

Cursos Superiores

Curso Superior en Instalaciones BIM



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Curso Superior en Instalaciones BIM

1. Sobre Inesem

2. Curso Superior en Instalaciones BIM

[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

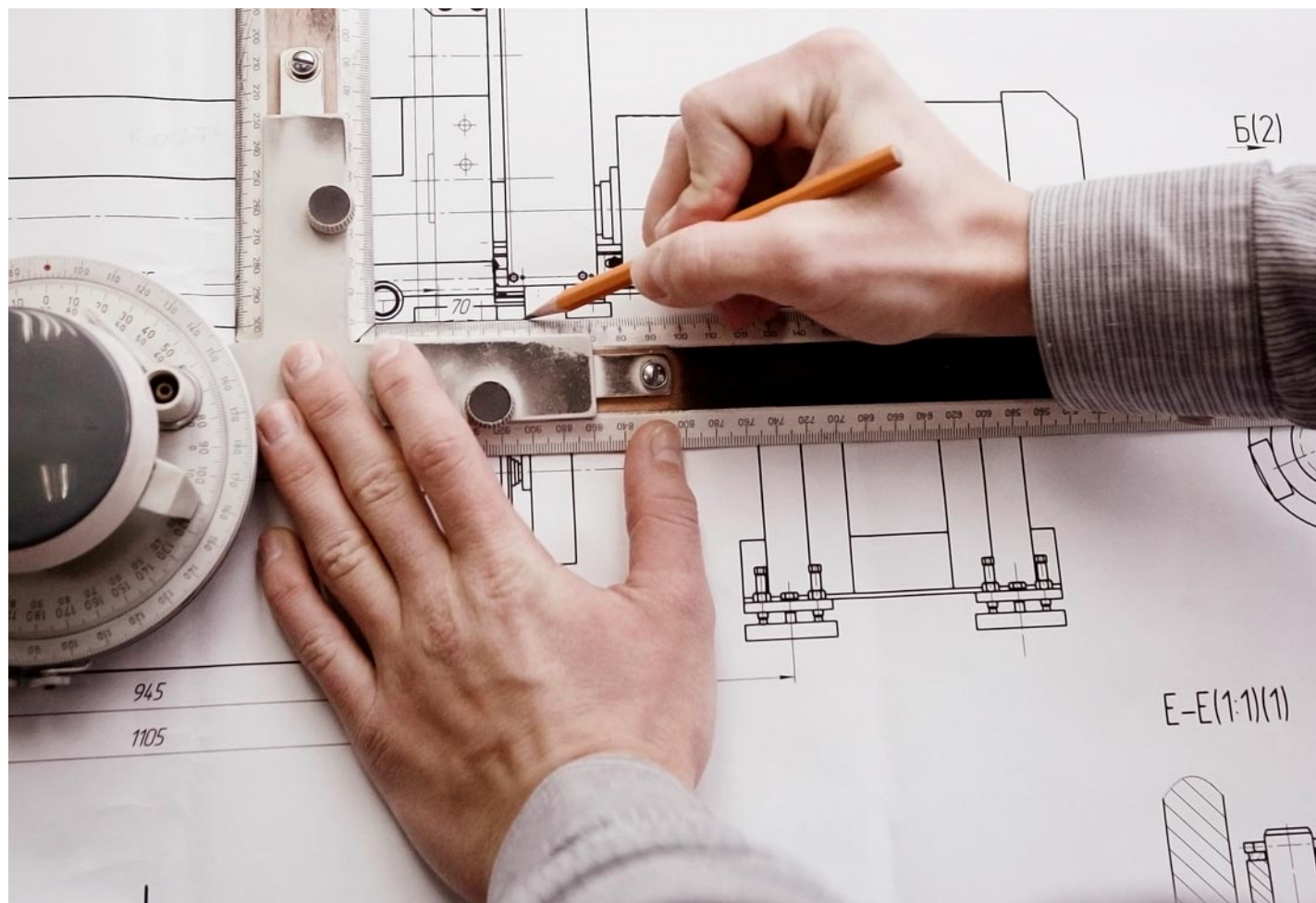


INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de 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 Instalaciones BIM



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

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.

A quién va dirigido

El Curso BIM Instalaciones está dirigido a todas aquellas personas que estén interesadas en orientar su carrera profesional en el ámbito de la construcción en el proceso de creación de instalaciones BIM, así como a los profesionales relacionados con este sector (arquitectos, ingenieros...) que desean especializarse y ampliar sus conocimientos.

Objetivos

Con el Cursos Superiores **Curso Superior en Instalaciones BIM** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Crear sistemas de electricidad e iluminación.
- Desarrollar sistemas de fontanería.
- Desarrollar sistemas de climatización.
- Adquirir conocimientos de la metodología colaborativa.
- Implantar modelo BIM con el uso de BIM MEP.





¿Y, después?

Para qué te prepara

El Curso BIM Instalaciones te prepara para utilizar la herramienta Revit MEP, el software clave en el sector de las instalaciones. Podrás crear proyectos de BIM MEP de electricidad, crear circuitos de datos, potencia, iluminación y de fontanería, instalar suelos radiantes o sistemas contra incendios. También aprenderás a instalar y el desarrollar del modelo en los edificios.

Salidas Laborales

Con la realización del Curso BIM Instalaciones podrás desarrollar tu carrera profesional como BIM Manager o coordinador BIM, modelador BIM, cuestor BIM o técnico BIM para poder implantar instalaciones MEP en edificios. Además de asesor BIM, formador BIM o analista BIM. Podrás trabajar en empresas de construcción, ingeniería..., o cualquier empresa vinculada a este sector.

¿Por qué elegir INESEM?

El alumno es el protagonista

01

Nuestro modelo de aprendizaje se adapta a las necesidades del alumno, quién decide cómo realizar el proceso de aprendizaje a través de itinerarios formativos que permiten trabajar de forma autónoma y flexible.



Innovación y Calidad

Ofrecemos el contenido más actual y novedosa, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.



02

Empleabilidad y desarrollo profesional

03

Ofrecemos el contenido más actual y novedosa, respondiendo a la realidad empresarial y al entorno cambiante con una alta rigurosidad académica combinada con formación práctica.



INESEM Orienta

Ofrecemos una asistencia complementaria y personalizada que impulsa la carrera de nuestros alumnos a través de nuestro Servicio de Orientación de Carrera Profesional permitiendo la mejora de competencias profesionales mediante programas específicos.

04

Facilidades Económicas y Financieras



05

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades para la realización del pago de matrículas 100% sin intereses así como un sistema de Becas para facilitar el acceso a nuestra formación.



PROGRAMA ACADEMICO

Curso Superior en Instalaciones BIM

Módulo 1. **Revit mep**

Módulo 2. **Mep electricidad**

Módulo 3. **Mep fontanería**

Módulo 4. **Análisis edificios**

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

Ánàlisis de la energia solar

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

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

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

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.

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.

Webinars

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

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.

Comunidad

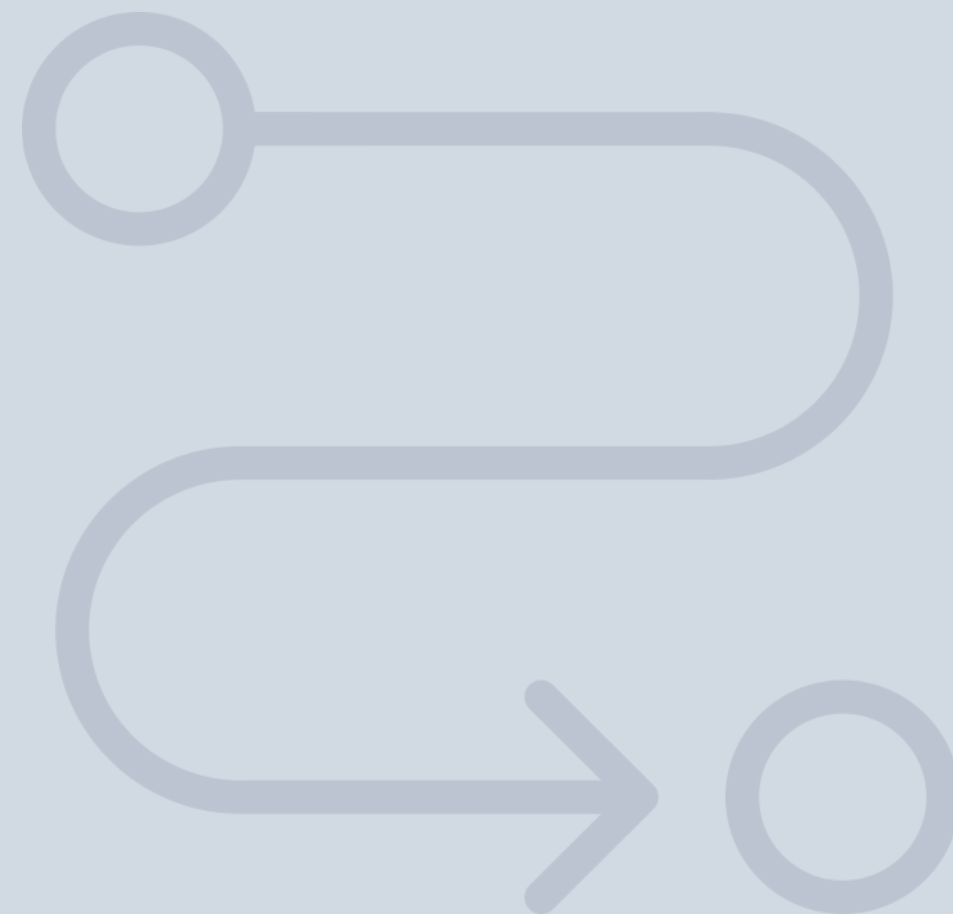
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





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 Instalaciones BIM

Impulsamos tu carrera profesional



INESEM
BUSINESS SCHOOL

www.inesem.es



958 05 02 05 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.