



CRIE
CENTRO RIOJANO
DE INNOVACIÓN
EDUCATIVA

CURSO:

Taller práctico de cartografía geológica

NÚMERO DE HORAS: 9

NÚMERO DE PLAZAS: 20

FECHAS: Del 11, 13 y 18 de marzo 2024

MODALIDAD: presencial

LUGAR DE REALIZACIÓN: Logroño.

CENTRO RIOJANO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia- Financiado por el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes y por la Unión Europea- NextGenerationEU.



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**



**GOBIERNO
DE ESPAÑA**
**MINISTERIO
DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL
Y DEPORTES**

Taller práctico de cartografía geológica

1. INFORMACIÓN GENERAL

NÚMERO DE HORAS:

9 horas.

PLAZAS OFERTADAS:

20 plazas.

MODALIDAD:

Presencial

PONENTE:

Fran Sanz Morales, geólogo navarro. Actualmente trabaja como Profesor en la Universidad Pública de Navarra. Durante más de dieciocho años se ha dedicado a la enseñanza y divulgación de la Geología y las Ciencias de la Tierra, a través de numerosas Instituciones y Centros formativos de Navarra. Durante todo este tiempo, ha compaginado esta labor con su faceta profesional de geólogo en ámbitos relacionados con principalmente ingeniería geológica, Control de Calidad, y adicionalmente, implantación de Sistemas de Gestión de Calidad y Medio Ambiente. Actualmente, centra su actividad en la educación, la divulgación del patrimonio geológico y la sensibilización medioambiental.

<https://es.linkedin.com/in/fran-sanz-a3836473>

IMPORTANTE:

Los participantes deberán asistir con material de trabajo necesario para la realización de ejercicios de cartografía geológica, tales como lápiz y goma, escuadra, cartabón, regla y transportador de ángulos.

2. JUSTIFICACIÓN DEL CURSO

Los cortes y mapas geológicos son una herramienta imprescindible en cartografía geológica, muy útil para la interpretación del terreno que nos rodea. Además, potencia la visión espacial en 3D y puede ponerse en práctica durante la salida de campo. Facilita además el entendimiento de las estructuras geológicas y los principales tipos de rocas.

3. OBJETIVOS DEL CURSO

1. Aprender a realizar un corte geológico partiendo desde un nivel básico. En primer lugar, familiarizándonos con los mapas: curvas de nivel, escalas, coordenadas y signos convencionales, principalmente.
2. Analizar directrices para realizar un corte geológico, composición de un corte geológico con topografía plana y finalmente, composición de un corte geológico con topografía real.

4. CONTENIDOS

- Se explicarán unos contenidos básicos teóricos en cada sesión y se propondrán ejercicios grupales para lograr la interacción de todos los asistentes y favorecer la dinamización de los contenidos teóricos. Los conceptos se explicarán utilizando abundantes croquis e imágenes. También se utilizarán mapas geológicos reales y recursos online.

- Los conceptos clave más relevantes son: escala gráfica y numérica de un mapa, coordenadas geográficas y UTM, curvas de nivel (maestras y secundarias), simbología litológica, principales estructuras geológicas (fallas, pliegues y otras estructuras complejas), dirección y buzamiento de un estrato, espesor de un estrato, polaridad de una serie estratigráfica, regla de las uves, regla de las horizontales de capa.

5. A QUIÉN VA DIRIGIDO

Profesorado en activo o en situaciones asimiladas, con destino en los centros educativos sostenidos con fondos públicos de la Comunidad Autónoma de la Rioja en los que se impartan enseñanzas no universitarias que imparta docencia en Secundaria y Bachillerato.

6. CRITERIOS DE SELECCIÓN

Cuando el número de inscripciones supere al número de plazas ofertadas, la selección se hará en base a los siguientes criterios:

- 1º Profesorado de Biología y Geología.
- 2º Profesorado de Geografía e Historia.
- 3º Resto de profesorado destinatario del curso.

Atendiendo a estos criterios, los participantes serán seleccionados por riguroso orden de inscripción.

7. FECHAS Y HORARIOS DE LA ACTIVIDAD

- 11/03/2024 (lunes) de 17:00 a 20:00 (3 horas)
- 13/03/2024 (miércoles) de 17:00 a 20:00 (3 horas)
- 18/03/2024 (lunes) de 17:00 a 20:00 (3 horas)

8. PLATAFORMA / LUGAR DE REALIZACIÓN

La actividad se realizará en la Consejería de Educación y Empleo. C/Marqués de Murrieta 76 de Logroño.

- Aula del Futuro.

9. INSCRIPCIONES

Las inscripciones se realizarán a través de la web de educación del Gobierno de la Rioja, en Innovación y Formación, cursos en convocatoria.

El plazo comienza el 2 de febrero y finaliza el día 25 de febrero de 2024 a las 23:59 h.

Con el fin de simplificar la comunicación con los docentes y la gestión de las formaciones, es obligatorio **utilizar el correo corporativo de @larioja.edu.es** en la inscripción.

10. ADMISIONES

La lista de admisión se publicará el día 27 de febrero de 2024 en la web de educación del Gobierno de la Rioja, en Innovación y Formación, cursos en proceso y se comunicará a través del correo electrónico proporcionado en la inscripción.

11. COORDINACIÓN DEL CURSO

Laura Olasolo Alonso. Asesora del Centro Riojano de Innovación Educativa. lolasolo@larioja.org

12. OBSERVACIONES

IMPORTANTE: Los participantes deberán asistir con material de trabajo necesario para la realización de ejercicios de cartografía geológica, tales como lápiz y goma, escuadra, cartabón, regla y transportador de ángulos.

De acuerdo con la Resolución 45/2023, de 21 de junio de la Dirección General de Innovación Educativa (BOR 23 de junio):

- La actividad **podrá suspenderse** si el número de admisiones fuera inferior al 75% de las plazas ofertadas.
- La **renuncia a la participación** deberá realizarse durante las **48 horas** siguientes al envío del correo electrónico en que se comunica la admisión.
- Cuando las fechas de realización de varias actividades formativas coincidan y el desarrollo de las mismas implique presencialidad (física u online síncrona), solo se podrá participar en una de ellas. En caso de admisión en varias actividades simultáneas, deberá optarse por una de ellas, comunicando la renuncia al resto a través del mismo medio por el que se comunicó la admisión.
- **Tendrán limitado el acceso a las actividades formativas** convocadas por el centro responsable de la formación permanente del profesorado, durante los **cuatro meses siguientes** contados a partir de la fecha de inicio de la actividad:
 - Las personas admitidas que no asistan y **no comuniquen su baja** en las 48 horas siguientes al envío del correo electrónico en que se comunica su admisión.
 - Quienes una vez iniciada la actividad presencial, **no asistan** al menos al 40 % de las horas presenciales de la misma.
 - La misma limitación se aplicará a las actividades en online en las que quienes participen no obtengan una calificación positiva de al menos un 20% en las tareas obligatorias.
- Nivel de dificultad en relación con la competencia digital de los participantes: Usuario
- Una vez concluida la actividad, y con la finalidad de dar respuesta a las necesidades y demandas formativas de los centros educativos, del profesorado y del propio sistema educativo, se realizará una valoración de la misma a través de una **encuesta** enviada desde el centro responsable de la formación del profesorado, que deberá ser cumplimentada en los **tres días** posteriores a su recepción.

13. PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA RELACIONADOS CON ESTA FORMACIÓN

- Ninguno

14. CERTIFICACIÓN

Para tener derecho a certificación, de acuerdo con la Orden EDC/3/2022, de 19 de enero (BOR de 27 de enero de 2022) por la que se regula la formación del profesorado en la Comunidad Autónoma de La Rioja, la evaluación de los participantes tendrá en cuenta tanto la participación continuada y activa en las fases presenciales y las pruebas objetivas, como la ejecución de las diversas propuestas de trabajo que se programen para las fases no presenciales y las tareas propuestas en la plataforma en línea para las actividades que incluyan fase telemática.

Las faltas de asistencia, independientemente de la causa, no podrán superar el 15% de la duración presencial de la actividad formativa.