



**ANPE ORGANIZA**

**“PREPARACIÓN DE OPOSICIONES DE  
BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA:  
CASOS PRÁCTICOS DE GEOLOGÍA.”**



***Curso homologado de 36 horas***

## Objetivos:

- 💡 Conocer el proceso de concurso-oposición y la orden de interinos.
- 💡 El desarrollo de la capacidad de describir e interpretar datos.
- 💡 Conseguir la elaboración de argumentos para explicar algunos datos o hechos relevantes.
- 💡 Leer e interpretar mapas topográficos y geológicos básicos.
- 💡 Interpretar y realizar cortes geológicos.
- 💡 Realizar historias geológicas.
- 💡 Realizar un visu de reconocimiento de árboles y arbustos de La Rioja.

## Contenidos:

FECHA	CONTENIDOS
10/01/20	<b>Sesión 0.- Explicación de las pruebas de oposiciones y del baremo. Normativa de interinos.</b>
17/01/20	<b>Sesión 1.- Estudio de mapas topográficos.</b> Curvas de nivel: determinación de sus valores, equidistancia, curva maestra. Reconocimiento de cimas, valles, divisorias, escarpes, rellanos, hoyas,...Determinación de la pendiente estudiando las curvas de nivel. Concepto de escala. Determinación de distancias en un mapa: distancia gráfica y distancia real. Realización de cortes topográficos.
24/01/20	<b>Sesión 2 .- Estudio de mapas geológicos I</b> Conceptos de dirección y buzamiento en capas y fallas. Tipos de fallas. Elementos de una falla. Tipos de rocas. Clasificación de Streckeisen. Visu de rocas. Periodos de la Tierra. Determinación del buzamiento y de la dirección en capas: Regla de las "uves", método de las horizontales. Medición de la dirección y buzamiento con una brújula. Buzamiento aparente y buzamiento real.
31/01/20	<b>Sesión 3.- Estudio de mapas geológicos II</b> Determinación del espesor de una capa a partir de la información de un mapa mediante abatimientos. Determinación del afloramiento de una capa en un mapa topográfico conociendo un punto de afloramiento y su dirección y buzamiento. Visu de minerales.
7/02/20 y 14/02/20	<b>Sesiones 4 y 5.-Estratigrafía.</b> Conceptos de estrato, concordancia y discordancia. Tipos de discordancias. Análisis de mapas y cortes geológicos donde reconocerlas Principios de datación relativa y criterios de polaridad. Series estratigráficas invertidas. Correlación estratigráfica. Concepto de fósil. Pliegues: elementos y tipos. Reconocimiento de pliegues en mapas. Visu de fósiles

28/02/20	<p><b>Sesión 6.- Cortes geológicos</b></p> <p>Realización de cortes geológicos sencillos: corte de capas horizontales, corte con capas inclinadas, corte con pliegues y fallas. Estudio de bloques diagrama geológicos. Relieve conforme y relieve invertido.</p>
6/03/20 y 13/03/20	<p><b>Sesión 7 y 8.- Historias geológicas I</b></p> <p>Realización de varias historias geológicas a partir de cortes. Concepto de ciclo geológico, geosinclinal, ciclo del supercontinente. Concepto de transgresión y regresión, sus causas y deducción a partir de una secuencia estratigráfica. Estudio de icnitas de dinosaurio: tipos.</p>
20/03/20	<p><b>Sesión 9.- Tectónica de Placas (TDP)</b></p> <p>Resolución de problemas relacionados con la Tectónica de placas: cálculo de la extensión del fondo oceánico y de la velocidad de subducción, estudio de la sismicidad en zonas de subducción y en dorsales, transgresiones y regresiones asociadas a la TDP, origen de los guyots y montes submarinos, bandeado magnético y curvas de deriva polar magnética, puntos calientes y sus manifestaciones, etc.</p>
27/03/20	<p><b>Sesión 10.- Procesos externos</b></p> <p>Reconocimiento de formas de modelado eólico, glaciar, fluvial, litoral, litológico y estructural: morrenas, relieve en bolas, terrazas fluviales, abanicos aluviales, volcanes, lavas, tubos volcánicos,.... Modelado en La Rioja: terrazas fluviales, cortados rocosos terciarios, depósitos yesíferos y de sales, glacis, barras calcáreas del Lias y del Dogger, arrecifes coralinos del Malm, Facies Purbeck-Weald, glacialismo.</p>
3/04/20	<p><b>Sesión 11. Visu de reconocimiento de árboles y arbustos de La Rioja.</b></p>

**Destinatarios:** Docentes en activo de centros sostenidos con fondos públicos de la Comunidad Autónoma de La Rioja.

**Número de plazas ofertadas:** 30.

**Duración del curso:** 36 horas presenciales.

**Ponentes:** Ángel Pérez Gómez, Profesor de Secundaria de Biología y Geología en el IES Inventor Cosme García.  
María Calvo Álvarez (1ª sesión).  
Gustavo Navas Gil (última sesión).

**Fecha y horario de las sesiones:**

Los **viernes** del 10 de enero al 3 de abril de 2020, salvo el 21 de febrero.  
En el horario de **17:00 a 20:00h.**

**Lugar:**

En la sede de ANPE RIOJA, situada en Avda. República Argentina 26, 1º Izq. de Logroño.

**Precio:** 75 € para los afiliados de ANPE y 150 € para los no afiliados.

**Plazo de presentación de las solicitudes:**

Hasta el 11 de diciembre de 2019.

**Lugar de presentación de solicitudes:**

La solicitud para asistir al curso se hará completando el formulario de inscripción de ANPE-RIOJA que se puede encontrar en la siguiente dirección, una vez activada: <https://goo.gl/forms/X2GbATZ0qYeZPWAE3>.

**Notificación de alumnos admitidos:**

El 12 de diciembre de 2019. Se informará de la lista de admitidos al curso a través de un correo electrónico.

**Criterios de selección:**

Los criterios de selección son:

1º.- Tendrán preferencia aquellos docentes afiliados al sindicato ANPE-Rioja en el momento de presentar la solicitud de matrícula.

2º.- En caso de quedar plazas libres, podrán ser cubiertas por docentes que no estén afiliados en el momento de presentar la solicitud de matrícula.

En caso de que el número de inscripciones, según los criterios citados, fuera superior al número de plazas ofertadas, los candidatos se seleccionarán por riguroso orden de inscripción.

**Condiciones de certificación:**

Para conseguir la certificación del curso será necesaria la asistencia, como mínimo, al 85% de las sesiones.