



SUBCOMISIÓN TÉCNICA

Representantes de la Dirección Provincial de Educación de Burgos

Rebeca Gutiérrez Manjón

Paula Álvarez Vadillo

Álvaro Barrio Román

Representantes de la Universidad de Burgos

Susana Esther Jorge Villar

Vanesa Ausín Villaverde

Representante del alumnado

Será elegido al comienzo del curso

DIRECCIÓN

Susana Esther Jorge Villar. Profesora Titular del Departamento de Didácticas Específicas en la Facultad de Educación de la Universidad de Burgos.

COORDINACIÓN

Álvaro Barrio Román. Asesor del Área Científico-Tecnológica del CFIE de Burgos.

alvaro.barrom@educa.jcyl.es

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Las solicitudes se presentarán por Internet usando el formulario facilitado en la web del CFIE de Burgos hasta el día **14 de enero de 2026**:

<http://cfieburgos.centros.educa.jcyl.es>

En caso de ser necesario, se realizaría el sorteo para la selección de asistentes el jueves día 15 de enero a las 13:00 h en el APE de la Dirección Provincial de Educación de Burgos.

La lista de admitidos se hará pública **el día 15 de enero** en el Centro de Formación del Profesorado e Innovación Educativa y en la página web anteriormente señalada.

Según la **normativa vigente**, una vez admitido en el curso y antes de su comienzo, se deberá **comunicar la renuncia** a la actividad si no se pudiera asistir, para poder convocar a posibles reservas.



CURSO NO TE CORTES – GEOLOGÍA PARA ESO Y BACH

(18 horas – 2 créditos)

Dirigido a todos los docentes, en especial, profesorado de Biología y Geología.

Días 19, 21, 26 y 31 de enero de 2026



Justificación

En este curso se pretende capacitar al profesorado de Secundaria y Bachillerato en los conocimientos y habilidades fundamentales para abordar la interpretación de mapas y cortes geológicos, una de las tareas más complejas dentro de la enseñanza de la Geología. A través de una aproximación práctica y progresiva, se proporcionarán herramientas didácticas que permitan desarrollar con el alumnado actividades aplicadas, tanto en el aula como en el laboratorio o en salidas de campo, integrando, además, nociones de Biología, Ecología y Climatología para una comprensión completa de la historia geológica de una zona.

Objetivos

- Conocer los principales elementos de cortes y mapas geológicos.
- Entender los procesos geológicos y las huellas que dejan en los estratos.
- Interpretar cortes y mapas geológicos sencillos: la historia geológica.
- Reconocer estructuras geológicas en el campo.

Nº de plazas, destinatarios y criterios de selección

El número de plazas ofertadas es de 26. La actividad no se realizará si no se supera el número de 10 solicitudes. Para la selección de participantes se seguirán los siguientes criterios:

1. Profesorado de Educación Secundaria que tenga alumnado en prácticas en la especialidad Biología y Geología de la Facultad de Educación de la Universidad de Burgos.
2. Profesorado de Biología y Geología.
3. Otros docentes interesados en el tema.

Para titulados o estudiantes de último curso de la UBU habrá 4 plazas reservadas.

Metodología y evaluación

El curso se divide en tres módulos. Por un lado, el módulo presencial, de 9 horas de duración, en el que se impartirán conocimientos y estrategias teórico-prácticas sobre cortes, mapas geológicos, rutas didácticas, etc. Este módulo se desarrollará a través de 3 sesiones en las instalaciones de la Facultad de Educación de la Universidad de Burgos.

El segundo módulo es de aprendizaje en otros entornos. En él se realizará una ruta didáctica en los alrededores de Ubierna, Ros, Hontomín y Salinillas de Bureba en la que se verán rocas de diferentes tipos, estructuras geológicas como pliegues, fallas, deslizamientos, terrazas fluviales, etc., que ayudarán a entender la historia geológica de la provincia. La salida tendrá una duración aproximada de 6 horas.

El módulo de aplicación se llevará a cabo a través de varias actividades prácticas y del cuaderno de campo que se recogerá a lo largo de las sesiones.

Al finalizar la actividad se rellenará una [valoración online](#).

Lugar de realización

Este curso se realizará de forma presencial en el aula 4 de la **Facultad de Educación**, de la Universidad de Burgos.

Certificación

El CFIE de Burgos certificará **2 créditos de formación (18 horas)** siempre que se haya asistido al 85 % de las horas presenciales y se realice la actividad del módulo aplicación.

Horario, contenidos y ponentes

MÓDULO PRESENCIAL (9 horas)

● Lunes, 19 de enero, de 16:00 a 19:00:

Conceptos básicos de Geología para la interpretación de cortes geológicos: principios de estratigrafía, discontinuidades, orogenias e interpretación de bloques de diagrama.

Dra. Susana Esther Jorge Villar. Profesora del Departamento de Didácticas Específicas de la Universidad de Burgos.

● Miércoles, 21 de enero, de 16:00 a 19:00:

Interpretación de cortes geológicos: de las fases sedimentarias a los procesos tectónicos.

Dra. Susana Esther Jorge Villar. Profesora del Departamento de Didácticas Específicas de la Universidad de Burgos.

● Lunes, 26 de enero, de 16:00 a 19:00:

Interpretación de mapas geológicos sencillos: elaboración de un corte a partir de los datos de un mapa.

Dra. Susana Esther Jorge Villar. Profesora del Departamento de Didácticas Específicas de la Universidad de Burgos.

MÓDULO DE APRENDIZAJE EN OTROS ENTORNOS (6 horas):

● Sábado, 31 de enero, de 09:30 a 15:30:

Realización de una salida didáctica por Ubierna, Ros, Hontomín y Salinillas de Bureba.

Dr. Mariano Yenes Ortega. Catedrático del Área de Geodinámica Interna de la Universidad de Salamanca.

SE HABILITARÁ AUTOBÚS GRATUITO.

MÓDULO DE APLICACIÓN (3 horas):

Realización de actividades prácticas y un cuaderno de campo.