



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**inesem**  
business school

**Curso de Emplazamientos y BIM: Infraworks + Civil 3D + SIG (ArcGIS)**





Elige aprender en la escuela  
líder en formación online

# ÍNDICE

1 | Somos  
INESEM

2 | Rankings

3 | Alianzas y  
acreditaciones

4 | By EDUCA  
EDTECH  
Group

5 | Metodología  
LXP

6 | Razones por  
las que  
elegir  
Euroinnova

7 | Financiación  
y Becas

8 | Métodos de  
pago

9 | Programa  
Formativo

10 | Temario

11 | Contacto

## 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](#)



Leaders driving change  
**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



### Accreditaciones 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

## 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**.

## MÉTODOS DE PAGO

---

Con la Garantía de:



Fracciona el pago de tu curso en cómodos plazos y sin interéres de forma segura.



Nos adaptamos a todos los métodos de pago internacionales:



y muchos más...



Protección al Comprador

[Ver en la web](#)

## Curso de Emplazamientos y BIM: Infracworks + Civil 3D + SIG (ArcGIS)



**DURACIÓN**  
150 horas



**MODALIDAD  
ONLINE**



**ACOMPANIAMIENTO  
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 XXXXXXXX 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 XXX/XXX-XXXX-XXXX.  
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXX.

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

NOMBRE ALUMNO/A  
Firma del Alumno/a

NOMBRE DE AREA MANAGER  
La Dirección Académica





Con Estatuto Consultivo, Categoría Especial del Consejo Económico y Social de la UNESCO. Núm. Resolución: 104/02

Ver en la web

## Descripción

---

Probablemente, InfraWorks, Autodesk Civil 3D y ArcGIS sean los softwares que mejor experiencia de uso aporten para desarrollar un buen flujo de trabajo orientado a la ingeniería civil. Realizando el curso de Emplazamiento y BIM, serás capaz de elaborar, editar y gestionar proyectos de obra civil, a través del manejo de InfraWorks, Autodesk Civil 3D y ArcGIS. Así como obtener información precisa y actualizada del entorno y una comunicación entre los diferentes agentes del proyecto. Aplicando flujos de trabajo eficientes entre SIG (Sistemas de información geográfica) y BIM. Desde INESEM, podrás ajustar tu formación flexiblemente eligiendo tu ritmo y horarios. Y así, mantener tus posibilidades de acceder al mercado laboral mientras te mantienes actualizado. Probablemente, InfraWorks, Autodesk Civil 3D y ArcGIS sean los softwares que mejor experiencia de uso aporten para desarrollar un buen flujo de trabajo orientado a la ingeniería civil. Realizando el curso de Emplazamiento y BIM, serás capaz de elaborar, editar y gestionar proyectos de obra civil, a través del manejo de InfraWorks, Autodesk Civil 3D y ArcGIS. Así como obtener información precisa y actualizada del entorno y una comunicación entre los diferentes agentes del proyecto. Aplicando flujos de trabajo eficientes entre SIG (Sistemas de información geográfica) y BIM. Desde INESEM, podrás ajustar tu formación flexiblemente eligiendo tu ritmo y horarios. Y así, mantener tus posibilidades de acceder al mercado laboral mientras te mantienes actualizado.

## Objetivos

---

- Capacitar para el uso de softwares BIM aplicados a la ingeniería civil.
- Agilizar flujos de trabajo entre ArcGIS, Autodesk Civil 3D e InfraWorks.
- Entender las herramientas de interoperabilidad presentes en cada uno de los softwares.
- Crear, modificar y gestionar con precisión y eficazmente un proyecto.

## A quién va dirigido

---

El curso de Emplazamiento y BIM está dirigido a profesionales del sector de obra civil, y a aquellas personas que, teniendo conocimientos previos de ArcGIS, Autodesk Civil 3D o InfraWorks, quieran renovarse y ahondar en la integración de los SIG en la metodología BIM, para así agilizar sus procedimientos de trabajo.

## Para qué te prepara

---

Este curso te prepara para poder manejar softwares desarrollados para su uso en la ingeniería civil, a través de metodología BIM, y así generar y coordinar eficientemente proyectos de carácter multidisciplinar, ya sean civiles, arquitectónicos o industriales. Conocerás los flujos de trabajo más eficientes y las herramientas para la exportación, importación y obtención de información 2D y 3D.

[Ver en la web](#)

## Salidas laborales

---

En la actualidad, existe una alta demanda de profesionales especializados en BIM. El curso de Emplazamiento y BIM, es una excelente ocasión para aquellos profesionales del sector de obra civil que, utilizando ArcGIS, Autodesk Civil 3D o InfraWorks como su herramienta principal de trabajo, deseen lograr aptitudes para crear todo tipo de proyectos BIM.

[Ver en la web](#)

# TEMARIO

---

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN

1. Situación actual del sector
2. El gemelo digital

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTEGRACIÓN BIM-GIS

1. Ventajas de la integración BIM-GIS
2. Interoperabilidad BIM-GIS
3. Autodesk connector for ArcGIS
4. Uso de drones
5. ArcGIS Pro
6. ArcGIS Online
7. ArcGIS Enterprise
8. ArcGIS GeoBIM

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. FLUJO DE TRABAJO

1. Introducción
2. Conectores Esri- AutoDesk
3. Importación de BIM en ArcGIS
4. Flujo bidireccional BIM-GIS
5. Continuidad digital

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. DISEÑO DE UNA OBRA LINEAL

1. Interfaz Civil 3D
2. Configuración de un proyecto
3. Levantamiento topográfico con nubes de puntos
4. Superficies
5. Alineaciones
6. Perfiles longitudinales
7. Análisis de una obra lineal
8. Explanaciones
9. Secciones transversales y cálculo de volúmenes
10. Secciones de terreno

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREDISEÑO DE UNA OBRA LINEAL. INFRAWORKS

1. Configuración de Infracworks
2. Explanaciones y modelos 3D
3. Prediseño de carreteras y ferrocarriles
4. Intersecciones, glorietas, puentes y túneles
5. Drenajes, ODT y cuencas de captación

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Telefonos de contacto

España		+34 900 831 200	Argentina		54-(11)52391339
Bolivia		+591 50154035	Estados Unidos		1-(2)022220068
Chile		56-(2)25652888	Guatemala		+502 22681261
Colombia		+57 601 50885563	Mexico		+52-(55)11689600
Costa Rica		+506 40014497	Panamá		+507 8355891
Ecuador		+593 24016142	Perú		+51 1 17075761
El Salvador		+503 21130481	República Dominicana		+1 8299463963

### !Encuétranos aquí!

Edificio Educa Edtech

Camino de la Torrecilla N.º 30 EDIFICIO EDUCA EDTECH,  
C.P. 18.200, Maracena (Granada)

 [formacion@euroinnova.com](mailto:formacion@euroinnova.com)

 [www.euroinnova.com](http://www.euroinnova.com)

### Horario atención al cliente

Lunes a viernes: 9:00 a 20:00h Horario España

¡Síguenos para estar al tanto de todas nuestras novedades!



Ver en la web

