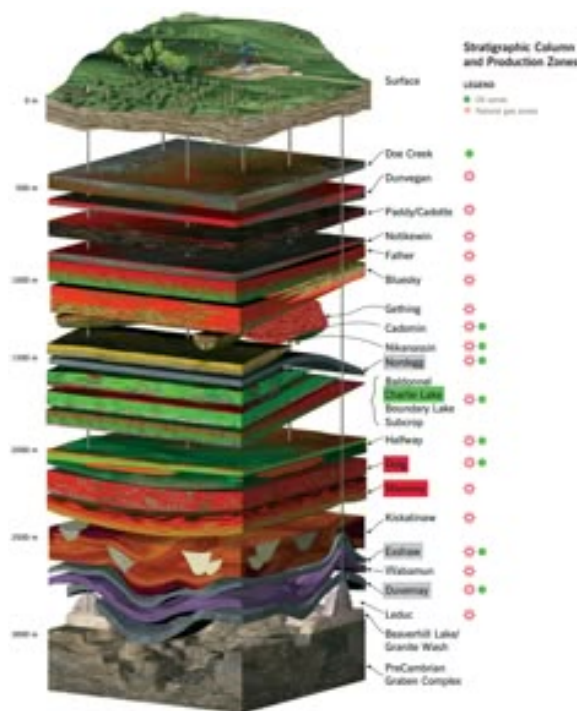


## ANPE ORGANIZA

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



***Curso homologado de 33 horas***

## Objetivos:

- Desarrollar la capacidad de describir e interpretar datos geológicos.
- Elaborar argumentos para explicar algunos datos o hechos relevantes en geología.
- Leer e interpretar mapas topográficos y geológicos básicos.
- Interpretar y realizar cortes geológicos.
- Realizar historias geológicas.
- Conocer los principales fósiles guía.
- Conocer las principales rocas y minerales.
- Realizar visus de fósiles, roca y minerales.
- Conocer la geología de La Rioja.

## Contenidos:

| FECHA                    | CONTENIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sesión 0<br>30/9/26      | <b>Sesión 0.-</b> Explicación de las pruebas de oposiciones y del baremo. Normativa de interinos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sesión 1<br><br>7/10/26  | <b>Sesión 1.- Estudio de mapas topográficos.</b><br>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.                                           |
| Sesión 2<br><br>21/10/26 | <b>Sesiones 2.- Estratigrafía.</b><br>Conceptos de estrato, concordancia y discordancia. Tipos de discordancias. Principios de datación relativa y criterios de polaridad. Series estratigráficas invertidas. Correlación estratigráfica. Tipos de fallas y pliegues. Elementos de una falla y de un pliegue. Conceptos de isostasia, transgresión y regresión, sus causas y deducción a partir de una secuencia estratigráfica.                      |
| Sesión 3<br><br>4/11/26  | <b>Sesión 3.- Estudio de mapas geológicos I</b><br>Conceptos de dirección y buzamiento en capas y fallas. 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. Símbolos geológicos en un mapa. Análisis de mapas y cortes geológicos reconocer discordancias, fallas y pliegues. Principales estructuras geológicas en un mapa geológico. |
| Sesión 4<br><br>18/11/26 | <b>Sesión 4.- Fósiles, rocas y minerales I</b><br>Concepto de fósil. Fósiles guía. Visu de fósiles. Tipos de rocas. Clasificación de Streckeisen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sesión 5<br>2/12/26  | <b>Sesión 5.- Fósiles, rocas y minerales II</b><br>Visu de rocas. Clasificación de minerales. Visu de minerales. Periodos de la Tierra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Sesión 6<br>16/12/26 | <b>Sesión 6.- Cortes geológicos I</b><br>Realizar e interpretar cortes geológicos. Determinar edades relativas. Identificar estructuras (fallas, pliegues...). Realizar historias geológicas a partir de cortes.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sesión 7<br>13/1/27  | <b>Sesión 7.- Cortes geológicos II</b><br>Realizar e interpretar cortes geológicos. Determinar edades relativas. Identificar estructuras (fallas, pliegues...). Realizar historias geológicas a partir de cortes                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sesión 8<br>27/1/27  | <b>Sesión 8.- Tectónica de Placas (TDP)</b><br>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. |
| Sesión 9<br>10/2/27  | <b>Sesión 9.- Procesos externos y geología de La Rioja I</b><br>Reconocimiento de formas de modelado eólico, glaciar, fluvial, litoral, litológico y estructural: morrenas, relieve en bolas, terrazas fluviales, abanicos aluviales, volcanes, lavas, tubos volcánicos.... Relieve conforme y relieve invertido.                                                                                                                                         |
| Sesión 10<br>17/2/27 | <b>Sesión 10.- Procesos externos y geología de La Rioja II</b><br>Relieve conforme y relieve invertido.<br>Modelado en La Rioja: terrazas fluviales, cortados rocosos terciarios, depósitos yesíferos y de sales, glaciares, barras calcáreas del Lias y del Dogger, arrecifes coralinos del Malm, Facies Purbeck. Estudio de icnitas de dinosaurio: tipos.                                                                                               |

**Destinatarios:** Docentes de Secundaria.

**Número de plazas ofertadas:** 30.

**Duración del curso:** 33 horas presenciales.

**Ponentes:** Félix Roberto Botón García y María Calvo Álvarez

**Horario de las sesiones:** miércoles quincenales de **17:00 a 20:00h.**

**Lugar:** en la sede de ANPE RIOJA, situada en Gran Vía 30 de Logroño.

**Precio:** 215 € para los afiliados de ANPE y 350 no afiliados

### **Fecha límite de inscripción:**

Hasta **el 16 de septiembre de 2026.** La solicitud para asistir al curso se hará completando el formulario de inscripción de ANPE-RIOJA:

<https://goo.gl/forms/X2GbATZ0qYeZPWAE3>

### **Criterios de selección:**

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.