

Masters Profesionales

Master en Metodología Open BIM



INESEM
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

Índice

Master en Metodología Open BIM

1. Sobre Inesem

2. Master en Metodología Open 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

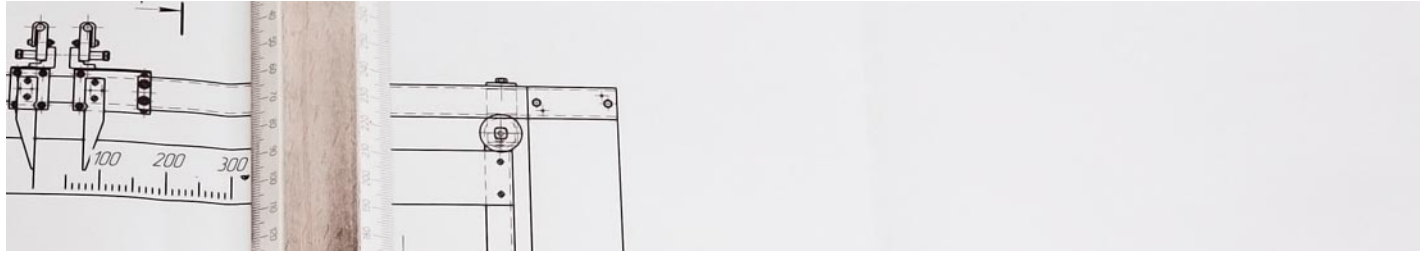
7. Financiación y Becas

SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL

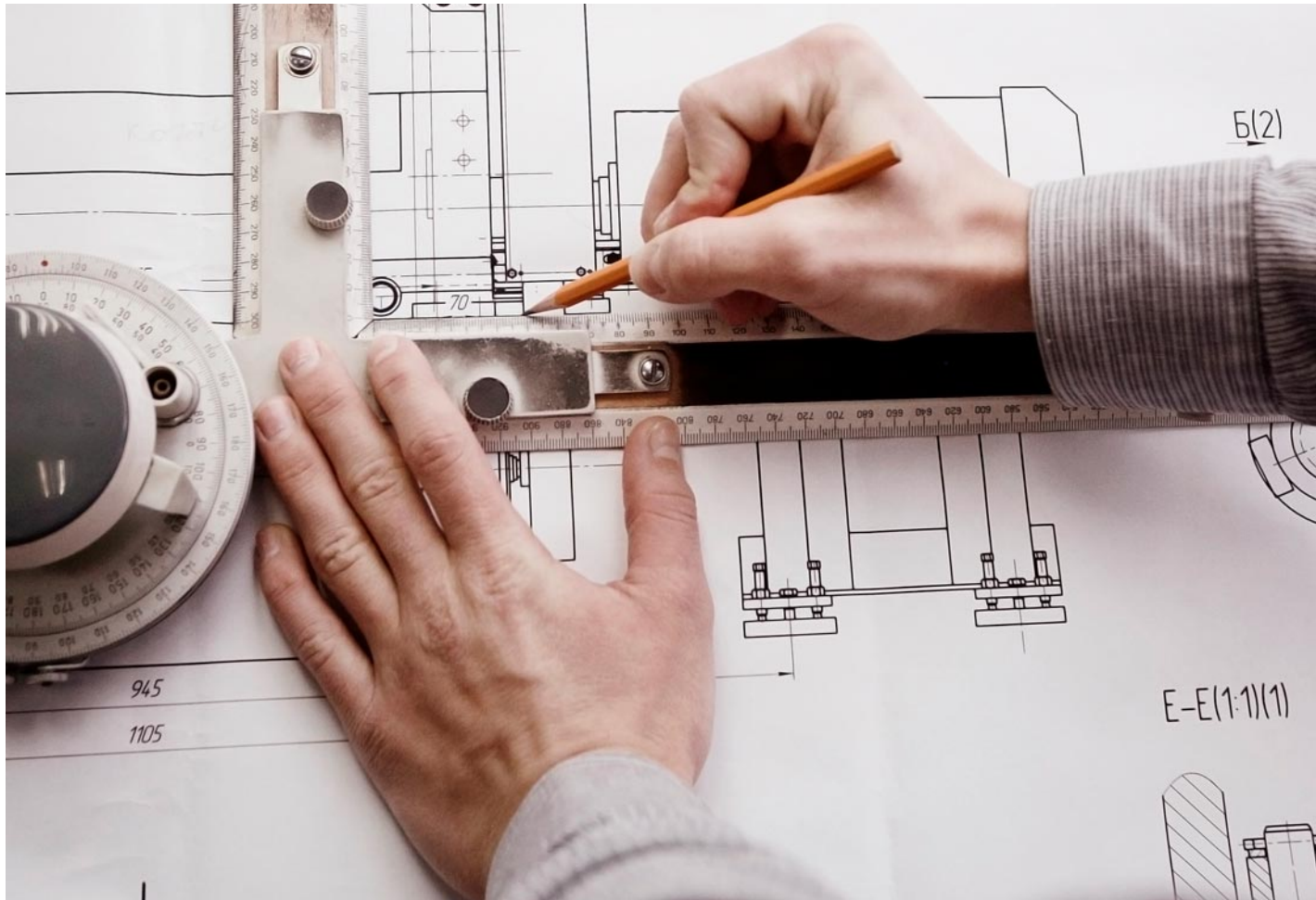


INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de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



Master en Metodología Open BIM



DURACIÓN	1500
PRECIO	1795 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



INESEM
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

Titulación Masters Profesionales

- 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 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.

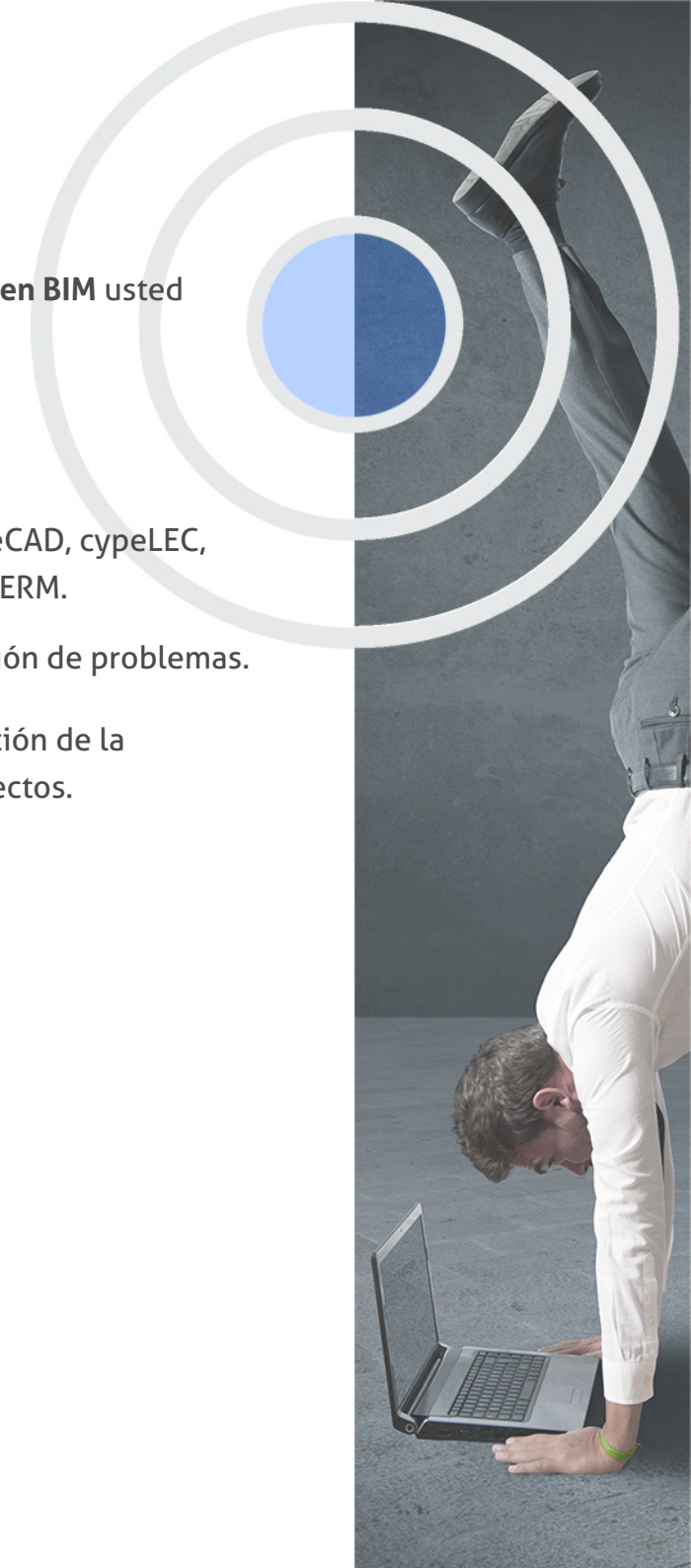
A quién va dirigido

El Master Metodología Open BIM está dirigido a graduados universitarios en ingeniería civil, arquitectura, tecnología de edificación, ingeniería de caminos, canales y puertos, ingeniería de edificación, ingeniería electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, etc. Te convertirás en un experto BIM en la utilización de CYPE.

Objetivos

Con el Masters Profesionales **Master en Metodología Open BIM** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Conocer la metodología OPEN BIM.
- Aprender el manejo de herramientas cype 3D, cypeCAD, cypeLEC, cypeTEL, cypeLUX, cypeSOUND, cypeFIRE y cypeTHERM.
- Adquirirás las capacidades técnicas para la resolución de problemas.
- Tendrás los conocimientos necesarios para la creación de la documentación necesaria para la creación de proyectos.





¿Y, después?

Para qué te prepara

El Master Metodología Open BIM te prepara para desarrollar proyectos de edificación a través de la tecnología Open BIM, conociendo su metodología y principales funciones. Utilizarás todas las herramientas para el correcto desarrollo de estos proyectos como es CypeCAD y CYPE MEP. Calcularás el presupuesto utilizando el programa de gestión de obra Arquímedes y redactarás las memorias y otros documentos que se requieren para cualquier proyecto.

Salidas Laborales

El Master Metodología Open BIM está dirigido a graduados universitarios en ingeniería civil, arquitectura, tecnología de edificación, ingeniería de caminos, canales y puertos, ingeniería de edificación, ingeniería electrónica, ingeniería de telecomunicaciones, etc. Te convertirás en un experto BIM en la utilización de CYPE.

¿Por qué elegir INESEM?



PROGRAMA ACADEMICO

Master en Metodología Open BIM

Módulo 1. **Open bim**

Módulo 2. **Cype estructuras**

Módulo 3. **Cype mep**

Módulo 4. **Bim server especialidades**

Módulo 5. **Gestion y presupuestos**

Módulo 6. **Documentacion del proyecto**

Módulo 7. **Proyecto final**

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 específicas
3. Actualización del modelo BIM
4. Exportación de ficheros IFC
5. Consolidación del modelo BIM

Unidad didáctica 3. Bim server y cumplimiento del cte

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

Módulo 5. Gestion y presupuestos

Unidad didáctica 1. Arquimedes

1. Instalación 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 capítulos y partidas
12. Informes
13. Contabilidad

Unidad didáctica 3. Generador de precios

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

Módulo 6. Documentación del proyecto

Unidad didáctica 1. Memorias del proyecto

1. Elaboración 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

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.

Webinars

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

Comunidad

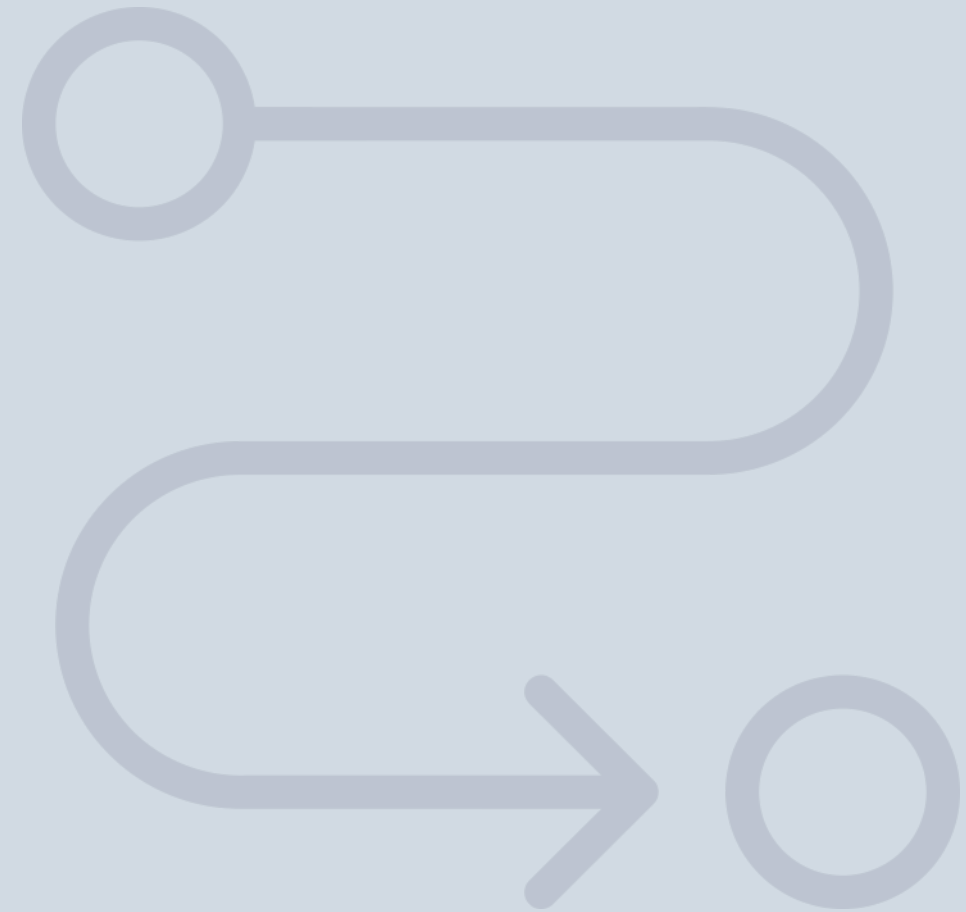
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





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.

Masters Profesionales

Master en Metodología Open 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.