

## OBJETIVOS DEL CURSO

El patrimonio geológico es parte fundamental de nuestro patrimonio natural y cultural con alto valor paisajístico, natural y medioambiental, que ha de ser protegido. Unas de las herramientas más importantes para lograr la conservación y protección de dichos valores, son el conocimiento y la divulgación.

El curso tiene como objetivo, proporcionar herramientas para incrementar el conocimiento sobre el patrimonio geológico en general y el de Cantabria en particular.

El emplazamiento de la sede del curso y su proximidad a Costa Quebrada Parque Geológico, permite una directa observación de diferentes aspectos geológicos y naturales que, bajo la dirección del profesorado del curso, proporcionará a los participantes los principales métodos y herramientas para la evaluación del patrimonio geológico y su explotación como recurso didáctico, especialmente en los niveles de educación primaria y secundaria.

El curso incluirá conferencias y debates, con intervención de especialistas, así como talleres prácticos y recorridos a lo largo de diferentes lugares de Costa Quebrada Parque Geológico, de gran interés desde el punto de vista del patrimonio geológico y natural, con observación de los principales rasgos, y la formulación de propuestas para su uso educativo.

## PROFESORADO

### VIOLA MARIA BRUSCHI

Profesora Ayudante Doctor. Universidad de Cantabria

### JOSÉ RAMÓN DÍAZ DE TERÁN MIRA

Profesor Titular de Universidad. Universidad de Cantabria

### JULIA ESCORIHUELA

Gerente. Parque Geológico de Aliaga

### ENRIQUE FRANCÉS ARRIOLA

Profesor Titular de Universidad. Universidad de Cantabria

### GUSTAVO GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ

Secretario. Asociación Costa Quebrada

### MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ CARRO

Profesor Contratado Doctor. Universidad de Cantabria

### JESÚS VARAS COBO

Director. Parque Natural de las Dunas de Liencres. Gobierno de Cantabria

### JUANA VEGAS SALAMANCA

Científica Titular. Instituto Geológico y Minero de España

## PROGRAMA

### Martes, 4 de julio

- 9:15 h. a 9:30 h. Recepción de participantes  
9:30 h. a 10:30 h. El patrimonio geológico: inventario, evaluación y conservación  
VIOLA MARIA BRUSCHI  
10:30 h. a 11:30 h. Presentación de la guía: el medio natural de Costa Quebrada Parque Geológico, como herramienta didáctica  
JOSÉ RAMÓN DÍAZ DE TERÁN MIRA  
11:30 h. a 12:30 h. Interpretación del patrimonio geológico: herramientas y técnicas para la divulgación  
GUSTAVO GUTIÉRREZ FERNÁNDEZ  
12:30 h. a 13:30 h. El patrimonio geológico como herramienta didáctica en el Parque Geológico de Aliaga  
JULIA ESCORIHUELA  
15:30 h. a 16:30 h. Interferencia entre las figuras de geoparque y parques geológicos  
JULIA ESCORIHUELA  
16:30 h. a 17:30 h. Actividades geológicas como propuestas educativas para los colegios públicos  
JUANA VEGAS SALAMANCA  
17:30 h. a 18:30 h. Apadrina una roca. Iniciativa de conservación del patrimonio geológico de Segovia  
JUANA VEGAS SALAMANCA

### Miércoles, 5 de julio

- 9:30 h. a 10:30 h. El patrimonio natural del parque natural de las Dunas de Liencres y Costa Quebrada  
JESÚS VARAS COBO  
10:30 h. a 13:30 h. Excursión: playa y acantilado  
VIOLA MARIA BRUSCHI / JOSÉ RAMÓN DÍAZ DE TERÁN MIRA  
JULIA ESCORIHUELA / JUANA VEGAS SALAMANCA  
15:30 h. a 18:30 h. Excursión: estuario y marisma  
VIOLA MARIA BRUSCHI / JOSÉ RAMÓN DÍAZ DE TERÁN MIRA  
JULIA ESCORIHUELA / JUANA VEGAS SALAMANCA

### Jueves, 6 de julio

- 9:30 h. a 10:30 h. El uso de fotografías aéreas para el análisis del patrimonio geológico  
MIGUEL ÁNGEL SÁNCHEZ CARRO  
10:30 h. a 11:30 h. Los aspectos florísticos como herramienta didáctica en un parque geológico  
ENRIQUE FRANCÉS ARRIOLA  
11:30 h. a 13:30 h. Taller. Elaboración de propuestas específicas sobre el aprovechamiento didáctico, recreativo y turístico de Costa Quebrada.  
VIOLA MARIA BRUSCHI / JOSÉ RAMÓN DÍAZ DE TERÁN MIRA  
ENRIQUE FRANCÉS ARRIOLA  
15:30 h. a 17:30 h. Exposición de propuestas de herramientas didácticas por parte del alumnado  
VIOLA MARIA BRUSCHI / JOSÉ RAMÓN DÍAZ DE TERÁN MIRA  
ENRIQUE FRANCÉS ARRIOLA  
17:30 h. a 17:45 h. Entrega de diplomas

## BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

APELLIDOS.....  
NOMBRE..... DNI/Pasaporte.....  
DIRECCIÓN..... C.P.....  
POBLACIÓN..... PROVINCIA.....  
PAÍS..... TFNO.....  
CORREO ELECTRÓNICO.....  
ESTUDIOS/PROFESIÓN.....  
CENTRO DE ESTUDIOS/TRABAJO.....  
ESTUDIANTE  EMPLEADO  DESEMPLEADO   
SEXO..... EDAD..... CÓDIGO DEL CURSO.....  
TÍTULO DEL CURSO.....

### PROCEDIMIENTO DE MATRICULACIÓN

- Alumnos y personal de la Universidad de Cantabria: a través de Campus Virtual.
- Personas no vinculadas a la Universidad de Cantabria: deberán registrarse telemáticamente en la dirección <http://campusvirtual.unican.es/identificacion/externos/nuevooexterno.aspx> y, una vez registrados, el sistema les facilitará un usuario y contraseña con los que podrán acceder al Campus Virtual de la UC para realizar la matrícula en la dirección <https://campusvirtual.unican.es/v2/CursosVerano/Alumno>.

### DOCUMENTOS REQUERIDOS

- Fotocopia del DNI o pasaporte en vigor (uno por cada curso).
- Original del resguardo bancario acreditativo del abono de las tasas en caso de ingreso bancario en efectivo o confirmación del pago realizado a través de tarjeta de crédito/débito.
- En caso de ser desempleado, y para justificar el derecho a matrícula reducida, fotocopia de la documentación acreditativa.
- En caso de acreditación de residencia: certificado de empadronamiento o documento equivalente.

### ENTREGA DE INSCRIPCIONES

Una vez efectuada la matrícula, si se ha pagado la inscripción por tarjeta crédito/débito, deberá remitir la documentación por correo electrónico a [cursos.verano@unican.es](mailto: cursos.verano@unican.es); si el pago se efectuó mediante ingreso bancario, deberá hacer llegar la documentación original a la Secretaría de los Cursos de Verano (Edificio Tres Torres "Casa del Estudiante", Torre C, planta -2. Avda. Los Castros s/n, 39005 Santander), pudiendo adelantarla por correo electrónico a [cursos.verano@unican.es](mailto: cursos.verano@unican.es). En ambos casos, la documentación deberá recibirse dentro de los 3 días naturales posteriores a la formalización de la matrícula.

### ABONO DE MATRÍCULAS

**Particulares:** al efectuar la matrícula on-line se le indicarán tanto la entidad bancaria como los medios de pago disponibles.

**Empresas y Entidades/Organismos Públicos:** deberán ponerse en contacto previamente con la Secretaría de Cursos de Verano para facilitar datos de facturación. En ningún caso se emitirá factura por matrículas ya pagadas.

Estos datos serán incorporados al fichero de "Cursos de Verano" de esta Universidad, cuya finalidad es la gestión de dichos cursos así como el envío de información sobre ellos. Los derechos de acceso, rectificación y cancelación podrán ejercerse mediante solicitud escrita acompañada de copia del DNI u otro documento identificativo válido, dirigido al responsable del fichero, Gerente de la Universidad de Cantabria, Pabellón de Gobierno, Avda. de los Castros s/n 3990 Santander, a través de su Registro General o por correo. En dicha solicitud deberá indicarse la dirección y datos identificativos, la petición concreta así como los documentos acreditativos que la fundamentan, según el caso, fecha y firma. Al amparo del art. 11.2 c) de la citada ley, se realizarán las cesiones de los datos personales necesarios, en su caso, a entidades financiadoras para la justificación de becas y subvenciones y a la agencia de viajes y empresa de transporte contratada para la organización del mismo.



## INFORMACIÓN GENERAL

Consultar información completa en [www.cursosveranouc.es](http://www.cursosveranouc.es)

### PERIODO DE MATRÍCULA

Desde el 2 de mayo hasta el día anterior al comienzo del curso.

### MATRÍCULA DE LOS CURSOS

**Ordinaria:** 126 €, matrículas formalizadas y pagadas íntegramente dentro de los 7 días naturales anteriores al comienzo del curso.

**Anticipada:** 53 €, matrículas formalizadas y pagadas íntegramente hasta 8 días naturales antes del comienzo del curso. Este tipo de matrícula no permite reintegro del dinero, salvo anulación del curso o que se hayan quedado sin plaza.

**Reducida:** 79 €, (residentes del municipio donde se imparta el curso matriculado; alumnos de la UC; jóvenes (nacidos en 1992 y años posteriores); desempleados y miembros de ALUCAN) matrículas formalizadas y pagadas íntegramente dentro de los 7 días naturales anteriores al comienzo del curso. Todos los beneficiarios deberán acreditar documentalmente su pertenencia al colectivo correspondiente.

**Mayores:** 32 € (nacidos en 1952 y años anteriores).

### DEVOLUCIONES

Se devolverá siempre el importe de la matrícula a quienes se hayan inscrito en un curso que posteriormente sea anulado por la Organización, independientemente del tipo de tarifa aplicada.

En ningún caso se devolverá el importe de la matrícula a aquellas personas/empresas que hayan escogido la modalidad de matrícula anticipada, salvo en los casos de anulación del curso.

Se podrá solicitar devolución del importe por parte de los alumnos matriculados que justifiquen documentalmente, con al menos ocho días naturales de antelación al comienzo del curso, su imposibilidad de asistencia al mismo por motivos de fuerza mayor. La Dirección de los Cursos valorará cada uno de los expedientes y resolverá al respecto. Las devoluciones se harán efectivas a partir del mes de octubre.

### DIPLOMAS

Al finalizar cada curso se entregará a los alumnos un diploma de asistencia expedido por el Rector de la Universidad de Cantabria. Para su obtención es imprescindible que los alumnos acrediten su participación en, al menos, el 80% de las horas lectivas del curso, siendo ésta imprescindible para la obtención del diploma. La Dirección de los Cursos de Verano controlará la asistencia de los alumnos.

Se emitirán diplomas de participación a quienes, habiendo asistido al curso, no hayan acreditado su asistencia al mínimo de horas lectivas exigido. Estos diplomas no tienen valor para la convalidación de créditos.

### CRÉDITOS DE LIBRE ELECCIÓN

La Universidad de Cantabria reconocerá como créditos de libre elección los obtenidos por la superación de los diferentes cursos pudiendo obtener por Cursos de Verano hasta un 50% del total de los créditos de libre configuración previstos en su titulación.

### RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS PARA LOS ESTUDIANTES DE GRADO DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Con carácter general, los cursos de verano organizados por la UC en las diferentes sedes son objeto de reconocimiento en créditos para los estudiantes de Grado con cargo a actividades de carácter cultural. Se aplicará un reconocimiento de 1 crédito por cada curso de 20 o 30 horas y 0,5 créditos por los cursos con una duración de 10 o 15 horas.

### ALOJAMIENTO

Puede consultar <http://www.turismodecantabria.com>

Horas: 20

Plazas: 50

Lugar de impartición: Biblioteca Municipal. Urb. La canal. Soto de la Marina

Curso reconocible con:

- 2 créditos de libre elección (1º y 2º ciclo)
- 1 crédito con cargo a actividades culturales (Grado)

Reconocido por la Consejería de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Cantabria a efectos de formación del profesorado

COLABORAN

AYUNTAMIENTO DE SANTA CRUZ DE BEZANA



CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
DEL MEDIO AMBIENTE  
CONSEJERÍA DE UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN,  
MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA SOCIAL

## BE.3.1 EL PATRIMONIO GEOLÓGICO, UN RECURSO DIDÁCTICO

DIRECCIÓN

VIOLA MARIA BRUSCHI

Profesora Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria

JOSÉ RAMÓN DÍAZ DE TERÁN MIRA

Profesor Titular de Universidad  
Universidad de Cantabria

Soto de la Marina, del 4 al 6 de julio



[www.cursosveranouc.es](http://www.cursosveranouc.es)

INFORMACIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

Secretaría "Cursos de Verano"

Edificio Tres Torres "Casa del Estudiante" Torre C, planta -2  
Avda. Los Castros, s/n (39005 Santander)

Tel: 942 20 09 73

E-mail: [cursos.verano@unican.es](mailto:cursos.verano@unican.es)



CANTABRIA  
CAMPUS  
INTERNACIONAL



SANTA CRUZ DE BEZANA

CURSOS DE VERANO  
2017