### Te interesa este curso si eres:

- Profesor/a de Enseñanza Primaria y Secundaria
- Futuro docente
- ◆ Estudiante de grado y master con interés por el patrimonio geológico
- Profesional del sector con interés por la Geología y el Patrimonio Geológico aragonés
- Persona interesada en el Patrimonio Natural

# Las fechas y el lugar de impartición

10, 11 y 12 de marzo en la sede del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos de Aragón (Pº Rosales 26, Zaragoza).

# Objetivo principal del curso

Dotar a los alumnos/as de nuevas herramientas didácticas para interpretar procesos geomorfológicos, petrológicos, tectónicos y sedimentarios valorando diferentes Puntos de Interés Geológico catalogados y protegidos por decreto del Gobierno de Aragón.

# Convalidación por horas y certificados

El curso tendrá una convalidación oficial para profesores de Educación Primaria y Secundaria equivalente a 25 horas (2,5 créditos), de las cuales, 20 serán presenciales y 5 de diseño de estrategias docentes correspondientes a actividades.

Al finalizar el curso se entregará el certificado de participación emitido por la AEPECT.

Más tarde el profesorado en activo recibirá por correo postal, en su domicilio, el certificado del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Con ambos certificados, cada Servicio Provincial homologará el curso, ya reconocido por el Ministerio de Educación.

El certificado de la AEPECT se da a todos los asis-

### Excursión

Una actividad de gran interés para reconocer "in situ" varios Puntos de Interés Geológico de Aragón y valorar su potencial como recurso didáctico.

# Fecha Límite de Inscripción

15 de Febrero

## Precio

85 euros\* para no asociados a la AEPECT. 75 euros\* para socios de la AEPECT.

\*Incluye la asistencia a las sesiones, la documentación, la excursión geológica y el transporte en autobús.

# Forma de pago

Transferencia bancaria o ingreso directo en la cuenta bancaria de IberCaja: 2085-0135-19-0330 3945 54 Código Iban: ES05 2085 0135 190330 394554

#### Enviar:

- 1º La Ficha de Inscripción rellenada junto con el resguardo o documento de la transferencia escaneado por correo electrónico a olopez@qeteo.es
- 2. Certificado firmado por el director del centro docente acreditando que se está en activo, si fuera el caso.

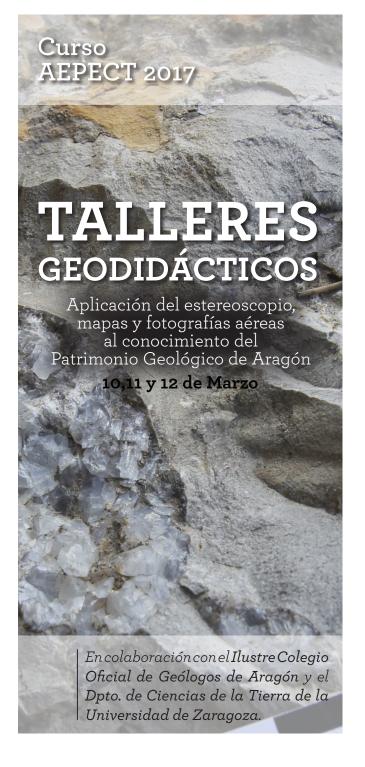
# Entidades organizadoras y patrocinadoras













Embalse de Cueva Foradada en Alcaine, Teruel.

# Comité organizador

## Organiza AEPECT:

Mª Ángeles Cob Geóloga y profesora de Enseñanza Secundaria

Rosa Barella Catedrática en Biología

### Coordinadora:

Rosa Barella

#### Directora:

Olga López Guajardo

# Ponentes del Curso

### Guillermo Meléndez

Doctor en Geología. Investigador y Profesor titular del Área de Paleontología (Dpto. Ciencias de la Tierra, Universidad de Zaragoza).

## Javier Ramajo

Doctor en Geología. Consultor independiente especialista en Cartografía Geológica y Recursos Geológicos (hidrogeología y explotaciones mineras).

### Javier Lorente

Geólogo especialista en conservación e interpretación del Patrimonio Geológico. Co-director de Qeteo Patrimonio Cultural y Natural.

## Olga López

Geóloga con certificado de aptitud pedagógica especialista en interpretación del patrimonio. Postgrado Comunicación en Museos y Exposiciones Científicas. Agente de desarrollo turísti-

# Programa

## Viernes 10 de marzo (salón de actos del ICOG) 16.00

Recepción de los participantes, presentación del curso e introducción a las sesiones del viernes

Primera Sesión: Patrimonio Geológico. Puntos y Áreas de Interés Geológico de Aragón. Marco legal, conservación, protección y divulgación.

#### Pausa

Segunda Sesión: Cartografía geológica. Estudio y métodos. Fotografías aéreas, mapas topográficos y geológicos.

### 19.00

Debate, dudas y puesta en común por parte de los participantes acerca de experiencias didácticas llevadas a término en su actividad académica.

## Sábado 10 de marzo (salón de actos del ICOG) 9.00

Introducción a las sesiones de la mañana.

Primera Sesión: Puntos y Áreas de interés Geológico de Aragón. Usos e interés de estos lugares como recursos didácticos. Puntos de Interés Geológico representativos de procesos geológicos.

### Pausa

Segunda Sesión: El estereoscopio en el estudio del terreno. Descripción y funcionamiento del estereoscopio. Mapas geomorfológicos.

#### 12.00

Debate, dudas y puesta en común por parte de los participantes aportando experiencias didácticas al respecto.

#### 16.00

Introducción a las sesiones de la tarde.

Primera Sesión: Primer contacto con los estereoscopios. Fotografías aéreas de algunos puntos de interés geológico. Visionado a través del estereoscopio. Reconocimiento de las características geológicas del terreno.

### Pausa

Segunda Sesión: Taller de realización de mapas geomorfológicos.

### 19.00

Debate, dudas y puesta en común por parte de los participantes en experiencias didácticas al respecto.

# Domingo 12 de marzo (excursión)

### 9.00

Salida desde la Pz. Basilio Paraíso (Ed. Paraninfo). Visita a diversos Puntos de Interés Geológico (PIGs) del Parque Cultural del río Martín situado en la Rama Aragonesa de la Cordillera Ibérica. Caben destacar las formaciones del materiales calcáreos del Jurásico y Cretácico.

#### 18.00

Regreso a Zaragoza



Yesos del Triásico en Ariño, Teruel.