

## Curso de Geología: Procesos Geológicos Externos





**Elige aprender en la escuela  
líder en formación para profesionales**

# ÍNDICE

**1 | Somos INESEM**

**4 | By EDUCA  
EDTECH  
Group**

**7 | Programa  
Formativo**

**2 | Rankings**

**5 | Metodología  
LXP**

**8 | Temario**

**3 | Alianzas y  
acreditaciones**

**6 | Razones por las  
que elegir  
Inesem**

**9 | Contacto**

[Ver en la web](#)

## SOMOS INESEM

---

INESEM es una **Business School online** especializada con un fuerte sentido transformacional. En un mundo cambiante donde la tecnología se desarrolla a un ritmo vertiginoso nosotros somos activos, evolucionamos y damos respuestas a estas situaciones.

Apostamos por **aplicar la innovación tecnológica a todos los niveles en los que se produce la transmisión de conocimiento**. Formamos a profesionales altamente capacitados para los trabajos más demandados en el mercado laboral; profesionales innovadores, emprendedores, analíticos, con habilidades directivas y con una capacidad de añadir valor, no solo a las empresas en las que estén trabajando, sino también a la sociedad. Y todo esto lo podemos realizar con una base sólida sostenida por nuestros objetivos y valores.

Más de  
**18**  
años de  
experiencia

Más de  
**300k**  
estudiantes  
formados

Más de un  
**90%**  
tasa de  
empleabilidad

Hasta un  
**100%**  
de financiación

Hasta un  
**50%**  
de los estudiantes  
repite

Hasta un  
**25%**  
de estudiantes  
internacionales

[Ver en la web](#)



A way to learn, a way to grow  
**Elige Inesem**



**QS, sello de excelencia académica**  
**Inesem: 5 estrellas en educación online**

## RANKINGS DE INESEM

INESEM Business School ha obtenido reconocimiento tanto a nivel nacional como internacional debido a su firme compromiso con la innovación y el cambio.

Para evaluar su posición en estos rankings, se consideran diversos indicadores que incluyen la percepción online y offline, la excelencia de la institución, su compromiso social, su enfoque en la innovación educativa y el perfil de su personal académico.



[Ver en la web](#)

## ALIANZAS Y ACREDITACIONES

---

### Relaciones institucionales



### Relaciones internacionales



### Acreditaciones y Certificaciones



[Ver en la web](#)

## BY EDUCA EDTECH

---

Inesem es una marca avalada por **EDUCA EDTECH Group**, que está compuesto por un conjunto de experimentadas y reconocidas **instituciones educativas de formación online**. Todas las entidades que lo forman comparten la misión de **democratizar el acceso a la educación** y apuestan por la transferencia de conocimiento, por el desarrollo tecnológico y por la investigación.



### ONLINE EDUCATION

---



[Ver en la web](#)



# METODOLOGÍA LXP

---

La metodología **EDUCA LXP** permite una experiencia mejorada de aprendizaje integrando la AI en los procesos de e-learning, a través de modelos predictivos altamente personalizados, derivados del estudio de necesidades detectadas en la interacción del alumnado con sus entornos virtuales.

EDUCA LXP es fruto de la **Transferencia de Resultados de Investigación** de varios proyectos multidisciplinares de I+D+i, con participación de distintas Universidades Internacionales que apuestan por la transferencia de conocimientos, desarrollo tecnológico e investigación.



## 1. Flexibilidad

Aprendizaje 100% online y flexible, que permite al alumnado estudiar donde, cuando y como quiera.



## 2. Accesibilidad

Cercanía y comprensión. Democratizando el acceso a la educación trabajando para que todas las personas tengan la oportunidad de seguir formándose.



## 3. Personalización

Itinerarios formativos individualizados y adaptados a las necesidades de cada estudiante.



## 4. Acompañamiento / Seguimiento docente

Orientación académica por parte de un equipo docente especialista en su área de conocimiento, que aboga por la calidad educativa adaptando los procesos a las necesidades del mercado laboral.



## 5. Innovación

Desarrollos tecnológicos en permanente evolución impulsados por la AI mediante Learning Experience Platform.



## 6. Excelencia educativa

Enfoque didáctico orientado al trabajo por competencias, que favorece un aprendizaje práctico y significativo, garantizando el desarrollo profesional.



Programas  
**PROPIOS**  
**UNIVERSITARIOS**  
**OFICIALES**

## RAZONES POR LAS QUE ELEGIR INESEM

### 1. Nuestra Experiencia

- ✓ Más de 18 años de experiencia.
- ✓ Más de 300.000 alumnos ya se han formado en nuestras aulas virtuales
- ✓ Alumnos de los 5 continentes.
- ✓ 25% de alumnos internacionales.
- ✓ 97% de satisfacción
- ✓ 100% lo recomiendan.
- ✓ Más de la mitad ha vuelto a estudiar en Inesem.

### 2. Nuestro Equipo

En la actualidad, Inesem cuenta con un equipo humano formado por más **400 profesionales**. Nuestro personal se encuentra sólidamente enmarcado en una estructura que facilita la mayor calidad en la atención al alumnado.

### 3. Nuestra Metodología

#### 100% ONLINE



Estudia cuando y desde donde quieras. Accede al campus virtual desde cualquier dispositivo.

#### APRENDIZAJE



Pretendemos que los nuevos conocimientos se incorporen de forma sustantiva en la estructura cognitiva

#### EQUIPO DOCENTE



Inesem cuenta con un equipo de profesionales que harán de tu estudio una experiencia de alta calidad educativa.



#### NO ESTARÁS SOLO

Acompañamiento por parte del equipo de tutorización durante toda tu experiencia como estudiante

[Ver en la web](#)

## 4. Calidad AENOR

- ✓ Somos Agencia de Colaboración N°99000000169 autorizada por el Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
- ✓ Se llevan a cabo auditorías externas anuales que garantizan la máxima calidad AENOR.
- ✓ Nuestros procesos de enseñanza están certificados por AENOR por la ISO 9001.



## 5. Somos distribuidores de formación

Como parte de su infraestructura y como muestra de su constante expansión Euroinnova incluye dentro de su organización una **editorial** y una **imprenta digital industrial**.

[Ver en la web](#)

## Curso de Geología: Procesos Geológicos Externos



DURACIÓN  
150 horas



MODALIDAD  
ONLINE



ACOMPAÑAMIENTO  
PERSONALIZADO

### Titulación

Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."



#### INESEM BUSINESS SCHOOL

como centro acreditado para la impartición de acciones formativas  
expide el presente título propio

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con número de documento XXXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### NOMBRE DEL CURSO

con una duración de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación de Inesem Business School.  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX.

Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXXX.

Y para que conste expedido la presente titulación en Granada, a (día) de [mes] del [año].

NOMBRE ALUMNO/A  
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE ÁREA MANAGER  
La Dirección Académica



Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO (Nº resolución 4046)

[Ver en la web](#)

## Descripción

En geología, los procesos geológicos externos son aquellos elementos que actúan en la superficie terrestre y dan lugar al modelado del paisaje. Este Curso cuenta con dos módulos: en el primero se exponen fundamentos de Geología general para, ya en el módulo 2, abordar cuestiones más específicas sobre fuerzas morfogenéticas externas, procesos de modelado de relieve y la influencia de los distintos factores externos. Desde INESEM Business School te ofrecemos una formación con un claustro docente especializado, contenidos actualizados y un completo campus virtual donde podrás seguir la formación a tu propio ritmo.

## Objetivos

- Entender los conceptos fundamentales de la Geofísica y Geotectónica
- Comprender los procesos de modelado del relieve
- Analizar los diferentes agentes externos y su influencia, como el viento, el agua, el clima en general, etc.
- Conocer los posibles riesgos derivados

## Para qué te prepara

Este Curso de Procesos Geológicos Externos está dirigido a estudiantes, graduados y profesionales del sector de la Geología que quieran ampliar o reforzar conocimientos, así como a cualquier interesado en la Geología y en los procesos externos.

## A quién va dirigido

Con este Curso estarás preparado para conocer cuestiones clave de Geología relacionadas con la dinámica terrestre y fundamentos geofísicos y geotectónicos. También te prepara para analizar a fondo los agentes externos que influyen en la superficie terrestre, así como todos los procesos que intervienen y las características geológicas del paisaje en España.

## Salidas laborales

Con el Curso en Procesos Geológicos Externos, adquirirás conocimientos especializados con los que orientar tu carrera en materia de geología ambiental, geofísica, control de riesgos geológicos, ingeniería y obra civil, geomorfología y paisaje

[Ver en la web](#)

# TEMARIO

---

## MÓDULO 1. GEOLOGÍA GENERAL

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LAS IDEAS ACERCA DE LA DINÁMICA TERRESTRE

1. La edad de la Tierra
2. Teorías antiguas sobre el origen de las montañas: el periodo pre paradigmático
3. De Lyell a Wegener: desarrollo del paradigma fijista
4. La deriva de los continentes
5. De la deriva continental a la tectónica de placas

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL TIEMPO EN GEOLOGÍA

1. Métodos de datación relativa
2. Métodos de datación absoluta
3. División del tiempo geológico

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. FUNDAMENTOS DE GEOFÍSICA Y GEOTECTÓNICA

1. Geofísica
  1. - Principales ramas de la geofísica
  2. - La geofísica aplicada
  3. - La relación entre la geofísica y la geotermia
2. Aspectos fundamentales de la geofísica volcánica
3. Isostasia, campo geomagnético y paleomagnetismo
4. Deformaciones de las rocas: pliegues, fallas, mantos de corrimiento y diapiros

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CARTOGRAFÍA

1. Introducción a la cartografía de suelo
2. Mapa de suelos
  1. - Conceptos básicos
  2. - El mapa de suelos y conceptos de interés
3. Cartografía plana, sistemas de proyección y sistemas de referencia
4. Curvas de nivel y simbología

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. EDAFOLOGÍA

1. La importancia del suelo
2. Composición y estructura del suelo
3. Edafogénesis
4. Degradación y contaminación del suelo
5. Técnicas de recuperación de suelos
  1. - Técnicas de contención
  2. - Técnicas de confinamiento
  3. - Técnicas de descontaminación

[Ver en la web](#)

## MÓDULO 2. GEODINÁMICA EXTERNA Y GEOMORFOLOGÍA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CAMBIOS EN LA TIERRA

1. Los procesos geológicos internos
2. Los procesos geológicos externos
3. Gradiente geotérmico y flujo calórico

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FUERZAS EXTERNAS QUE INFLUYEN EN EL MODELADO TERRESTRE

1. Conceptos básicos sobre las fuerzas morfogenéticas y modelado del relieve
2. Fuerzas morfogenéticas externas
3. Condiciones que influyen en las fuerzas morfogenéticas externas

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DINÁMICA ATMOSFÉRICA

1. Tiempo y clima
2. Mapas meteorológicos

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROCESOS DE MODELADO DEL RELIEVE

1. La Meteorización
2. Otros procesos mecánicos de modelado del relieve
3. Procesos químicos que actúan en el modelado del relieve

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. INFLUENCIA DE LA ESTRUCTURA Y LA LITOLOGÍA EN EL MODELADO

1. Geomorfología directa: la litología
2. El relieve kárstico
3. El relieve volcánico
4. El relieve granítico

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA ACCIÓN DEL VIENTO: GEOMORFOLOGÍA DE ZONAS ÁRIDAS

1. Características de la acción morfogenética del viento
2. La erosión eólica y la ablación
3. Las dunas

### UNIDAD DIDÁCTICA 7. LA ACCIÓN DEL AGUA: GEOMORFOLOGÍA DE RÍOS

1. Geomorfología de ríos
2. Geomorfología de lechos fluviales

### UNIDAD DIDÁCTICA 8. LA ACCIÓN DEL AGUA: GEOMORFOLOGÍA DE COSTA Y GLACIARES

1. Geomorfología de costas
2. Geomorfología de glaciares

### UNIDAD DIDÁCTICA 9. INFLUENCIA DEL CLIMA EN EL MODELADO

1. La influencia bioclimática en la morfogénesis

Ver en la web

2. Calificación de sistemas morfogenéticos según el bioclima

UNIDAD DIDÁCTICA 10. DOMINIOS Y PISOS MORFOCLIMÁTICOS

1. Tipos de dominios y pisos morfoclimáticos
2. Cambios climáticos a lo largo de la historia geológica

UNIDAD DIDÁCTICA 11. LOS AMBIENTES SEDIMENTARIOS

1. Conceptos básicos sobre los ambientes sedimentarios
2. Ambientes sedimentarios marinos
3. Ambientes sedimentarios continentales
4. Ambientes sedimentarios de transición

UNIDAD DIDÁCTICA 12. RIESGOS ASOCIADOS A LOS PROCESOS GEOLÓGICOS EXTERNOS. ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

1. Introducción a los riesgos asociados a procesos geológicos externos
2. Riesgos asociados a procesos geológicos externos relacionados con acciones mecánicas
3. Riesgos asociados a procesos geológicos relacionados con la acción hídrica
4. Ordenación del territorio en relación con los riesgos asociados a los procesos geológicos externos

UNIDAD DIDÁCTICA 13. GEOLOGÍA DEL PAISAJE ESPAÑOL

1. Unidades morfoestructurales y litología del suelo español

## Solicita información sin compromiso

**¡Matricularme ya!**

### Teléfonos de contacto

 +34 958 050 240

### ¡Encuéntranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
Oficina 34, C.P. 18200, Maracena (Granada)

 formacion.continua@inesem.es

 [www.formacioncontinua.eu](http://www.formacioncontinua.eu)

### Horario atención al cliente

Lunes a Jueves: 09:00 a 20:00

Viernes: 9:00 a 14:00

[Ver en la web](#)

