



Curso: Taller de prácticas de Geología y geoturismo.

JUSTIFICACIÓN

De las cinco ciencias que conforman la base del conocimiento técnico-científico, una de ellas, la Geología, está desapareciendo. Cuando se niega al alumnado la posibilidad de conocer la ciencia geológica, se está privando a la sociedad la posibilidad de que en el futuro existan geólogos y geólogas, por ejemplo, capaces de prospectar agua subterránea.

Los profesores del ciclo formativo de "Conducción de actividades físico-deportivas en el medio natural" podrán adquirir habilidades y conocimientos, que les permita a su alumnado realizar actividades turísticas en el medio natural, con un eminente protagonismo geológico. Así dotarán a estos profesionales del elemento diferenciador tan buscado en el exigente sector turístico actual.

Con esta formación de carácter eminentemente práctico, se busca mostrar metodologías de trabajo más atractivas para el profesorado, tanto para trabajar en el aula como en el campo, los recursos geológicos de nuestro entorno.

OBJETIVOS

- Estimular el estudio de las Ciencias Geológicas.
- Realizar actividades prácticas de mineralogía e identificar de 'visu' las rocas.
- Identificar de 'visu' los fósiles principales de España y de Extremadura.
- Estudiar e interpretar cortes y mapas geológicos.
- Aplicar, estos conocimientos, en conocer características del entorno geológico de Plasencia.

CONTENIDOS

Lunes 22 de Octubre. De 16:30 a 21:00.

- Qué es un mineral y qué es una roca, diferencias. Características cristalográficas, propiedades físicas y químicas de los minerales. Génesis y clases de minerales. Aplicaciones y usos.
- Propiedades físicas y químicas de las rocas. Génesis y tipos de rocas. Aplicaciones y usos.
- Qué son los fósiles y procesos de fosilización. Su clasificación. Fósiles más comunes.
- Reconocimiento práctico de minerales y rocas.

Miércoles 24 de Octubre. De 16:30 a 21:00.

- Los mapas topográficos y geológicos.
- Los cortes geológicos.
- La Caja de Arena de Realidad Aumentada: visión del relieve en 3D. Aplicaciones
- Reconocimiento práctico de fósiles en el laboratorio.

Sábado 27 de Octubre. (Recorrido geológico por Plasencia de 9:00 a 14:00).

- Observación, en el campo, de distintos tipos de rocas del dique de Plasencia.
- Diferencias entre el dique de Plasencia y la falla de Plasencia.
- La morfología del valle del Jerte y de su cuenca sedimentaria.

METODOLOGÍA

Al comienzo de las sesiones se realizará una exposición de los conceptos teóricos. En los talleres, los asistentes observarán las características de los ejemplares, que les permitirá identificar los materiales geológicos y realizar los cortes geológicos. La salida al campo facilitará el conocimiento geológico del entorno más próximo.



PONENTES

D Francisco Javier Fernández Amo. Geólogo que actualmente trabaja en la empresa TECNINSA.

D.Félix Cañadas García-Baquero y D^a Ana M^a Plata González. Geólogo y geóloga de la empresa GEODIVER.

D. José Alberto Martín Andrada. Ingeniero geólogo autónomo especializado en Ingeniería geotécnica.

DESTINATARIOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN

Este curso se oferta para un mínimo de **12** y un máximo de **25** docentes en activo. Los criterios de selección son los siguientes:

1. Profesorado de Secundaria de Biología y Geología del ámbito del CPR de Plasencia.
2. Profesorado de Secundaria de Geografía e Historia y de Apoyo al Área Científica o Tecnológica, del ámbito del CPR de Plasencia.
3. Profesorado de la familia profesional de Actividades Físicas y Deportivas del ámbito del CPR de Plasencia.
4. Profesorado de las especialidades enumeradas en los criterios anteriores, de otros CPRs.

En caso necesario se establecerá un orden de solicitudes por orden alfabético ,dentro de cada criterio, comenzando por la letra **“D”** (Resolución de 21 marzo 2018, de la D.G. Función Pública).

DURACIÓN Y CALENDARIO

- **Horas: 14 horas**, 1.5 créditos.
- Calendario: **22, 24 y 27 de Octubre de 2018.**
- Lugar de celebración: **CPR de Plasencia y Plasencia.**

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN

X Para finalizar la acción formativa, los participantes tendrán que cumplimentar un cuestionario de evaluación on-line a través del enlace que se les facilite y participar en el proceso de validación según las especificaciones del Fondo Social Europeo.

X Tendrán derecho a certificado todos los participantes que superen el 85% de asistencia. (D.O.E. 04/11/2000)

ORGANIZACIÓN Y ASESORA RESPONSABLE

Teodora Maillo Moríñigo. Asesora de F.P. y Enseñanzas de Régimen Especial.

INSCRIPCIONES

A través de la ficha de inscripción electrónica de la página web del CPR. Para cualquier consulta llamar al teléfono **927017081**(57081)

X E-Mail: cprpla.asesoria3@edu.juntaex.es

X El plazo de inscripción finaliza **el día 17 de Octubre de 2018.** La lista de admitidos se publicará a partir de dicha fecha en la página web del CPR.

IMPORTANTE:
Se ruega que al realizar la inscripción, se actualicen los datos que constan en el sistema.

