



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**inesem**  
business school

## Máster en Metodología Open BIM





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**.

# FINANCIACIÓN Y BECAS

---

Financia tu cursos o máster y disfruta de las becas disponibles. ¡Contacta con nuestro equipo experto para saber cuál se adapta más a tu perfil!

**25%** Beca  
ALUMNI

**20%** Beca  
DESEMPLEO

**15%** Beca  
EMPRENDE

**15%** Beca  
RECOMIENDA

**15%** Beca  
GRUPO

**20%** Beca  
FAMILIA  
NUMEROSA

**20%** Beca  
DIVERSIDAD  
FUNCIONAL



[Solicitar información](#)

## 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](#)

## Máster en Metodología Open BIM



**DURACIÓN**  
1500 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

**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/XXXX-XXXX-XXXXXX.  
Con una calificación XXXXXXXXXXXXXXXX.  
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: 10408

Ver en la web

## Descripción

---

Este máster aporta los conocimientos requeridos para desenvolverse de manera profesional en un entorno BIM y con metodología Open BIM dentro del sector de la construcción donde cada día es más relevante el trabajo con esta metodología y las diferentes herramientas que permiten el desarrollo del proyecto. Con el máster te especializaras en cada una de las herramientas que se ven involucradas en el proceso, así como en trabajar de manera colaborativa con los diferentes agentes intervinientes.

## Objetivos

---

- Conocer la metodología Open BIM.
- Aprender sobre el manejo de diferentes herramientas para el desarrollo de proyectos
- Adquirir capacidades técnicas para la resolución de problemas.

## A quién va dirigido

---

EL MÁSTER EN METODOLOGÍA OPEN BIM está dirigido a todos los interesados en desarrollar proyectos de edificación dentro de la metodología Open BIM con las herramientas de Cype, así como a profesionales que deseen seguir formándose o especializarse en BIM y en el manejo de herramientas que agilicen sus procesos.

## Para qué te prepara

---

Este Máster en metodología Open BIM te permite desarrollar proyectos de edificación en todas las disciplinas desde herramientas de Cype, donde se desarrollan las diferentes fases de creación del proyecto desde su diseño, su estructura, instalaciones y la documentación necesaria.

## Salidas laborales

---

Desarrolla tu carrera profesional en el sector de la construcción, particularmente en la edificación, adquiere una formación especializada en herramientas de trabajo Open BIM con carácter multidisciplinar que te ayuden a desarrollar y ampliar tu labor profesional en la elaboración de proyectos.

[Ver en la web](#)

# TEMARIO

---

## MÓDULO 1. OPEN BIM

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPENBIM

1. Introduccion
2. Filosofia BIM
3. Open BIM
4. Sector AEC
5. Exigencias del mercado
6. Del BIM al CIM
7. Software BIM

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTANDARES

1. Nivel internacional
2. Nivel nacional
3. Protocolos de implantacion BIM
4. BIM Execution Plan (BEP)
5. Formatos
6. Trabajo colaborativo y coordinacion multidisciplinar

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. IFC BUILDER

1. ¿Que es IFC Builder?
2. Primeros pasos
3. Entorno de trabajo
4. Creacion del modelo
5. Exportar modelo BIM

## MÓDULO 2. CYPE ESTRUCTURAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CYPECAD

1. Nuevo proyecto
2. Datos Previos
3. Cimentacion
4. Muros, vigas y paños de forjado
5. Cargas
6. Escaleras, forjados inclinados y vigas inclinadas
7. Calculo de la obra
8. Resultados
9. Resultados y listados de obra
10. Conexion con otros programas

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CYPE 3D

1. Nueva Obra
2. Introduccion de la geometria
3. Introduccion de cargas
4. Calculo de estructuras
5. Interpretacion de resultados
6. Uniones
7. Cimentacion
8. Generador de porticos

### MÓDULO 3. CYPE MEP

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. GENERALIDADES

1. Generalidades
2. Elementos constructivos
3. Recintos y unidades de usos

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTUDIO TERMICO Y ENERGIA SOLAR TERMICA

1. Limitacion del consumo energetico
2. Contribucion solar ACS
3. Climatizacion y calificacion energetica

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SALUBRIDAD

1. Recogida y evacuacion de residuos
2. Suministro de agua
3. Evacuacion de agua

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS, ELECTRICIDAD Y PARARRAYOS

1. Seguridad en caso de incendio
2. Instalacion electrica
3. Proteccion frente al rayo

### MÓDULO 4. BIM Server especialidades

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ¿QUE ES BIM SERVER?

1. Ventajas del uso de BIM Server
2. Soluciones BIM Server

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FLUJO DE TRABAJO EN BIM SERVER

1. Primeros pasos
2. Uso de aplicaciones especificas
3. Actualizacion del modelo BIM
4. Exportacion de ficheros IFC
5. Consolidacion del modelo BIM

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. BIM SERVER Y CUMPLIMIENTO DEL CTE

1. Seguridad en caso de incendio (CTE DB-SI)
2. Seguridad de utilizacion y accesibilidad (CTE DB-SUA)
3. Salubridad (CTE DB-HS)
4. Proteccion frente al ruido (CTE-DB-HR)
5. Ahorro de energia (CTE-DB-HE)
6. Memorias

### MÓDULO 5. GESTION Y PRESUPUESTOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARQUIMEDES

1. Instalacion de Arquimedes
2. Entorno de trabajo de Arquimedes
3. Bancos de precios convencionales en formato FIEBDC
4. Mediciones
5. Ajustes del presupuesto

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DE OBRA

1. Inicio de Arquimedes y control de obra
2. Certificaciones
3. Exportar e importar bases de datos en formato BC3 y CSV
4. Presupuestos comparativos
5. Modificaciones de mediciones/certificaciones
6. Listados y series de listado
7. Multiobra
8. Control de compras
9. Control financiero
10. Control de coste
11. Imputaciones a capitulos y partidas
12. Informes
13. Contabilidad

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. GENERADOR DE PRECIOS

1. Conexion con el generador de precios de la construccion
2. Generador de precios: Obra nueva, Rehabilitacion y Espacios urbanos
3. Generador de precios on-line
4. Otras características del Generador de precios

### MÓDULO 6. DOCUMENTACION DEL PROYECTO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEMORIAS DEL PROYECTO

1. Elaboracion del proyecto
2. El Proyecto: en la Fase II
3. El CTE
4. Contenido del Proyecto

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. SEGURIDAD Y SALUD

1. Estudio de Seguridad y Salud
2. Normativa de aplicación al Estudio de Seguridad y Salud
3. Seguridad y Salud en obras de Construcción
4. Seguridad y Salud en BIM

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. DETALLES CONSTRUCTIVOS

1. Memoria gráfica de materiales
2. Detalles constructivos

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. OPEN BIM MEMORIAS CTE

1. ¿Qué es Open BIM Memorias CTE?

## MÓDULO 7. PROYECTO FINAL

## 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

