

# MBIM

FORMACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO  
PARA PROFESIONALES AEC

# Índice

**Nosotros. 03**

**Learning by Working 04**

**Metodología 06**

**Programa 07**

**Módulos 08**

**Profesores 10**

**MBIM 12**





## Master BIM RECONOCIDO POR CUALIFICAM.

Procedimiento de la **FUNDACIÓN  
PARA EL CONOCIMIENTO MADRID+D**  
para certificar la calidad de los  
programas de master profesional.

**Qualificam**  
certificación de máster profesional

**fundación** para el  
**conocimiento**  
**madrid**

**a3en** asociación española  
de escuelas de negocios

# Marca la diferencia...

# Nosotros

**IDESIE Business & Tech School** su programa de formación especializada en metodología y herramientas BIM para el sector de Arquitectura, Ingeniería y Construcción. El MBIM prepara a sus alumnos en profesionales para liderar proyectos de edificación e infraestructuras en entorno digital, garantizando su inserción laboral desde el inicio del programa y ofreciendo una inmersión profesional completa en esta metodología que esta transformando la industria del AEC.

## ¿Por qué IDESIE?

La característica principal que diferencia a nuestros programas y los convierte en únicos es la combinación de trabajo remunerado y formación. Al mismo tiempo que estudian, nuestros alumnos trabajan participando en proyectos reales para nuestros partners. Los alumnos ponen en práctica los conocimientos adquiridos en las aulas y potencian su rendimiento profesional.

Con esta metodología de inmersión profesional adquieren la experiencia necesaria para incorporarse con garantías al mundo laboral. El reducido número de alumnos garantiza la empleabilidad y la atención personalizada, fomenta el trabajo en equipo y enriquece el networking profesional.



Proyectamos el futuro de  
ingenieros y arquitectos

# Learning by Working

## Aprende Trabajando

### Innovación tecnológica

Nuestros programas incorporan los contenidos más innovadores.

**IDESIE** tiene como objetivo ser la escuela de referencia en el ámbito tecnológico.

### Competencias técnicas y de gestión

Nos preocupamos por satisfacer las necesidades de los profesionales que pretenden dominar la técnica, ser capaces de gestionar cualquier proyecto profesional y formar parte en la toma de decisiones de su empresa.

### Desarrollo Profesional

En estrecha colaboración con el mundo empresarial identificamos y desarrollamos nuevos perfiles profesionales que dan respuesta a las nuevas exigencias del mercado. Esta metodología garantiza el retorno de inversión al valor del master

### Experiencia y aplicación

Nuestro profesorado aporta valor compartiendo su experiencia y conocimientos, guiando al alumno en cada reto del máster. El trabajo diario y las prácticas refuerzan su aprendizaje y perfil profesional.

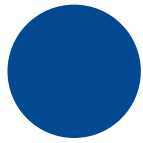


**Garantizamos tu inserción  
laboral desde un inicio.**



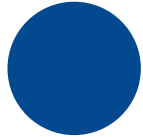
**Programa**

# Metodología



## Trabajo en Proyectos Reales

Nuestros partners nos brindan la oportunidad de visitar proyectos reales para asimilar los contenidos del aula de manera más práctica.



## Presencial

Formación práctica.  
Evaluación continua.  
Trabajos en equipo.  
Metodología..



## Tutorías

Cada dos meses el alumno realizará una tutoría para hacer un seguimiento de su evolución en el máster..



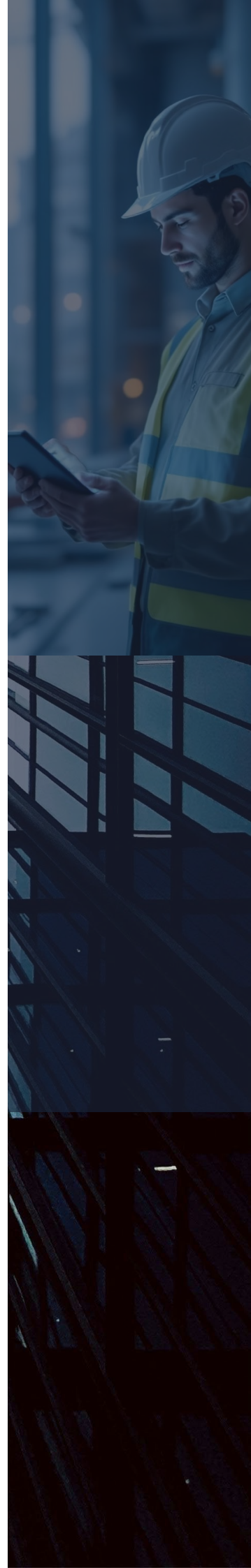
## Talent

Desarrollo de habilidades de negociación y dirección.



## Conferencias & Seminarios

Contamos con la colaboración de profesionales de talla internacional que a través de seminarios y conferencias comparten con nuestros alumnos casos de éxito en proyectos globales de gran envergadura.



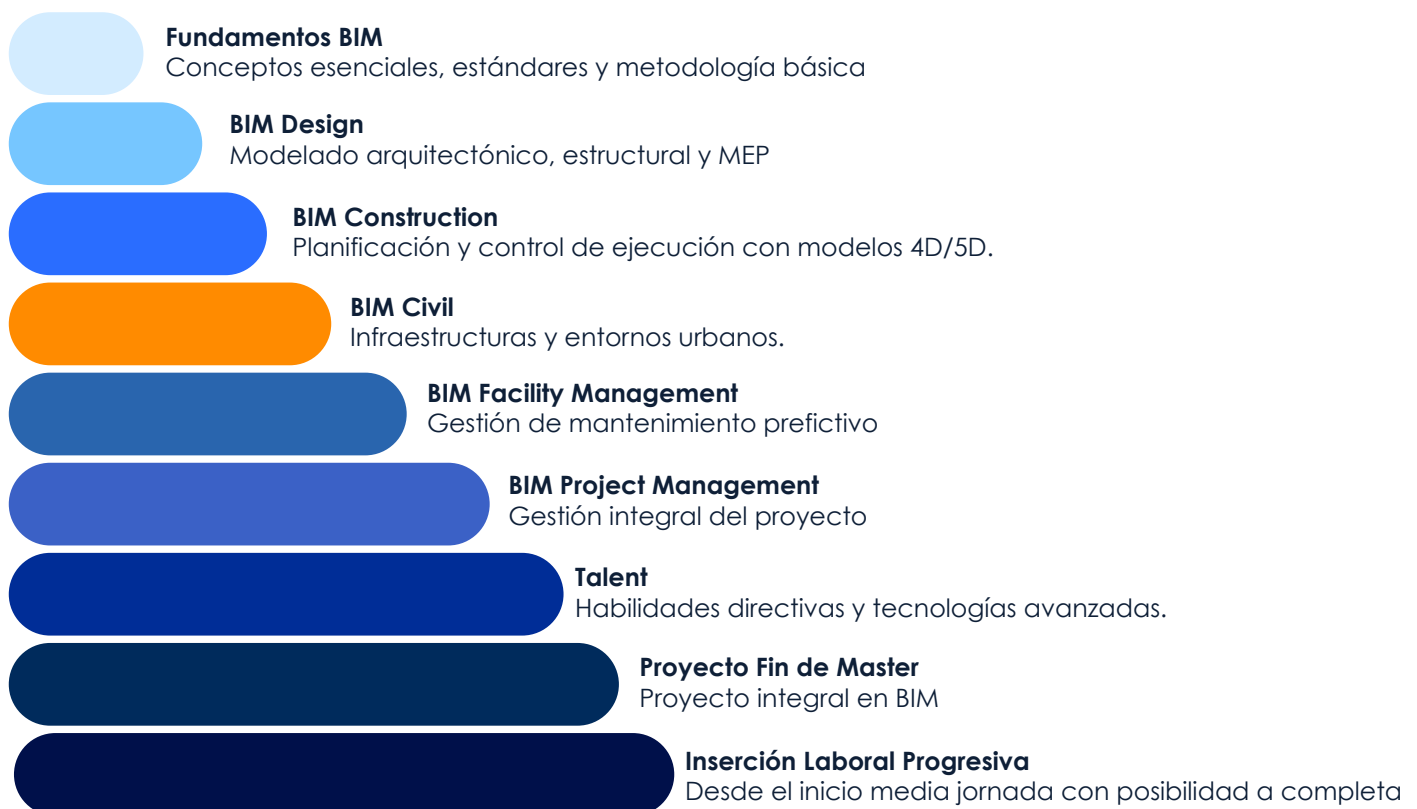
# Programa

El Máster BIM de IDESIE es un programa diseñado para formar profesionales capaces de gestionar proyectos en entorno BIM, combinando formación técnica, gestión de proyectos y tecnologías innovadoras.

Dirigido a arquitectos, ingenieros, técnicos, project managers y otros profesionales del sector AEC que busquen especializarse en esta metodología disruptiva, el programa ofrece una formación completa durante 10 meses con clases presenciales u online en directo en horario de tarde (16:00 - 20:30).

- **Inserción laboral inmediata**
- **Prácticas remuneradas**

El programa se compone de 10 módulos que cubren todo el ciclo de vida de un proyecto BIM, desde el diseño inicial hasta el mantenimiento y operación de la infraestructura.



# Módulos

## Módulo 1

---

### Fundamentos Metodología BIM

- Fundamentos de la Metodología BIM
- Trabajo colaborativo en entornos de datos comunes (CDE)
- Protocolos y estándares internacionales (ISO19650)

## Módulo 3

---

### BIM Construction

Aplicación de BIM en la fase de obra para una gestión optimizada:

- Planificación y control de ejecución con modelos 4D/5D
- Optimización de recursos, tiempos y costes
- Coordinación digital en obra

## Módulo 5

---

### BIM Facility Managment

Integración de BIM en la gestión de mantenimiento preventivo y predictivo, con herramientas para la explotación de modelos digitales en tiempo real durante toda la vida útil del edificio.

## Módulo 2

---

### BIM Design

Un módulo intensivo para dominar el diseño digital a través de:

- Modelado de arquitectura y estructuras con REVIT
- Modelado de instalaciones (MEP)
- Coordinación de modelos multidisciplinares con Navisworks
- Mediciones y presupuestos automatizados
- Flujos de diseño colaborativo

## Módulo 4

---

### BIM Civil

Gestión de proyectos de infraestructuras con herramientas especializadas como Civil 3D e InfraWorks, abordando el diseño y modelado de carreteras, puentes y entornos urbanos complejos.)

## Módulo 6

---

### BIM Project Management

Gestión integral de proyectos BIM, incluyendo elaboración de planes de gerencia, planificación de recursos y cronogramas, y control de costes y contratos en proyectos digitales.

# Módulos

## Módulo 7

### Talent

Este módulo se centra en el desarrollo de habilidades directivas y de liderazgo esenciales para gestionar equipos en proyectos BIM:

Comunicación efectiva en entornos multidisciplinares  
Gestión de equipos y resolución de conflictos  
Estrategia y toma de decisiones  
Liderazgo en la transformación digital

## Módulo 8

### Innovation

En este módulo se prepara a los estudiantes para estar a la vanguardia tecnológica, incorporando las herramientas más avanzadas que están transformando el sector AEC.

#### Análisis de Datos

Uso de Power BI para la visualización y análisis de datos de proyecto, permitiendo tomar decisiones basadas en información.

#### Inteligencia Artificial

Aplicación de IA y machine learning en procesos BIM para optimizar diseños y predecir comportamientos

#### Automatización

Programación con Dynamo y Python para automatizar tareas repetitivas y crear flujos de trabajo personalizados.

## Módulo 9

### Proyecto fin de master

El programa culmina con el desarrollo de un proyecto BIM completo donde los alumnos aplicarán todos los conocimientos adquiridos durante el máster:

- Modelado integral de un proyecto real
- Coordinación multidisciplinar
- Planificación y control de costes
- Presentación y defensa ante un tribunal profesional

## Módulo 10

### Fase 1: Media Jornada

Desde el inicio del máster, empleo a media jornada por las mañanas para aplicar lo aprendido en proyectos reales.

### Fase 3: Inserción Completa

Posibilidad de incorporación permanente en las empresas colaboradoras tras completar el periodo de prácticas.

1

### Fase 2: Prácticas remuneradas

Al finalizar el máster, prácticas de 6 meses (ampliables) en empresas líderes del sector.

2

3

# Profesores



Miguel Villamor



Araceli Herranz



Rubén San León



Carlos Martín



Iván Calviño



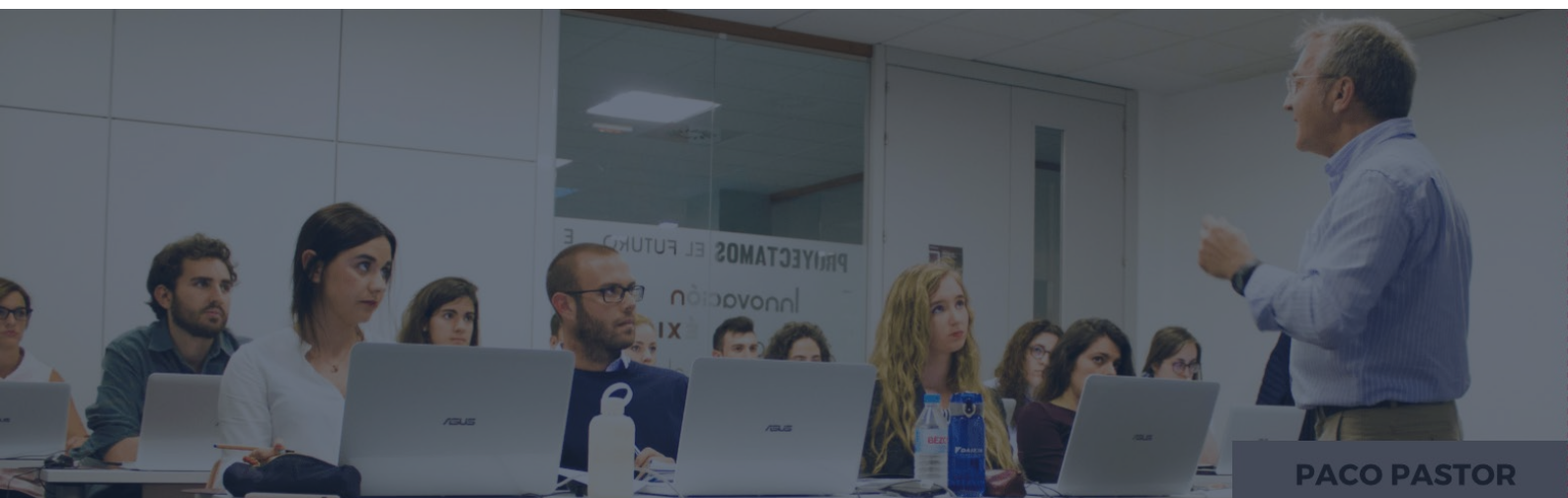
Concha Jerez



Carlos Aparicio



Martin Murphy



PACO PASTOR



# MBIM

Formación de Alto Rendimiento  
para Profesionales AEC

|           |                                                                         |                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| INICIO    | 24 OCTUBRE 2026                                                         |                                     |
| DURACIÓN  | 10 MESES (TRABAJO + FORMACIÓN)                                          | 6 meses (trabajo)                   |
| HORARIO   | LUNES A VIERNES<br>10:00 h A 14:00h Trabajo / 16:00h a 20:30h Formación | LUNES A VIERNES<br>Jornada Completa |
| FORMACIÓN | PRESENCIAL                                                              |                                     |
| MATRÍCULA | 15.000 €                                                                |                                     |



# MBIM

FORMACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO  
PARA PROFESIONALES AEC



**Contacta y asegura tu futuro profesional:**

IDESIE Business & Technology School  
Calle San Aquilino, 13,  
28029 Madrid  
Tel. +34 914 859 132