

# Cursos Superiores

Curso Superior en Diseño Arquitectónico con Revit



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

# Índice

Curso Superior en Diseño Arquitectónico con Revit

**1. Sobre Inesem**

**2. Curso Superior en Diseño Arquitectónico con Revit**

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

**3. Programa académico**

**4. Metodología de Enseñanza**

**5. ¿Porqué elegir Inesem?**

**6. Orientacion**

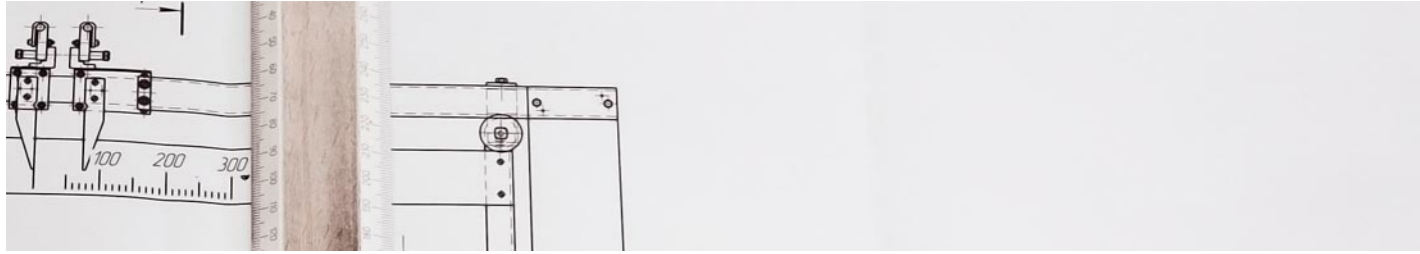
**7. Financiación y Becas**

# SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL

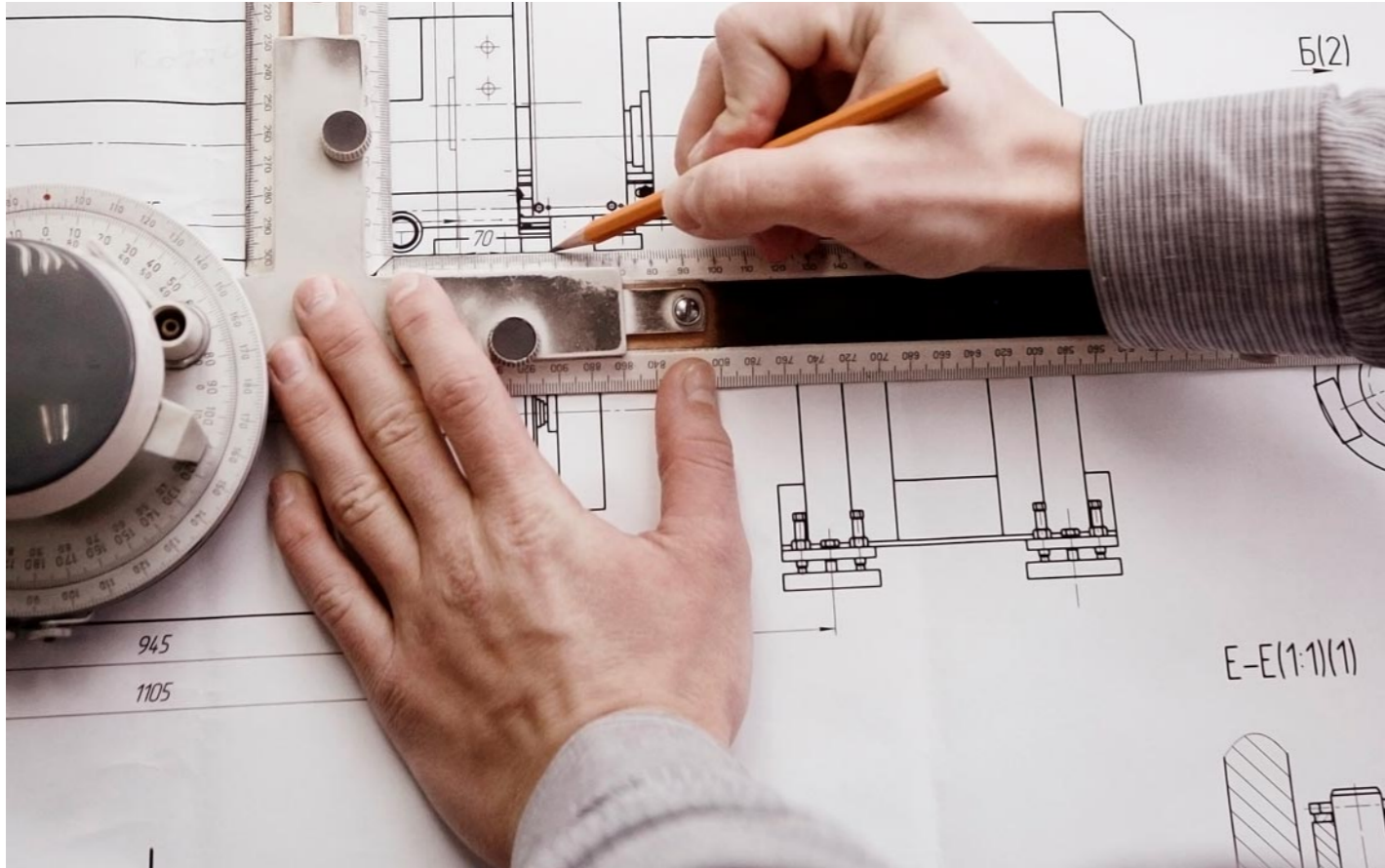


INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



## Curso Superior en Diseño Arquitectónico con Revit



DURACIÓN	200
PRECIO	460 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

## Titulación Cursos Superiores

- 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."

# Resumen

BIM es un acrónimo que deriva de los términos Building Information Modelling (Construcción Información Modelado). BIM es, en esencia, la metodología de trabajo para el sector AEC (Architecture, Engineering & Construction -Arquitectura, Ingeniería y Construcción-) que nos permite gestionar de forma colaborativa el edificio a lo largo de todo su ciclo de vida. Esta definición implica un fuerte choque en relación a la metodología de trabajo actual basada en CAD (Computer Aided Design -Diseño Asistido por Ordenador-) y en otras aplicaciones informáticas de gestión independientes (tecnologías no colaborativas). En este curso aprenderás las herramientas necesarias para desenvolverse de manera profesional en el entorno de la tecnología BIM implantando así los ciclos de la construcción mediante el uso BIM. Este curso te prepara para el futuro próximo del desarrollo de los proyectos en este entorno.

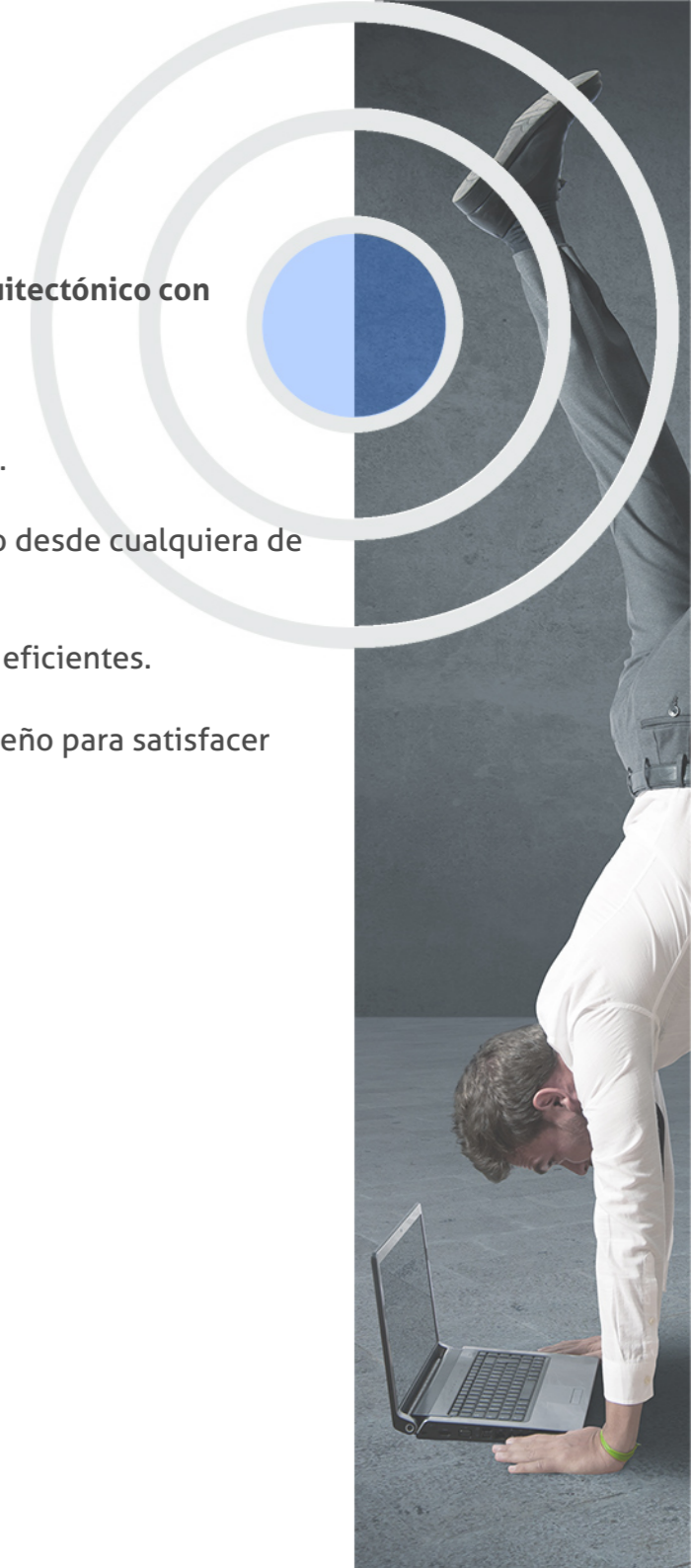
## A quién va dirigido

Este Curso de Diseño Arquitectónico con Revit está dirigido a profesionales o estudiantes de arquitectura, edificación, ingenieros o interioristas que deseen profundizar en las herramientas 3D desde un punto de vista técnico. Asimismo, a cualquier persona que, sin necesidad de conocimientos previos, esté interesado en iniciar una carrera en el mundo de la arquitectura y el interiorismo.

# Objetivos

Con el Cursos Superiores **Curso Superior en Diseño Arquitectónico con Revit** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Dominar la interfaz de Autodesk Revit Architecture.
- Afrontar un proyecto de arquitectura e interiorismo desde cualquiera de sus fases de preproducción.
- Generar estrategias de trabajo en grupo altamente eficientes.
- Documentar, presentar y publicar el proceso de diseño para satisfacer las exigencias del cliente.







¿Y, después?

### Para qué te prepara

El Curso de Diseño Arquitectónico con Revit te prepara para dominar con exhaustividad la interfaz de Autodesk Revit (incluido con una licencia educativa) y a conducir cualquier proyecto de arquitectura e interiorismo desde el ordenador. Además, aprenderás a modelar estructuras arquitectónicas y espacios interiores. Con la formación ofrecida apuntalarás los cimientos de tu futuro profesional como modelador BIM para estudios de arquitectura e ingeniería.

### Salidas Laborales

Con el Curso de Diseño Arquitectónico con Revit podrás desarrollar tu carrera profesional en el ámbito de la ingeniería y la edificación bajo el rol de "BIM Modeler". Es una de las figuras más demandadas según aumenta la implantación de la metodología BIM debido a que cualquier estudio de ingeniería o de arquitectura necesita de esta figura tan imprescindible para desarrollar sus proyectos.

# ¿Por qué elegir INESEM?



# PROGRAMA ACADÉMICO

Curso Superior en Diseño Arquitectónico con Revit

Módulo 1. **Bim**

Módulo 2. **Revit básico**

Módulo 3. **Revit avanzado**

Módulo 4. **Bim para edificios existentes**

### Módulo 1. Bim

#### Unidad didáctica 1.

##### Bim

---

1. Introducción
2. Filosofía BIM
3. Sector AEC
4. Exigencias del mercado
5. Del BIM al CIM
6. Software BIM

#### Unidad didáctica 2.

##### Estándares y colaboración

---

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

### Módulo 2. Revit básico

#### Unidad didáctica 1.

##### Introducción

---

1. Modelado de información de construcción
2. Acerca de Revit
3. Qué significa "paramétrico"
4. Cómo realiza las actualizaciones Revit
5. Descripción de términos de Revit
6. Propiedades de elemento

#### Unidad didáctica 2.

##### Interfaz de revit i

---

1. Cinta de opciones
2. Menú de la aplicación
3. Barra de herramientas de acceso rápido
4. Biblioteca de Revit
5. Información de herramientas
6. Teclas de acceso rápido
7. Navegador de proyectos

#### Unidad didáctica 3.

##### Interfaz de revit ii

---

1. Área de dibujo
2. Barra de estado
3. Barra de opciones
4. Paleta Propiedades
5. Barra de controles de vista
6. Ventanas anclables
7. Archivos recientes

#### Unidad didáctica 4.

##### Creando un proyecto

---

1. Creación de un proyecto
2. Uso de otras fuentes de información
3. Importación de imágenes
4. Ubicación del archivo vinculado
5. Gestión de capas en archivos vinculados e importados
6. Abrir archivos
7. Guardar archivos



## Unidad didáctica 5.

### Preparando el diseño preliminar

---

1. Crear vistas de modelado
2. Niveles
3. Rejillas
4. Ubicación y orientación del proyecto
5. Diseño del emplazamiento
6. Topografía partiendo de CAD
7. Topografía utilizando archivos de puntos o coordenadas

## Unidad didáctica 6.

### Construcción del modelo i

---

1. Modelado arquitectónico
2. Muros
3. Puertas
4. Ventanas
5. Componentes
6. Pilares arquitectónicos
7. Cubiertas

## Unidad didáctica 7.

### Construcción del modelo ii

---

1. Techos
2. Suelos
3. Huecos
4. Texto de modelo
5. Líneas de modelo
6. Escaleras
7. Rampas
8. Barandillas
9. Elementos de muro cortina
10. Habitaciones

## Unidad didáctica 8.

### Creacion de biblioteca

---

1. Utilidades de la biblioteca BIM
2. Organización de carpetas
3. Nomenclatura y Familias

## Unidad didáctica 9.

### Diseño del espacio interior y exterior

---

1. Mobiliario
2. Equipamiento
3. Áreas verdes

## Unidad didáctica 10.

### Elementos de información

---

1. Cotas
2. Anotaciones y etiquetas
3. Leyendas, detalles y tablas de planificación
4. Modelado de construcción

## Unidad didáctica 11.

### Vistas y render

---

1. Vistas 2D
2. Vistas 3D
3. Renderización
4. Planos
5. Consideraciones sobre la maquetación
6. Representaciones
7. Exportar
8. Exportar IFC

## Módulo 3. Revit avanzado

### Unidad didáctica 1. Familias

---

1. Familias
2. Importar familias
3. Modificar familias y tipos
4. Parámetros
5. Crear familias paramétricas

### Unidad didáctica 2. Modelado de masa

---

1. Masa
2. Interfaz de masas
3. Masas arquitectónica
4. Geometrías complejas
5. Componentes adaptativos

### Unidad didáctica 3. Estudio solar

---

1. Estudio solar
2. Crear estudio solar

### Unidad didáctica 4. Proyecto y colaboración

---

1. Opciones de diseño
2. Fases de diseño
3. Trabajo colaborativo

## Módulo 4. Bim para edificios existentes

### Unidad didáctica 1. Facility manager

---

1. Introducción al Facility Manager
2. FM y BIM
3. Actualización del modelo

### Unidad didáctica 2. 7d: as built

---

1. Modelo "as built"
2. Gestión de inmuebles
3. Mantenimiento y gestión del personal
4. Gestión medioambiental
5. Gestión de normativa

### Unidad didáctica 3. As built histórico

---

1. Modelo "as built" para patrimonio histórico
2. Rehabilitación
3. Ventajas para el patrimonio arquitectónico
4. Nubes de puntos
5. Documentación
6. Ejemplo Práctico. Formatos Colaboradores BIM, IFC-DWF
7. Anexo. Instalación de Revit

# metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

## Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

## Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

## Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

Revista Digital

Secretaría

5

pilares del método

Webinars

Campus Virtual

Comunidad

## Comunidad

Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.

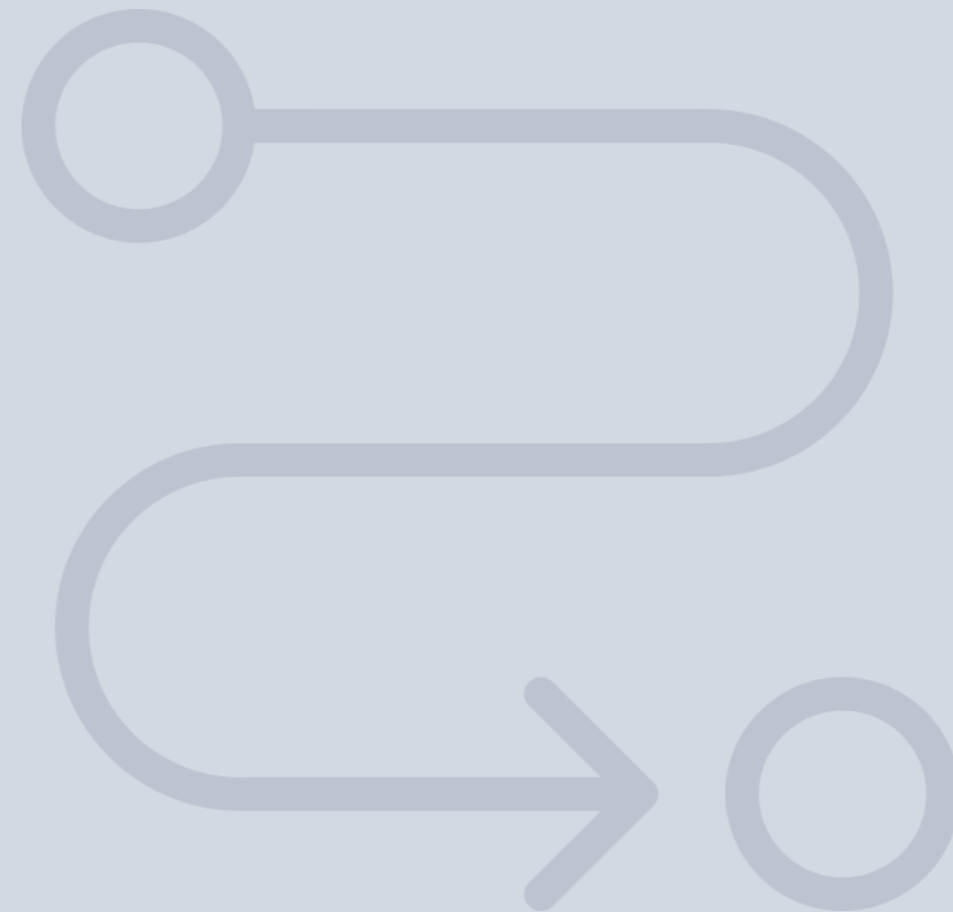
## Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.



## SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.





# Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello  
**100%**  
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%

**Beca desempleo**

Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.

15%

**Beca emprende**

Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.

10%

**Beca alumnos**

Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.



# Cursos Superiores

Curso Superior en Diseño Arquitectónico con Revit

*Impulsamos tu carrera profesional*



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

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



958 05 02 05 [formacion@inesem.es](mailto:formacion@inesem.es)

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.  
Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.