otoño 2013**. En ellos se pueden conocer los cuidados que necesitan los animales de granja, darles de comer, recoger huevos de las gallinas, ordeñar a las cabras o esquila una oveja. El próximo se realizará el *sábado 9 de noviembre*, en horario de mañana (10:30 a 13:30) o de tarde (16:00 a 19:00 h). Durante la actividad se hace un descanso con degustación de productos ecológicos. El *domingo 24 de noviembre, de 10:30 a 13:00 horas* tendrá lugar el **Taller de Esencias**. En él se realizará la extracción completa del aceite esencial de una planta aromática, usando el proceso de destilación con alambique de cobre. Cada participante elaborará dos fragancias personalizadas (para llevar a casa), para las que podrá elegir entre más de 30 aceites esenciales distintos, todos ellos de agricultura ecológica. El precio del taller es de 25€, incluyendo materiales y dos preparaciones personalizadas. Por último, el *30 de noviembre* tendrá lugar un nuevo **Taller de Elaboración de Aceite de Oliva**. En él se realizarán todos los procesos necesarios para la obtención de este preciado producto, de forma similar a como se haría en una almazara tradicional, realizando la recolección de la oliva (variedad empeltre de cultivo ecológico), su limpieza, molturación, batido, prensado, decantado, filtrado y embotellado del aceite. Cada participante se llevará una botella de 500 ml del aceite de oliva virgen extraído durante la jornada. El horario es de 10:30 a 19:00 h, incluye comida a base de productos ecológicos y tiene un precio de 60€.

Más información, tarifas e inscripciones:
Granja Escuela La Torre
Camino de la Marina, 25 - 50011 Zaragoza
Tel y Fax: 976 34 40 97 - Tel. móvil: 656 87 30 70
Correo-E: latorre@lagranjaescuela.com
Web: www.lagranjaescuela.com



Nueva temporada del programa educativo "Conoce la Naturaleza Pirenaica"

Arranca una nueva temporada del **programa educativo "Conoce la Naturaleza Pirenaica"**. Este programa de educación ambiental, que lleva 12 años en marcha, pretende dar a conocer el medio natural y el contexto socio-cultural del Pirineo. Las actividades se estructuran en torno al **Eco Museo de la Fauna Pirenaica** que gestiona la **Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos** en Aínsa (Huesca) y cuenta con la colaboración de **Obra Social "Fundación la Caixa"** en el marco del acuerdo **"Naturaleza y Clima"**. Son eminentemente prácticas, combinan talleres participativos en relación al cambio climático, recorridos interpretados y excursiones por el campo, visitas guiadas de carácter cultural y etnológico a los diferentes museos de la comarca del Sobrarbe así como otro tipo de actividades formativas y lúdicas, todo ello de la mano de monitores profesionales. El programa se ofrece a centros de enseñanza de Aragón, con preferencia a los alumnos de tercer ciclo de Primaria y primer ciclo de Secundaria. También va dirigido a otras asociaciones y colectivos de personas adultas, pudiendo adaptarse a las características particulares de cada grupo de asistentes. Las actividades están diseñadas para ser adaptadas a las características de las diferentes edades y grupos y contemplan un variado programa de actividades abiertas a la participación, basadas en el conocimiento del medio, fomentando los experimentos y juegos con el objetivo final de procurar un mayor compromiso en la salvaguardia y disfrute del medio natural. Se incorporan nuevas formas de trabajo previo en el aula a través de recursos en la red por medio de las TIC.

Más información:

Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos FCQ
Eco Museo de la Fauna Pirenaica
Castillo de Aínsa s/n. 22330 Aínsa (Huesca)
Tel 974 500 597
Correo-E: ecomuseo@quebrantahuesos.org
Web: www.quebrantahuesos.org

Talleres de Observación de Aves en la Comarca de Andorra Sierra de Arcos

Tras presentarse y realizarse en la Comarca del Bajo Martín en el mes de *octubre*, ahora le toca el turno a la **Comarca de Andorra Sierra de Arcos**. Así, el *viernes 15 de noviembre* a las 19:00 horas tendrá lugar la **presentación de la Guía de Aves de las Comarcas del Bajo Martín y Andorra Sierra de Arcos** y la charla **"Propuesta de Turismo Ornitológico en norte Teruel"**, en el CEA ITACA de Andorra (Teruel). El *sábado 16 de noviembre* habrá una **excursión ornitológica a Esteruel** (Teruel) que partirá desde la entrada de la localidad, a las 9:00 horas. Tanto las charlas como las excursiones están dirigidas por especialistas en la materia y patrocinadas por **ADIBAMA**, por lo que son gratuitas. Es preciso inscribirse previamente a la excursión.

Más información:

ADIBAMA Asociación para el Desarrollo Integral del Bajo Martín y Andorra Sierra de Arcos
Tel 978 81 22 67
Correo-E: formación@adibama.es
Web: <http://www.adibama.es/actualidad/noticia.php?id=170>

Taller de iniciación al dibujo y pintura del paisaje del Geoparque de Sobrarbe

El **Geoparque de Sobrarbe** ofrece un **curso de iniciación al dibujo y pintura en el paisaje**. La pintura de paisaje es el nombre que se da al género pictórico que representa escenas de naturaleza tales como montañas, valles, árboles, ríos, etc. El objetivo del curso es iniciar al participante en la representación de estos elementos del entorno, con material básico como lápiz y acuarela e intentar plasmar un paisaje en papel adquiriendo a la vez los conocimientos y destrezas necesarios para emprender una nueva forma de captar el paisaje que nos rodea. Está dirigido a interesados en el dibujo de paisaje, guías de montaña, personal de oficinas de turismo, amigos y entidades colaboradoras del Geoparque, aficionados a la geología... El nivel es básico o inicial y se adaptará a cada participante. Se han completado ya las plazas para el primer taller del *15 y 16 de noviembre* y dada la gran aceptación se ofrece la posibilidad de inscribirse en un segundo taller los días *22 y 23 de noviembre*.

Más información:

GeoParque de Sobrarbe
Web: http://www.geoparquepireneos.com/contenidos.php?niv=1&cla=_20A1CDPKN&cla2=_3WV0M380A&cla3&tip=2&idi=1



De paseo con las grullas en Gallocanta

El **Centro de Interpretación de la Reserva Natural de la Laguna de Gallocanta** os ofrece a lo largo de *noviembre* y *diciembre* la actividad "**De paseo con las grullas**", organizada por el **Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón**, el **programa FEDER de la Unión Europea** y la **Obra Social de iberCaja**. Desde la Reserva Natural de la Laguna de Gallocanta, os invitan a participar en estas rutas guiadas por educadores ambientales, donde a través de recorridos en coches particulares, los participantes descubrirán las características más importantes de la Reserva Natural así como su fauna y flora más emblemática, visitando los observatorios habilitados para tal efecto. Se aporta material óptico, pero es recomendable llevar prismáticos. Imprescindible llevar ropa de abrigo. Máximo de 10 coches por ruta. El punto de encuentro es el Centro de Interpretación de la Reserva Natural de la Laguna de Gallocanta, en la carretera de Bello. Las rutas de mañana son a las **11:00 h** y las de tardes a las **15:30 h**, con una duración de 3 horas. La ruta se ofrece *todos los fines de semana de noviembre*, y los días **1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 de diciembre**.

Más información y reserva de plaza:
Tel 976 40 50 41
Correo-E: centrosdeinterpretacion@sarga.es

SEO Aragón: actividades de noviembre

El domingo **10 de noviembre** tendrá lugar la última de las **3 Rutas con las Aves** que se ha desarrollado este otoño en el Parque Grande José Antonio Labordeta de Zaragoza. Se realizará una ruta guiada para la observación de aves y se podrá asistir a un anillamiento científico de aves. Se realizarán 3 turnos, a las 9:00, 10:30 y 12:00 horas de dos horas de duración. La actividad es gratuita y es necesario realizar inscripción previa, siendo el punto de encuentro el Aula de Naturaleza del Parque. Los días **9 y 10 de noviembre** tendrá lugar el curso **Gallocanta: grullas y aves acuáticas**, curso que incluirá una sesión teórica y salida práctica con un total de 12 horas de duración (sábado de 11 a 13 h sesión teórica y de 14 a 18 h sesión de campo y domingo sesión práctica de campo de 8 a 14 horas). El precio es de 65€ para no socios y 45€ para socios. Por último el **sábado 23 de noviembre** habrá una **jornada de limpieza de ríos**, con acciones de conservación e itinerario ambiental guiado por el naturalista Eduardo Viñuales en el soto de Ranillas de Zaragoza. Esta actividad es gratuita, con inscripción previa y se desarrollará de 10 a 13 horas. El punto de encuentro es delante del Teatro Arbolé en el Parque del Agua Luis Buñuel.

Más información:
Delegación Territorial de SEO / BirdLife en Aragón
C/ Rioja, 33 (Estación Zaragoza - Delicias)
Tel y fax: 976 37 33 08
Correo-E: inscripciones.seoaragon@gmail.com
Web: <http://www.seo.org/aragon/>

Curso "Climate and Environment Evolution Through Time", del IUCA

El **Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA)** de la **Universidad de Zaragoza** organiza por quinto año consecutivo el curso internacional **Science and Past**. La edición de este año **Science and Past: Climate and Environment Evolution Through Time** se centra en el desarrollo y uso de técnicas y métodos científicos con objeto de estudiar los cambios del clima y la evolución del medio ambiente desde el pasado, prestando especial atención a técnicas IRMS (isotope-ratio mass spectrometry) aplicadas a la caracterización de materiales que facilitan información importante sobre la evolución del clima a través del tiempo. Es un curso interdisciplinar dirigido a profesionales, investigadores y estudiantes de química, geología, paleontología, física, geografía, arqueología, etc. y será impartido por expertos procedentes de distintos centros y organismos españoles y europeos los días **27 a 29 de noviembre de 2013** en inglés.

Más información:
Instituto de Investigación en Ciencias Ambientales (IUCA) de la Universidad de Zaragoza
Web: <http://iuca.unizar.es/?q=es/noticias/course-science-pastclimate-and-environment-evolution-through-time-27-29-november-2013>

Horario y actividades del otoño 2013 del Centro de Visitantes del Galacho de Juslibol (horarios de noviembre)

El **Centro de Visitantes del Galacho de Juslibol** ofrece sus horarios y **actividades de otoño** en este emblemático espacio natural zaragozano. Los horarios y días de apertura son los siguientes. **Sábados, domingos y festivos del 1 al 17 de noviembre** el horario de mañanas será de 10:30 a 13:30 h y el de tardes de 16:30 a 18.30 horas. De **lunes a viernes**, hasta **15 de noviembre**, el horario será de 10:30 a 13:30 horas. Es importante recordar que *a partir del 18 de noviembre y hasta el 1 de marzo de 2014* el centro estará abierto solo los **domingos** de 10:30 a 13:30 horas.

En el centro se interpretan, a través de distintos medios expositivos y audiovisuales, las características y valores naturales y culturales del Galacho de Juslibol y su entorno. En él podrá disfrutar de su amplia **exposición permanente, exposiciones temporales** (en noviembre "Alfocea, Juslibol y Monzalbarba: tres barrios rurales junto al Ebro"), **la maqueta** y el **audiovisual** del espacio natural.

Además, podrá realizar **paseos guiados gratuitos** los *sábados, domingos y festivos*, dirigidos a grupos mínimos de 10 personas a los que hay que apuntarse al menos con dos días de antelación. Los recorridos son "Los sotos, las selvas del Ebro" (sábados a las 17 h), "El mirador de la estepa" (domingos a las 11 h) y "Paisaje del agua" (domingos, a las 12 y las 17 h). También se pueden realizar **paseos guiados con monitor contratado**, hasta el *16 de noviembre*, de lunes a sábado, un máximo de 30 personas, con una duración de 4 horas y 45€ de coste.

Más información:

Ayuntamiento de Zaragoza. Agencia de Medio Ambiente y Sostenibilidad. Gabinete de Educación Ambiental
C/ Casa Jiménez, 5 - 50004 Zaragoza (de lunes a viernes: 9,00 h. a 14,00 h.)

Tel: 976 72 42 30 / 976 72 42 41 Fax: 976 72 42 23

Centro de Visitantes (de lunes a viernes de 9 a 14 h y de 16 a 19 h)

Tel 650 57 65 26 / 667 69 97 25

Correo-E: cvgalacho@zaragoza.es

Web: <http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/espacios/galacho/edificio.htm>

Premio Zaragoza Sostenible del CIRCE y el Ayuntamiento de Zaragoza

Recordamos que el **CIRCE (Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos)** y el **Ayuntamiento de Zaragoza** convocan el **Premio Zaragoza Sostenible**, un premio para promover la realización de proyectos fin de carrera / master centrados en la sostenibilidad de la ciudad. Las temáticas sobre las que deben versar son movilidad sostenible, sector residencial, sector terciario, edificación sostenible, alumbrado público, energías renovables, eficiencia energética, gestión de residuos, agua, smartcity y socioeconomía, respondiendo así a la directrices de los programas de investigación financiados por la Unión Europea. También deber implicar a la triple hélice (Universidad, Empresa, Centro de Investigación) y estar dirigidos por un investigador del CIRCE, quien además de cerrar la temática del mismo, aconsejará al estudiante sobre a qué programa europeo dirigir su proyecto. El plazo de presentación de trabajos finalizados es *del 2 al 20 de diciembre de 2013*. Se concederá un primer premio dotado con 1.000€ y un accésit de 500€, ambos con diploma acreditativo.

Más información:

Alicia Valero, Jefe de Proyecto del Área de Recursos Naturales de CIRCE

Edificio CIRCE / Campus Río Ebro. Mariano Esquillor Gómez, 15 · 50018 Zaragoza

Tel 976 761 863

Correo-E: aliciavd@unizar.es

Web: http://www.zaragoza.es/ciudad/medioambiente/zaragoza_sostenible.htm



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

Construyendo Europa desde Aragón



**GOBIERNO
DE ARAGON**

Departamento de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente

Ciclo de conferencias "La energía que nos une" en Zaragoza

Los *miércoles de noviembre* tendrá lugar el ciclo de conferencias "La energía que nos une", organizado por **Ecologistas en Acción Aragón**, **Som Energía Aragón** y la colaboración de **La Ciclería**. El *6 de noviembre* se presenta la charla "Autonomía energética, autoconsumo y democratización de la energía". El *13 de noviembre* se hablará de "La reforma energética: la que se nos viene encima". El *20 de noviembre* se tratará de "¿De dónde viene la energía? Fuentes de energía y su impacto: nuclear, térmica, fracking". El ciclo terminará el *27 de noviembre* con "Autoauditoría energética: gestiona tus propios consumos". Las charlas serán todas a las 19:00 horas en La Ciclería (C/Gavín 6, esquina C/ Palafox, en Zaragoza).

Más información:

Webs: <http://www.somenergia.coop/es/aragon>
<http://www.ecologistasenaccion.org/aragon>
<http://www.lacicleria.com/>

Actividades de la Escuela de Actividades en la Naturaleza EANA

Sigue abierto "Aula Maestrazgo", un programa que parte de la realidad de un territorio rico en Patrimonio tanto natural como arquitectónico y tradicional. El Maestrazgo se ofrece como un espacio educativo en el que la historia, la naturaleza y la actividad del hombre se relacionan entre sí y se presentan como un instrumento educativo de singular valor. El Aula Maestrazgo pretende enseñar, desde la experiencia de un territorio, sus gentes y su historia. La **Escuela de Actividades en la Naturaleza EANA** situada en Castellote desarrolla el programa desde un planteamiento educativo. Las edades para las que proponen las actividades van desde infantil hasta Bachillerato y en periodos de estancia desde un día hasta cinco. Se trabaja sobre las Cuevas de Molinos, La Almazara de Jaganta, la localidad de Castellote (castillo templario, casco urbano medieval y sede de Dinópolis), Mirambel, la Masía como forma de vida tradicional, el Río, las plantas, el paisaje, el embalse de Santolea y otras actividades y talleres Ambientales. El programa concreto se adapta a las necesidades e intereses de los Centros o Entidades solicitantes. También se ha abierto el programa de **Aulas de Naturaleza 2013-2014 Otoño Primavera**. Otra iniciativa es **Al Maestrazgo en Familia**, una propuesta con la Asociación de Empresarios Turísticos del Maestrazgo que incluye una o varias actividades de educación ambiental dirigidas a visitantes que quieran compartir con sus hijos o con otros miembros de la familia la experiencia de acercarse al entorno y a las actividades que en el mismo ha realizado el hombre y que han configurado el paisaje y la vida del Maestrazgo. Se realizarán siempre el sábado por la tarde y se propondrá un tema cada mes relacionado con las actividades más propias de ese periodo. Así, el *16 de noviembre* tendrá lugar la actividad "Las plantas y sus usos" en el que se realizarán diversos talleres de plantas aromáticas.

Más información:

Escuela de Actividades en la Naturaleza Maestrazgo
 Paraje Perogil s/n.
 44560 Castellote (Teruel)
 Tel: 978 72 30 19 • 608 16 91 12
 Correo-E: eanamaestrazgo.es
 Web: www.eanamaestrazgo.es

20 aniversario del Parque Oliver de Zaragoza

El **Parque Oliver de Zaragoza** cumple 20 años. Su inauguración fue el *27 de noviembre de 1993*. Desde principio de año se está celebrando ese vigésimo aniversario con distintas actividades: la **fiesta de otoño del parque**, con la ya tradicional **castañada** y la celebración de 20º aniversario será el *domingo 10 de noviembre por la mañana*. ¡No te la pierdas! Por otra parte, el pasado *28 de octubre* se pudo disfrutar de un paseo guiado por el Parque en el que se recordó su historia y se conoció cómo están quedando las obras de la segunda fase del Parque Oliver.

Más información:

Web: <http://parqueoliver.org>
<https://www.facebook.com/CoordinadoraDelParqueOliver>



Semana Europea de Prevención de Residuos de Utebo

Del 17 al 24 de noviembre se celebrará en **Utebo** la **Semana Europea de Prevención de Residuos**, con las siguientes actividades:

- **Domingo 17:** Salida de limpieza al entorno del río Ebro. *Plaza de España 9:30 h.* Colabora: Utebo Solidario.
- **Lunes 18:** Charla sobre prevención de residuos en el comercio y en la empresa. Imparte M^a Pilar Gómez, miembro del Observatorio de Medio Ambiente de Aragón.
- **Martes 19:** Día sin papel en el Ayuntamiento y en los centros educativos.
- **Viernes 22:** Sesión de trabajo del Plan Local de Prevención de Residuos de Utebo con voluntarios y asociaciones. *18:00 h.* Salón de actos. Edificio Polifuncional.
- **Domingo 24:** Mercado de 2^a mano en el entorno del Ayuntamiento, desde las 10 hasta las 14 horas. En el Ayuntamiento se realizará un taller infantil de manualidades con materiales reciclados de 11 a 13 h.

A lo largo de la semana se invitará a los colegios a participar en la Semana Europea de Prevención de Residuos, para lo que se entregará al alumnado de los colegios públicos de Utebo un portabocadillos reutilizable, que permitirá prescindir del uso de envoltorios, en especial de papel de aluminio. También se va a proponer, con la colaboración de las AMPA's, la realización de mercadillos de intercambio de juguetes y libros en los centros públicos. Se aprovechará además para dar difusión al Ropero municipal a lo largo de toda la semana.

Más información:
Ayuntamiento de Utebo
Avda. de Zaragoza 2 • 50180 Utebo (Zaragoza)
Tel 976 785 433
Correo-E: ilaseo@ayto-utebo.es
Web: www.utebo.es

11ª Jornadas técnicas de Arquitectura Tradicional y Bioconstrucción de Graus

Del 8 al 10 de noviembre tendrán lugar en Graus (Huesca), las **11ª Jornadas Técnicas de Arquitectura Tradicional y Bioconstrucción**, y el **8º Salón de la Bioconstrucción**, organizados por el **Ayuntamiento de Graus** y **Propirineo**, con el patrocinio del **Gobierno de Aragón**, la **Diputación de Huesca** y la **Asociación de Ferias Aragonesas** y la colaboración del **Instituto Español de Baubologie** y la revista **EcoHabitar**. El **viernes 8 de noviembre** las jornadas tratarán sobre "Preparar el futuro: madera y barro para la construcción" y la entrada es libre y gratuita. El **sábado 9 de noviembre**, los temas a abordar serán "Construcciones para el futuro: madera, barro, paja y cal" y "Pueblos activos y el futuro profesional: ejemplos y experiencias" y la entrada es bajo inscripción previa (40€ a 55€). Por fin el **domingo 10 de noviembre** habrá autoconstrucción de viviendas con pacas de paja y taller de uniones de madera, además de poder visitar el 8º Salón de la Bioconstrucción durante todo el sábado y domingo. Las jornadas tendrán lugar en el Espacio Pirineos, Centro de Creación y Cultura del Pirineo, Plaza de la Compañía 2, de Graus.

Más información:
Ayuntamiento de Graus
Plaza Mayor 5 22430 Graus (Huesca)
Tel 974 540 002 ext 4 Fax 974 546 002
Correo-E: instituto@baubiologie.es
Web: www.baubiologie.es

Concurso fotográfico en torno a las aves de la Red Natural de Aragón

Hasta el 5 de noviembre puede enviarse las fotografías del **concurso de fotografía digital "Día Mundial de las Aves de Aragón"**, abierto a todos los aficionados a la fotografía que envíen instantáneas que reflejen el valor ornitológico de la naturaleza en Aragón según las bases del concurso. Se establece un máximo de 3 fotografías por autor, en formato jpeg entre 1 y 5 MB, con indicación del lugar donde se tomó la fotografía y el nombre del autor. Todas las fotografías recibidas se colgarán en la web www.rednaturaldearagon.com en un apartado específico "I Concurso de fotografía digital Día Mundial de las Aves". Las 4 fotografías mejor valoradas serán utilizadas en la difusión de las distintas actividades que se realicen. Con las cuatro fotografías ganadoras de los pasados concursos: del Día Internacional de los Bosques y del Día Europeo de los Parques, más las cuatro ganadoras del presente concurso del Día Mundial de las Aves, se elaborará una **calendario de 2014** para la web, en pdf, y será utilizado durante 2014 para anunciar las actividades que se realicen en la Red de Espacios Naturales Protegidos. En todos los casos se indicará el nombre del autor y el Espacio Natural Protegido en que fue tomada. Los autores de las 4 fotografías mejor valoradas recibirán diversos premios.

Más información:
Red Natural de Aragón
Correo-E: info@rednaturaldearagon.com
Web: <http://www.rednaturaldearagon.com/>

Curso Un huerto en tu terraza. Verduras de Invierno

Los días 16 y 23 de noviembre tendrá lugar en el Centro Joaquín Roncal de Zaragoza **Un huerto en tu terraza: verduras de invierno**, talleres prácticos para iniciarse en el cultivo de productos ecológicos y plantas aromáticas y de temporada en tu propia terraza. No es necesario tener conocimientos previos en esta materia. Indicado para todos aquellos que deseen sacar más partido a su balcón o terraza, iniciarse en el cultivo ecológico urbano o formar parte del proyecto ciudadano "tejados verdes". Muy recomendado para realizar en familia. Edad mínima recomendada para los menores acompañados: 12 años. Los talleres se realizarán en la terraza del Centro Joaquín Roncal. Imparte los talleres Bernardo Nieto, un formador en horticultura ecológica de la empresa de inserción laboral Consolida Oliver S.L., empresa puente que desarrollando una actividad productiva es vehículo de inserción laboral para personas con dificultades para el acceso al mercado de trabajo.

Más información:
Centro Joaquín Roncal Fundación CAI-ASC
Tel 976 29 03 01
Web: www.joaquinroncal.org

El Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno, más accesible

Se han llevado a cabo en Dornaque las obras correspondientes al acondicionamiento de un **sendero accesible para personas con discapacidad física**. Está delimitado por rollizos de madera para facilitar el tránsito de invidentes y se han construido varios ensanchamientos para posibilitar el cruce de vehículos. El centro de interpretación de Dornaque, en el Paisaje Protegido de los Pinares de Rodeno, se inauguró en el año 2001 y fue diseñado para su accesibilidad para las sillas de ruedas. El año 2010 se construyó un aparcamiento específico para este colectivo, con el correspondiente acceso a la zona de mesas. El actual sendero es un complemento ideal para poder desplazarse en medio de la naturaleza entre el merendero y el centro de interpretación.

Más información:
Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Teruel

Tuvo lugar...

Agrupamos aquí algunas 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.

Celebrada la Jornada Los planes de movilidad-seguridad vial a las empresas

El pasado 22 de octubre tuvo lugar la **jornada "Los planes de movilidad-seguridad vial a las empresas"** en el Centro Joaquín Roncal de Zaragoza, organizado por la secretaría de **Salud Laboral y Medio Ambiente de Comisiones Obreras de Aragón** y la Fundación para la Prevención de los Riesgos Laborales. En ella, diferentes ponentes aportaron sus visiones y experiencias concretas sobre los planes de movilidad a las empresas.

Más información:

Secretaría de Salud Laboral y Medio Ambiente
Pº Constitución, 12. 5008 Zaragoza
Tel: 976 483 276 / 976 483 105 Fax 976 21 25 23
Correo-E: ases-rlaborales-ar@aragon.ccoo.es

Seminario "El empleo verde: crear empleo cambiando el modelo productivo"

También el 22 de octubre, por la tarde, tuvo lugar el **seminario "El empleo verde: crear empleo cambiando el modelo productivo"** en el Paraninfo de la **Universidad de Zaragoza**, organizado por la **Fundación María Domínguez**. Se organizó en torno a dos mesas redondas moderadas por Cristina Monge (ECODES). En la primera se trató de la idea de empleo verde y sus diferentes acepciones y participaron Luis Jiménez Herrero, ex director del Observatorio de Sostenibilidad de España, Manuel Teruel, presidente del Taim Weseer y del Consejo Superior de Cámaras de Comercio e Industria y Sergio de Oto, de la Fundación Renovables. La segunda mesa redonda versó sobre las posibilidades de creación de empleo verde en la economía aragonesa y experiencias exitosas, contando con Javier Celma, del Ayuntamiento de Zaragoza, José Miguel Villarig, presidente de la Asociación de Productores de Energías Renovables y Paloma Bozman, de Zaragoza Vivienda.

Más información:

Fundación María Domínguez
Pº María Agustín 38. Zaragoza
Web: <http://fundacionmariadominguez.com/>

VII Seminario del Geoparque de Sobrarbe: los ríos de Sobrarbe

Los días 25, 26 y 27 de noviembre tuvo lugar en Boltaña el **VII Seminario del Geoparque de Sobrarbe**, bajo el tema de **Los ríos de Sobrarbe**. De la mano de los mejores expertos (8 ponencias, 2 mesas redondas, 2 visitas guiadas...), se trató de aprender a mirar los ríos con ojos de geólogo, leer en ellos la intensa actividad fluvial, la evolución del paisaje y los cambios del clima. Aprender más sobre los cañones, ver cómo reconstruir las avenidas ocurridas en el pasado, conocer los usos tradicionales de los ríos, los ecosistemas fluviales y la fauna y flora propia de ellos. También mirar el presente para ver cuál es su estado de salud, cómo se utilizan y cómo se gestionan. Y, sobre el terreno, se explicó la historia reciente del más grande de los ríos nacidos en Aragón, el Cinca, y se visitó el último gran río libre del Pirineo, el Ara, para disfrutar de sus variados paisajes y de su dinámica natural.

Más información:

Parque Geológico de los Pirineos. Sobrarbe Geoparque
Tel 974 51 80 25
Correo-E: geoparque@geoparquepirineos.com
Web: www.geoparquepirineos.com



Jornadas del Chopo Cabecero en Torralba y V Fiesta del Chopo Cabecero en Lechago y Cuencabuena

Los días 1 y 2 de noviembre tuvo lugar en **Torralba de los Frailes** las **Jornadas del Chopo Cabecero**, con diferentes charlas y demostraciones de escamonda, tras las intensas actividades de la **V Fiesta del Chopo Cabecero** de **Lechago** y **Cuencabuena** que han tenido lugar a final de octubre. Los amantes de los árboles viejos, de los paisajes rurales, de la cultura tradicional, de la vida silvestre, de los dulces otoños de las sierras de Teruel, de la diversión entre amigos, del compromiso con nuestra tierra estuvieron de fiesta un año más, con la **V Fiesta del Chopo Cabecero**, que se celebró el 26 de octubre de 2013, con el tema "Arte & Naturaleza", en las localidades de **Cuencabuena** y **Lechago** (Comarca del Jiloca). El programa incluyó una excursión, demostración de escamonda, exposición fotográfica, proyección de audiovisuales y fotografías, taller de escultura en hierro, comida popular, entrega del título de Amigo del Chopo Cabecero 2013, diferentes intervenciones de investigadores, asociaciones y entidades y concierto musical final. Además, se celebraron otros actos relacionados con el tema en la localidad de Calamocha entre los días 27 y 30 de octubre.

Más información:

Tel 618 137 907 / 645 430 135

Correo-E: fiestachopocabecero@cuencabuena.es

Web: www.chopocabecero.com

XVIII Jornadas de energía y medio ambiente de COITIAR y concurso de trabajos

Un año más se celebraron las **Jornadas de Energía y Medio Ambiente** que organiza el **Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón**, en colaboración con **Caja Inmaculada (Grupo iberCaja)** y el **Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón**, que alcanzaron su décimo octava edición. Durante los días 28, 29, 30 y 31 de octubre se abordaron en el Salón de Actos de Caja Inmaculada temas como la colaboración público-privada al servicio de la eficiencia energética, la seguridad en las centrales nucleares, la situación de las energías renovables y su futuro con la nueva legislación y la situación y futuro del carbón en Aragón. En esta ocasión, los alumnos de la Universidad de Zaragoza que han asistido a las jornadas y realizado un trabajo resumen de cada jornada recibirán un diploma acreditativo por parte del Colegio y el reconocimiento de 0,5 créditos ECTS para los alumnos de Grado y 1 crédito para los alumnos de titulaciones en extinción. También se establece un concurso a los tres mejores trabajos con los siguientes premios: 1^{er} premio: 300€, 2^o premio: 200€ y 3er premio: 100€. Los trabajos se entregarán en la sede de COITIAR hasta el viernes 29 de noviembre.

Más información:

COITIAR Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Aragón

Web: <http://www.coitiar.es/>

Realizado un curso de anfibios ibéricos y de Aragón en Obón (Teruel)

Los días 1, 2 y 3 de noviembre se ha celebrado un **Curso de anfibios ibéricos y de Aragón** en la localidad de Obón (Teruel), organizado por **Káralom, actividades de ocio y turismo**, e impartido por Christian Bruna. El curso fue para cualquiera que deseara aprender sobre los anfibios y sus formas de vida. Mediante 3 salidas al campo (2 nocturnas y una diurna) y 4 bloques de sesiones teóricas, ha mostrado las características generales de su biología y ecología, relaciones evolutivas y clasificación, distribución y diversidad, la identificación de familias y especies ibéricas y sus cantos. También se trató el declive mundial de los anfibios, sus amenazas y conservación, mitos y folclore y la importancia de los anfibios en el medio, la salud humana y la medicina.

Más información:

Káralom, ocio y turismo

Tel 681 281 687

Correo-E: info@karalom.com

Web: <http://www.karalom.com/curso-de-anfibios-ibericos/>

Facebook: <https://www.facebook.com/karalomocioyturismo>



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

Construyendo Europa desde Aragón



**GOBIERNO
DE ARAGON**

Departamento de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente

Celebrado el 16º Festival de las Grullas ("Día de la Bienvenida") en la Laguna de Gallocanta

El 2 de noviembre tuvo lugar el **16º Festival de las Grullas (Día de la Bienvenida)** en la Laguna de Gallocanta, organizado por **Amigos de Gallocanta** junto con un buen número de entidades y personas. La jornada comenzó a las 7:00 h con una quedada para la observación de la salida de grullas de la laguna, una ruta guiada a pie a las 9:30 h desde la Sala de la Avutarda de Las Cuerlas hasta el observatorio de La Reguera, talleres para la chavalería en Allucant a las 12 h, inauguración de exposiciones, café tertulia a las 16:00 h, salida a las 17:00 h para ver la entrada de las grullas al dormidero, charla proyección sobre la Laguna del Cañizar a las 19.15 h y velada nocturna con discomóvil en el pabellón cubierto de Gallocanta.

Más información:

Festival de las Grullas – Laguna de Gallocanta

Web: <https://www.facebook.com/pages/Festival-de-las-Grullas-Laguna-de-Gallocanta-/265158128570>

Finalizó la exposición Naturaleza mágica. Fuentes curativas de Zaragoza

Hasta el 3 de noviembre ha podido verse en el **Centro de Historias de Zaragoza** la **exposición Naturaleza mágica. Fuentes curativas de Zaragoza**, comisariada por el divulgador ambiental Paco Iturbe. Esta exposición rescata del olvido las fuentes manantiales que, próximas a Zaragoza ciudad, aunaban elementos de encuentro y de propiedades curativas, como parte de nuestro patrimonio que puede y debe seguir vivo. La mayoría son aguas subterráneas bajo el suelo estepario que surgen al ser seccionado el terreno por la erosión de los ríos que rodean Zaragoza. Muy valoradas por la importancia de un manantial que proporcionaba agua en un paisaje duro, o por su ubicación en la fresca conjunción con la orilla del río, también lo fueron internacionalmente por sus propiedades medicinales, adquiridas por su circulación bajo una tierra de características tan particulares como la de la estepa zaragozana. En las últimas décadas fueron quedando en el olvido, perdiéndose su papel como lugar de encuentro ciudadano, de esparcimiento e, incluso, como remedios curativos por las destacadas propiedades medicinales de algunas de ellas. Existe un catálogo-libro de la exposición y una guía complementaria editadas por el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zaragoza.

Más información:

Centro de Historias

Plaza San Agustín, 2, 50004 Zaragoza

Tel: 976 721 885

Web: http://www.zaragoza.es/ciudad/cultura/agenda/fichacultura_Agenda?id=104614



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional

Construyendo Europa desde Aragón



**GOBIERNO
DE ARAGON**

Departamento de Agricultura,
Ganadería y Medio Ambiente

+ Información EÁREA

Puedes encontrar más información sobre la **Estrategia Aragonesa de Educación Ambiental EÁREA** en la página Web del Gobierno de Aragón, [haciendo clic en este enlace](#). 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. **Muchas gracias a todos y todas por vuestra atención y lectura del boletín.**

Más información:

Servicio de Cambio Climático y Educación Ambiental. Dirección General de Calidad Ambiental
Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente. Gobierno de Aragón
Plaza de San Pedro Nolasco, Edificio Maristas, 1ª planta. 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 EÁREA 2013
Colectivo de Educación Ambiental S.L. CEAM
C/ Conde de Aranda 68, 7º, 50003 Zaragoza
Tel 976 28 45 68 Fax 976 44 33 32
Correo-E: earea@ceam.net



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, noviembre de 2013.

El **Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente del Gobierno de Aragón** 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 y el R.D. 1720/2007 que la desarrolla. En el caso de que usted no sea destinatario de este mensaje, agradeceremos lo comunique al remitente.

