



**EUROINNOVA**  
INTERNATIONAL ONLINE EDUCATION



**inesem**  
business school

Curso Superior en Instalaciones 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**.

## 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 Superior en Instalaciones BIM



**DURACIÓN**  
200 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 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 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 curso aporta los conocimientos necesarios para poder desarrollar modelos de instalaciones de las diferentes disciplinas que intervienen en las edificaciones, convirtiéndose en un rol muy necesario en la actualidad por la inminente implantación que se está llevando a cabo de elaboración de proyectos en BIM, abriéndose el mercado tanto para modeladores como para técnicos que diseñen los sistemas dentro de esta metodología, en este curso se estudian las diferentes disciplinas de instalaciones así como la colaboración entre ellas y los factores sobre los que repercuten, de manera que se puedan crear tanto diseños como poder documentarlos y analizarlos. Todos estos procesos se desarrollan con la herramienta Revit.

## Objetivos

---

- Desarrollar sistemas de electricidad e iluminación.
- Desarrollar sistemas de fontanería.
- Desarrollar sistemas de climatización.
- Adquirir conocimientos de la metodología colaborativa.

## A quién va dirigido

---

EL CURSO ONLINE EN INSTALACIONES MEP está dirigido a todo aquel que quiera ser partícipe del proceso de creación de proyectos de instalaciones en metodología BIM, así como aquellos profesionales que quieran especializarse en el desarrollo de las diferentes disciplinas que conforman las instalaciones de un edificio.

## Para qué te prepara

---

Este CURSO ONLINE de instalaciones MEP te prepara para desarrollar los diferentes sistemas que se integran en un edificio con la herramienta Revit, incorporándolos a un modelo arquitectónico, dentro de una metodología de trabajo BIM, especializándose en el diseño de sistemas, la obtención de informes y la creación de los equipo que conformaran las distintas disciplinas de instalaciones.

## Salidas laborales

---

Desarrolla tu carrera profesional en el sector de la construcción y más concretamente en el ámbito de las instalaciones en los proyectos de edificación con una metodología BIM, adquiere una formación avanzada y especializada en el desarrollo de modelos de instalaciones a través de los sistemas y los

diferentes componentes de los mismos.

[Ver en la web](#)

# TEMARIO

---

## MÓDULO 1. REVIT MEP

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN BIM MEP

1. Introducción
2. Estudio de un proyecto para MEP
3. Plantillas de trabajo
4. Símbolos y anotaciones MEP
5. Esquemas de color MEP
6. Tablas e informes
7. Análisis de resultados

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CREACIÓN E IMPORTACIÓN

1. Creación de un nuevo proyecto
2. Importación de un proyecto
3. Documentación
4. Introducción a familias MEP
5. Sistemas eléctricos
6. Sistemas de tuberías
7. Sistemas mecánicos

## MÓDULO 2. MEP ELECTRICIDAD

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONFIGURACIÓN DEL PROYECTO

1. Desarrollo de plantilla específica para electricidad
2. Importación y vinculación del proyecto
3. Configuración MEP
4. Inserción de niveles y vistas para electricidad
5. Cargar familia

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA

1. Línea oculta
2. General
3. Ángulos
4. Cableado
5. Definiciones de voltaje
6. Sistemas de distribución
7. Configuración de bandeja de cables
8. Configuración de tubo
9. Cálculos de carga
10. Tablas de planificación de paneles

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELEMENTOS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS

1. Trabajo con componentes eléctricos
2. Creación de un sistema de interruptores
3. Edición de sistemas de interruptores

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS DE LA ENERGÍA SOLAR

1. Aprovechamiento de la energía solar
2. Evaluación de la situación del edificio
3. Revit Insight

### UNIDAD DIDÁCTICA 5. TRABAJO CON CIRCUITOS ELÉCTRICOS

1. Crear circuitos de potencia e iluminación
2. Crear circuitos de datos, teléfono y alarma de incendios
3. Crear cableado permanente de un circuito
4. Añadir etiquetas al cableado y a componentes eléctricos
5. Ajustar y modificar tramos de cable
6. Uso del editor de circuitos

### UNIDAD DIDÁCTICA 6. TAMAÑO Y COMPROBACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1. Tamaño y longitud del cable
2. Comprobación de la instalación
3. Plantillas de tablas de planificación de paneles
4. Tablas de planificación de paneles

### UNIDAD DIDÁCTICA .7 DOCUMENTACIÓN

1. Diseño de plantilla
2. Planos de electricidad
3. Planos de detalle

### MÓDULO 3. MEP FONTANERÍA

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONFIGURACIÓN DEL PROYECTO

1. Desarrollo de plantilla específica para fontanería
2. Importación y configuración del proyecto
3. Análisis del edificio
4. Inserción de niveles y vistas para fontanería
5. Configuración de familias
6. Configuración de conductos
7. Configuración de tuberías

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. FONTANERÍA

1. Instalación de fontanería
2. Sistemas de tuberías

3. Instalación de suelo radiante
4. Instalación de sistema contra incendios
5. Energía solar térmica
6. Medición de una instalación

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. SANEAMIENTO

1. Aparatos sanitarios
2. Modelado de aparatos sanitarios
3. Instalación de saneamiento
4. Pendientes
5. Red separativa
6. Red colgada
7. Canalización de pluviales

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. COMPROBACIÓN E INSTALACIÓN FINAL

1. Inspector de sistemas
2. Redimensionamiento de la instalación
3. Análisis de pérdida de presión en tuberías
4. Evaluación final de las instalaciones
5. Evaluación final de las instalaciones

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. DOCUMENTACIÓN

1. Diseño de plantilla
2. Planos de fontanería
3. Planos de detalle

#### MÓDULO 4. ANÁLISIS EDIFICIOS

##### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONFIGURACIÓN DEL PROYECTO

1. Desarrollo de plantilla específica para mecánica
2. Importación y configuración del proyecto
3. Análisis del edificio
4. Inserción de niveles y vistas para mecánica
5. Configuración de familias
6. Configuración de piezas de fabricación

##### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLIMATIZACIÓN DE ESPACIOS E INSTALACIONES TÉRMICAS

1. Situación de proyecto
2. Climatización de espacios y zonas
3. Corrección del modelo
4. Cálculo de cargas térmicas y generación de datos
5. Características de la instalación

##### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONDUCTOS Y FAMILIAS

1. Sistemas mecánicos
2. Comprobación de tamaño de conductos
3. Componentes de las instalaciones mecánicas
4. Diseño de conductos
5. Modelado de equipos (fan-coil)
6. Calefacción por radiadores
7. Extracción de aire

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ANÁLISIS ENERGÉTICO

1. Masas
2. Análisis de masas
3. Configuración térmica de cerramientos
4. Análisis de radiación solar
5. Análisis de rendimiento en Revit
6. Modelo térmico analítico

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. INSTALACIÓN FINAL E INFORMES

1. Comprobación de la instalación
2. Adecuación de los conductos
3. Aislamiento de la instalación
4. Pérdidas de presión
5. Informes y análisis de resultados
6. Interpretación de gráficas
7. Planos y leyendas

## Solicita información sin compromiso

¡Matricularme ya!

### Teléfonos 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

