

16 y 17 de abril de 2010

2ª Circular Informativa

Curso AEPECT

PRESENTACIÓN

La Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT), en asociación con el IES El Portillo ha organizado el

Curso: "El conocimiento del karst como herramienta pedagógica".

El Curso está dirigido a:

- Profesores de Enseñanza Secundaria de ámbito estatal
- Futuros docentes
- Otros profesionales interesados

Lugar y Fechas de Celebración:

El curso tendrá lugar los días 16 y 17 de abril de 2010.

-16 de abril: Sesión de 15 a 20.30h en el Salón de Actos del IES "El Portillo" (C./ Juan XXIII nº 3; 50010 Zaragoza).

-17 de abril: Excursión a la **Cueva de los Moros de Añisclo**. Excursión Alternativa: **Cuevas de Villanúa**.

Excursiones:

La excursión tendrá lugar el sábado 17 de abril por la mañana, con salida a las 8,00 h y regreso a las 21.30h. Se tratarán las temáticas geológicas siguientes:

Petrología, Estratigrafía, Geomorfología, Hidrología, Arqueología y Medio Ambiente, destacando su interés geoturístico (paisajístico y deportivo).

Cuota de inscripción:

La Cuota de Inscripción se fija en **25 Euros**. Asociados **AEPECT 20Euros**. Esta cantidad incluye la asistencia a las sesiones, la documentación, la participación en los actos sociales y la excursión geológica.

Fecha Límite de Inscripción:

20 Marzo de 2010

Pago de la Inscripción: Transferencia bancaria o ingreso directo en la cuenta bancaria de IberCaja: **2085-0135-19-0330 3945 54**

Código Iban: ESO 5 2085 0135 190330 394554

- Enviar la Ficha de Inscripción rellena junto con el resguardo o documento de la transferencia escaneado por correo electrónico o por fax a la Secretaría Técnica del Curso: iesporzaragoza@educa.aragon.es
Fax: 976 326234

PROGRAMA

VIERNES 16 DE ABRIL

15.00 h:

- Recepción participantes (Sala multiusos IES El Portillo, Zaragoza).

15.15 h:

Inauguración del curso.
Sesión plenaria. Lección inaugural
Presentación del curso.

Primera Sesión: Introducción general. Morfología exterior del Karst. Ejemplos de karst en Aragón y otros lugares.

Segunda Sesión. 16.30 h:

Espeleología y comunicaciones subterráneas

17.30 h: Pausa café

Tercera sesión: 18 h. Hidrología del karst. Vulnerabilidad y Medio Ambiente.

Debate y exposición por parte de los asistentes interesados de materiales y experiencias didácticas al respecto.

19.15. **Cuarta sesión:** Arqueología en cavidades.

SÁBADO 17 DE ABRIL:

Mañana: Excursión:

8,00 h. Salida: SÁBADO de 8 a 21.30h Visita a una cavidad. Se propone la denominada Cueva de los Moros de Añisclo. Alternativa: cuevas de Villanúa.

Salida Paraninfo U. Zaragoza (Pza. B. Paraíso).

8,00 h. Salida: Paraninfo U. Zaragoza (Pza. B. Paraíso).

- Regreso a Zaragoza: 21,30 h.

Contenidos de la actividad:

El karst, entendido como una unidad de conocimiento dentro del estudio de las Ciencias de la Tierra que integra enfoques de varias disciplinas: Petrología, Estratigrafía, Geomorfología, Hidrología, Arqueología, Medio Ambiente y que además tiene interés desde otros puntos: vista paisajísticos, antropológicos y deportivos.

Se pretende abordar el karst de forma unitaria desde diversos aspectos que puedan ser llevados al aula,

aportando medios para desarrollar en el alumnado la competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo físico, la posibilidad de analizar y conocer mejor la naturaleza y la interacción de las personas con la naturaleza, la importancia del uso responsable de los recursos naturales, la preservación del medio ambiente la comprensión de los cambios que se producen en la naturaleza por la acción humana, la dinámica de la tierra.

Metodología de trabajo

La metodología docente es doble: Por un lado clases convencionales apoyadas en PWP's con una amplia colección de imágenes que quedarán como material docente a disponibilidad de cualquiera de los asistentes interesados en el tema.

Por otro lado, una visita a una cavidad en la que además de los aspectos científicos se abordarán cuestiones docentes: capacidad pedagógica, seguridad etc.

Además, los inscritos podrán aportar material informático para intercambiar entre todos, en el que se aprecien todas o parte de las estructuras tratadas en el curso. Es una actividad no presencial.

Comité Organizador

Presidenta: Amelia Calonge (Presidenta de la AEPECT).

Coordinador: José A. Cuchi (Escuela Politécnica Superior de Huesca)

Directora: Rosa Barella (I.E.S. El Portillo, Zaragoza).

Tesorería: AEPECT

Correspondencia

Toda la correspondencia relativa al curso (Información inscripciones) deberá dirigirse a la Secretaría Técnica. Correo electrónico:

iesporzaragoza@educa.aragon.es

o por Fax: 976 326234

indicando en el apartado "subject": **El conocimiento del karst como herramienta pedagógica.**

La correspondencia postal puede dirigirse a la dirección del IES El Portillo; C./ Juan XXIII 3;

50010 Zaragoza, indicando en el destinatario:

Curso El conocimiento del karst como herramienta pedagógica

Teléfonos Información:

976 336433 (Rosa Barella)

CONVALIDACIÓN POR HORAS

El Curso tendrá una convalidación oficial para profesores de Educación Primaria y Secundaria equivalente a 25 **horas**, de las cuales, 20 serán presenciales, y 5 de diseño de estrategias docentes correspondientes a actividades.

PONENTES

José Antonio Cuchí Oterino. Geólogo. PTU. Escuela Politécnica Superior de Huesca.

José Villarroel Salcedo. Ingeniero Industrial. PTU. Centro Politécnico Superior de Zaragoza

Lourdes Montes Ramírez. Arqueóloga. PTU. Facultad de Humanidades de Huesca.

ENTIDADES ORGANIZADORAS Y PATROCINADORAS

AEPECT

AMPA del IES EL PORTILLO

IES. EL PORTILLO, ZARAGOZA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

SEDECK: la Sociedad Española de Espeleología y Ciencias del karst.

<http://www.sedeck.org>



I.E.S. EL PORTILLO, ZARAGOZA.
C/ Juan XXIII, 3



DIRIGIDO A:

- PROFESORES DE E. SECUNDARIA DE ÁMBITO ESTATAL
- FUTUROS DOCENTES
- OTROS PROFESIONALES INTERESADOS