



ESCUELA DE FORMACIÓN ONLINE  
DISEÑO - ARQUITECTURA - INGENIERÍA

# Máster en Cálculo y diseño de Instalaciones BIM e Industria 4.0



Universidad  
Isabel I



Dossier informativo

Homologado por:



[www.Editeca.com](http://www.Editeca.com)





Universidad  
Isabel I



EDITECA

*¡Fórmate a tu ritmo!*

**1**

Introducción

> p.3

**2**

¿Por qué Editeca?

> p.4

**3**

Nuestra formación

> p.5

**4**

Matrícula y Contacto

Ofertas > p.13

bienvenido >

# 1

## Máster en Cálculo y Diseño BIM de Instalaciones e Industria 4.0

## Introducción

El **Máster en Cálculo y Diseño BIM de Instalaciones e Industria 4.0** te permitirá obtener todos los conocimientos necesarios para convertirte en un **experto en instalaciones BIM**. El máster integra tanto los aspectos clásicos de **cálculo y diseño de instalaciones de ingeniería industrial y civil**, como las **actuales tecnologías** que se utilizan para satisfacer las necesidades cada vez más demandadas por los clientes.

Con este Máster, podremos adquirir los conocimientos de diseño y cálculo de las instalaciones más importantes y aprenderemos de qué forma se pueden coordinar entre ellas dentro de los proyectos. Para ello, usaremos siempre las **herramientas más novedosas** y extendidas en el mercado y teniendo presente **medidas sostenibles con el medio ambiente**. **El Máster se divide en módulos que se organizan dentro de ocho áreas o bloques formativos.**

1. Modelado con Revit
2. Construcción
3. Instalaciones mecánicas e hidráulicas
4. Automatizaciones
5. Electricidad y energías renovables
6. Climatización
7. Industria 4.0
8. BIM Management

Nuestro Máster es el único que te permite configurar tu propio Máster eligiendo los 13 módulos que prefieras de entre nuestra variada gama que podrás ver a continuación. Además, está **impartido por profesionales de la industria, la ingeniería y el mundo BIM**, que son capaces de transmitirte todo su conocimiento gracias a la gran experiencia que han ido adquiriendo.

# 2

## ¿Por qué EDITECA?

Formación 100% Personalizada ✓

Nuestro máster BIM es el único del mercado que **te permite elegir en qué áreas o disciplinas quieres formarte**. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades. Además, somos la única escuela que ofrece un máster con formación en todas las fases de BIM.

Fórmate cuándo, cómo y dónde tu quieras ✓

Nuestro **Máster BIM no tiene fecha de inicio, ni horarios fijos**. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.

Contenido en constante actualización y preparado para el alumno online ✓

El contenido de nuestro **máster** está preparado **100% para el alumno online**. Contamos con videotutoriales y Masterclass grabadas única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.

Impartido por expertos del sector ✓

Nuestro **docentes** son **profesionales** que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con **amplia experiencia formativa** en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza. ¡Te convertirás en Experto BIM como los son ellos!

Bolsa de empleo 1-to-1 ✓

En nuestra escuela disponemos de una **bolsa de empleo muy personalizada** y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.

Asistencia multicanal a nuestros alumnos ✓

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus **consultas y comentarios por múltiples canales** según sus necesidades: atención telefónica de 10 a 19 de L a V. , chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un **seguimiento personalizado** por parte de un **tutor académico**.

# 3

## Máster en Cálculo y Diseño BIM de Instalaciones e Industria 4.0

### ¿Qué aprenderás?

#### CÁLCULO

---

La creciente exigencia de las edificaciones civiles e industriales en materia de instalaciones, hace notoria la importancia que tiene el diseño y el cálculo eficiente de instalaciones. Cada vez más se aumenta el número de instalaciones que posee una edificación, pasando por las especialidades de fluidos, electricidad, climatización, automatización, instrumentación, etcétera. Por ello resulta imprescindible para el profesional relacionado con los sectores civil e industrial, especializarse y ampliar conocimientos en el ámbito profesional de las instalaciones.

#### BIM

---

El BIM o Building Information Modeling es una nueva metodología revolucionaria que consigue unificar la colaboración de diferentes agentes dentro la construcción de una edificación civil o industrial durante el ciclo de vida completo de esta. Esta herramienta reúne toda la información referente a un proyecto de edificación, de forma que se genera un modelo inteligente donde todas las disciplinas que lo abarcan, se coordinan para crear espacio geométrico, relacionándolo con las instalaciones y el entorno que lo contiene. El modelo inteligente genera más de tres dimensiones que aporta el modelo 3D, ya que posee información de tiempos, costes, ambiental y mantenimiento.

#### INDUSTRIA 4.0

---

Trae consigo el cambio de paradigma dentro del sector industrial, la era de la hiperconectividad en el mundo ciberfísico. La industria 4.0 es la demanda hecha realidad que han generado los clientes a los proveedores de productos y servicios. Con más frecuencia se requiere mayor flexibilidad en los entornos productivos con productos hechos a medida, mayor calidad y eficiencia, acompañado del aumento de velocidad de respuesta. Este cambio cada vez más exigente e internacional, genera un abanico de posibilidades para los nuevos agentes, en el que ya no consigue el éxito el más grande, sino el más rápido. La industria 4.0 pasa por la transformación digital de la industria, siendo un desarrollo progresivo, pero ágil y constante.

# 3.1

## Personaliza tu Máster

## ¿Cómo configurar tu Máster?

INFÓRMATE

1

### CONOCE LOS MÓDULOS DEL MÁSTER

- Lee detenidamente los módulos o cursos del Máster.
- Estos cursos están divididos en 8 bloques o áreas formativas.

ELIGE

2

### FORMA TU MÁSTER ONLINE PERSONALIZADO

- Elige los 13 módulos o cursos que más te interesen.
- Te asesoramos para formar tu Máster personalizado.

## ► Nuestra Oferta Formativa

### Cursos que forman el Máster BIM online

#### **BLOQUE 1:** Modelado con Revit

- Revit Arquitectura (I) Básico
- Revit Arquitectura (II) Intermedio
- Revit Arquitectura (III) Avanzado
- Revit Instalaciones MEP (I) Básico
- Revit Instalaciones MEP (II) Avanzado
- Revit Estructuras (I) Básico

#### **BLOQUE 2:** Construcción

- Construcción y Edificación

#### **BLOQUE 3:** Instalaciones mecánicas e hidráulicas

- Instalaciones de Fluidos Básicas
- Instalaciones de Fluidos Industriales

#### **BLOQUE 4:** Automatizaciones

- Instrumentación
- Automatización y Control

#### **BLOQUE 5:** Electricidad y energías renovables

- Instalaciones Eléctricas interiores
- Eficiencia energética y Energías renovables

#### **BLOQUE 6:** Climatización

- Instalaciones de Climatización y Ventilación
- Instalaciones de Recubrimientos y Aislamientos

#### **BLOQUE 7:** Industria 4.0

- Fundamentos de Transformación Digital e Industria 4.0. Técnicas de Innovación

#### **BLOQUE 8:** BIM Management

- BIM Manager
- Synchro –Planificación 4D
- Mediciones y Presupuestos Cost-It

Elige 13 cursos y configura tu [MÁSTER ONLINE \(+300h\)](#)



# 3.2

## Somos tu mejor opción

\* 1. Certificado Máster BIM online



\* 2. Diploma Oficial de Autodesk



\* 3. Título con la Universidad Isabel I



Máster homologado por:



## EDITECA | Máster BIM Management

### ▶ ¿PARA QUIÉN?

Este máster va dirigido a:

- **Arquitectos e Ingenieros de la edificación.**
- **Ingenieros industriales.**
- **Ingenieros civiles.**



### ▶ DURACIÓN

- Dedicación a tiempo completo: **6 meses - 1 año**
- Dedicación parcial (si trabajas o estudias): **1 año y medio**



### ▶ PFM = Proyecto Final de Máster

(proyecto resumen de los ejercicios finales de cada curso)

Además, podrás desarrollar tu **proyecto final de máster sin fecha límite** de entrega. Queremos que te lo tomes con paciencia pero con buen ritmo para que puedas asentar y demostrar todo lo aprendido.



### ▶ CERTIFICACIONES

1. **CERTIFICADO MÁSTER** avalado y expedido por Editeca.
2. **DIPLOMA OFICIAL DE AUTODESK.**
3. **TÍTULO UNIVERSITARIO** con la **UNIVERSIDAD ISABEL I**

(\* ) Te ayudamos a tramitar la **APOSTILLA DE LA HAYA**



# 3.3

## Conócenos



EDITECA

## ¿Quiénes somos ?

### SOBRE NOSOTROS

Somos tu **Escuela de Formación Online**. Proponemos un máster **100% personalizado**: fórmate a tu ritmo y escoge los cursos que más se adapten a ti. Con nuestro máster te convertirás en todo un experto como lo son nuestros profesores. ¡Nuestros docentes lo dan todo!

### PROFESORADO

Además, está **impartido por profesionales de la industria, la ingeniería y el mundo BIM**, que son capaces de transmitirte todo su conocimiento gracias a la gran experiencia que han ido adquiriendo.

### PRINCIPALES DOCENTES:



#### **Pedro Ignacio Moreno Cuellar - Director del Máster**

Ingeniero Energético y Medio Ambiental / Máster en Prevención de Riesgos Laborales y, en Gestión y Dirección Avanzada de Proyectos / Especialista en Industria 4.0. / Gran experiencia internacional / Actualmente lidera el Dpto. de Transformación Digital de IDEA Ingeniería, nombrada recientemente PYME innovadora 2018.



#### **Francisco Méndez Flores**

Diplomado arquitecto técnico y graduado ingeniero eléctrico / Experto en sistemas de control, automatización y monitorización de entornos industriales / Experiencia en empresas de diferentes sectores industriales / Participación en diversos proyectos internacionales de instalaciones industriales / Ingeniero de transformación digital responsable del área de IoT, AI y desarrollo de aplicaciones industriales en IDEA Ingeniería.

# 3.4

## Nuestra metodología

# 100% personalizado

### HORARIO FLEXIBLE

Queremos facilitarte la etapa formativa y por ello proponemos este **formato online** que permite compaginar la actividad laboral con nuestra formación especializada en Instalaciones, BIM e Industria 4.0. Podrás estudiar y visualizar los videotutoriales cuando tú quieras.

### TEORÍA + EJERCICIOS + MASTER CLASS + TUTORÍAS

Creemos en una **formación continua y muy práctica** basada en la combinación de formación teórica con el desarrollo de ejercicios y proyectos reales. Es importante que el alumno se enfrente a las distintas prácticas que proponemos para que así pueda asentar los conocimientos y adquirir experiencia en el desarrollo de proyectos. Además proponemos tutorías personalizadas para aclarar todas las dudas que al alumno le puedan surgir en el desarrollo de sus proyectos.

#### TEORÍA



Videotutoriales  
amenos, claros  
e instructivos  
(20-30 por curso)

+

#### EJERCICIOS



Desarrollo de  
ejercicios +  
proyecto final  
por cada curso

+

#### TUTORÍAS



Tutorías en foro  
ilimitadas  
+ vídeo-tutoría  
por curso

# 3.5

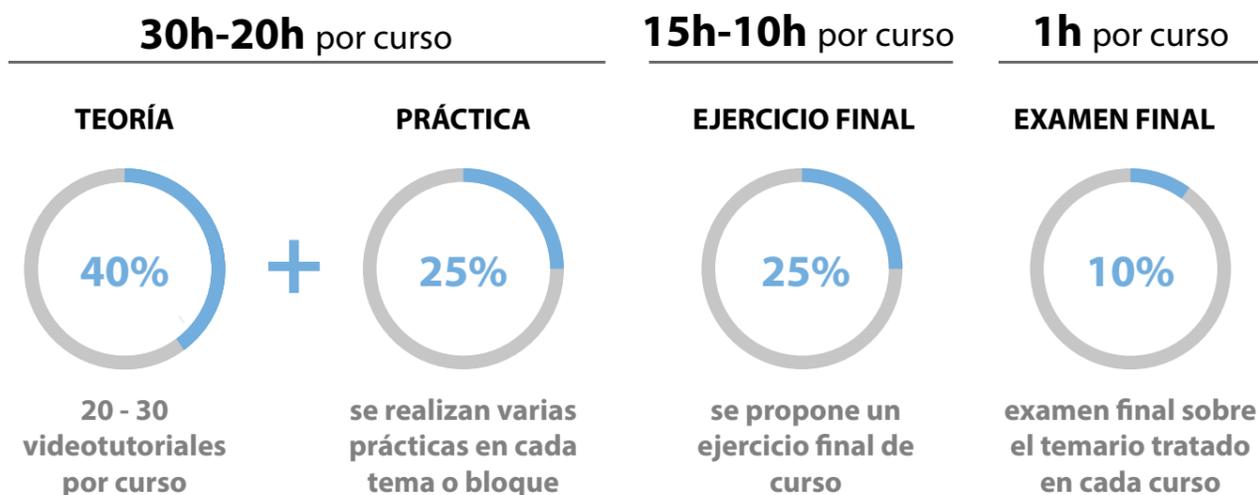
## Características del Máster



## Desarrollo y evaluación

**MÁSTER BIM = +300h** lectivas (repartidas en cursos) **y + 100 h** de ejercicios

### Estructura de cada curso



### Superación del máster

Obtendrás nuestro **Certificado de Máster**, un **título por la Universidad Isabel I**, el **Diploma oficial de Autodesk** (Si eliges módulos de Revit) y entrarás en nuestra **Bolsa de empleo** si:

- superas con éxito todos los cursos elegidos que personalizan tu Máster
- realizas todos los ejercicios propuestos en cada curso
- apruebas el o los exámenes finales de cada curso
- realizas el proyecto final de Máster que consiste en recopilar y juntar todos los proyectos finales de cada curso.

# 3.6

## Más ventajas del Máster



## BONUS que incluye el Máster

- **ACCESO A NUESTRA BOLSA DE EMPLEO:**

Sabemos que te están buscando y desde Editeca facilitamos que te encuentren. ¡Tu trabajo soñado está esperándote!

- **ORIENTACIÓN PROFESIONAL:**

Servicio gratuito de asesoramiento en tu búsqueda de empleo y mejora de tu situación laboral actual.

- **RECURSOS GRATUITOS:**

Descarga de familias Revit, Webinars, recursos y documentación BIM,...

- **CONVENIO DE PRÁCTICAS:**

Posibilidad de realizar prácticas en empresas.

# 4

## Matrícula y precios

## Nuestras ofertas

**Precio del Máster**

**3.250 €**

**Este precio incluye:**

- > Título de la Universidad Isabel I
- > Diploma Oficial de Autodesk
- > Certificado Máster BIM online avalado y expedido por nuestra Escuela Editeca

**Elige 13 cursos**

(de entre todos los bloques)

(+300 h - 15 ECTS)

Editeca también te ofrece:

- **FACILIDADES DE PAGO:**  
Transferencia, paypal, pago con tarjeta,...  
Posibilidad de pagar en un año en **4 PLAZOS**
- **DESCUENTOS A GRUPOS**
- **DESCUENTOS A ANTIGUOS ALUMNOS**

Nuestro Máster BIM es:

\* **Bonificable con FUNDAE** \_\_\_\_\_ **Consúltanos**

# 4.1

## Opiniones

## Satisfacción de alumnos



Nuestra academia formativa **Editeca** cuenta con una puntuación de **4,7** sobre **5**. Estamos muy orgullosos de los buenos resultados que han ido teniendo nuestros cursos. Esperamos que este nuevo Máster BIM tenga también una buena acogida.

Os dejamos algunas **opiniones de nuestros alumnos** alrededor del mundo (España, México, Colombia, Chile, Argentina, Guatemala,...) para que verifiquéis por vosotros mismos la calidad de nuestra formación:

- *“Las **clases** han sido **muy claras e instructivas**. Es muy fácil seguir las explicaciones y he podido aprender todas las nociones básicas en poco tiempo. **Recomendado 100%**”* Rocío Martínez, Estudiante.

- *“He recibido clases de Editeca-Revit a la carta y me siento muy satisfecha con lo aprendido. La **formación** es **muy didáctica** y está **muy bien explicada** para los estudiantes de arquitectura.”* Macarena Ainsa, Estudiante.

- *“La formación de Editeca-REVIT a la carta es capaz de convertir un programa denso como es Revit en algo asequible y que poco a poco se asimila hasta poder completar proyectos complejos tras pocas horas de aprendizaje. Además, **las clases son amenas**, combinando partes más teóricas acerca de la metodología BIM con **múltiples ejemplos prácticos**. Lo recomiendo totalmente para cualquier nivel de manejo del programa.”* Javier Escorihuela, Arquitecto.

# Máster en Cálculo y diseño de Instalaciones BIM e Industria 4.0

Máster homologado por:

