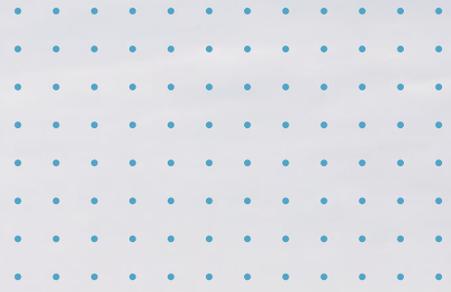




EDITECA

ESCUELA DE FORMACIÓN ONLINE

DISEÑO - ARQUITECTURA - INGENIERÍA



# Máster BIM Online en Ingeniería Civil e Infraestructuras



Universidad  
Isabel I



**AUTODESK**  
Authorized Training Center

Dossier informativo

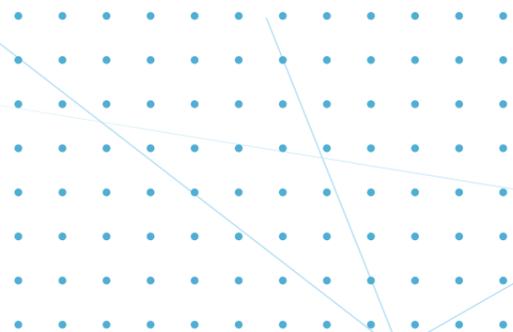
Homologado por:



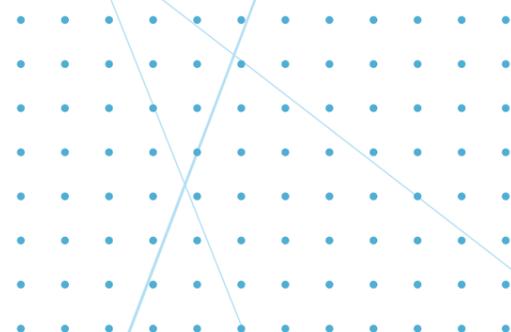
AGENCIA DE  
CERTIFICACIÓN PROFESIONAL

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





*¡Fórmate a tu ritmo!*



Universidad  
Isabel I



EDITECA

**1** ¿Por qué BIM?      ¿Qué es BIM? > p.3

**2** ¿Por qué Editeca?      Conócenos > p.5

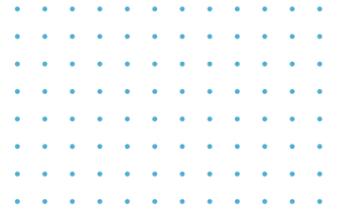
**3** Máster BIM      Nuestra Formación > p.7

**4** Matrícula y Contacto      Ofertas > p.17

bienvenido >

# 1

## ¿Por qué BIM?



**BIM** Building Information Modeling  
Modelado de Información para la Construcción

**BIM** supone una **revolución en el mundo de la Construcción** porque esta nueva tecnología aborda el ciclo de vida completo de una obra, desde el concepto hasta su construcción. Se trata de una base de datos que relaciona, gestiona y coordina la información necesaria para el diseño arquitectónico, la construcción y la ingeniería de un proyecto constructivo. Este es el gran paso que proporciona BIM: la **unión y coordinación de todas las disciplinas y profesionales** del sector de la construcción.

**VENTAJAS DEL BIM:** | EFICIENCIA / OPTIMIZACIÓN  
| GESTIÓN / COORDINACIÓN  
| DEMANDA INTERNACIONAL

### BIM EN EL MUNDO / LA DEMANDA DE BIM MANAGERS

#### Actualidad en **España:**

- Se requieren perfiles como BIM Managers, Coordinadores BIM y Modeladores BIM para todo tipo de empresas .
- BIM ya es obligatorio para licitaciones públicas en edificación y en infraestructuras.

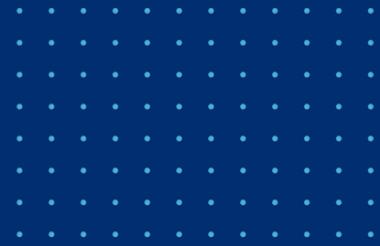
#### Actualidad en **Latinoamérica:**

- BIM se está imponiendo con mucha fuerza. Numerosas entidades privadas y públicas en el sector de la construcción ya han implantado esta metodología.
- El mercado demanda BIM Manager, Especialistas BIM y Modeladores BIM

#### Actualidad en **Europa:**

- El Parlamento Europeo promueve el uso de BIM para obras públicas y concursos de diseño financiados con fondos públicos de la UE.

Hacemos que tu  
**CARRERA PROFESIONAL ...**



**... DESPEGUE**

# 2

## ¿Por qué EDITECA?

Formación 100% Personalizada ✓

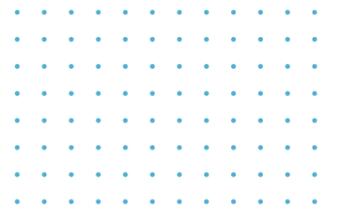
Fórmate cuándo, cómo y dónde tu quieras ✓

Contenido en constante actualización y preparado para el alumno online ✓

Impartido por expertos del sector ✓

Bolsa de empleo 1-to-1 ✓

Asistencia multicanal a nuestros alumnos ✓



## Ventajas de nuestra Escuela

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.

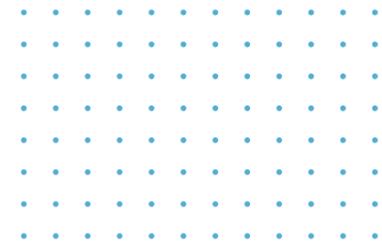
Nuestro **Máster BIM no tiene límite de horas de visualización ni horarios fijos**. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.

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

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!

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.

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus **consultas y comentarios por múltiples canales** según sus necesidades: atención telefónica de 09:00 a 18:30 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**.



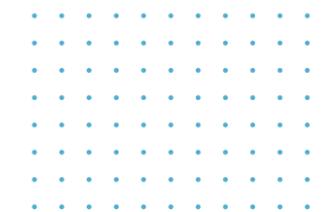
**¡Cómo  
cuándo  
y dónde  
tú quieras!**

**Fórmate  
A TU RITMO**



# 3

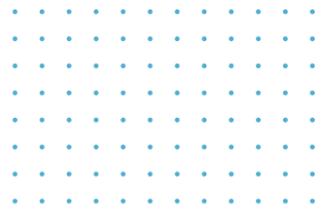
## Nuestro Máster BIM



### EDITECA | Máster BIM Ingeniería Civil

Con este Máster de Editeca serás capaz de enfrentarte a cualquier proyecto y dominar Revit y otros softwares BIM profesionalmente. Además, nuestro máster apuesta por una formación más amplia y especializada porque cuenta con otros cursos que harán que te conviertas en todo un profesional BIM. Somos tu mejor opción para aprender de manera fácil, rápida, eficaz y cómoda (dónde, cuándo y cómo tú quieras).

- ▶ Te convertirás en un **experto BIM**: el profesional más demandado
- ▶ Realizarás la **formación a tu ritmo** y podrás compatibilizarla con otros estudios y/o trabajo ; **Ventajas de la formación online !**
- ▶ Podrás **configurar a tu gusto tu Máster BIM Expert de 13 módulos (450 horas) o tu Máster BIM Management de 19 módulos (700horas) en Ingeniería Civil**
- ▶ Obtendrás un **certificado Máster BIM Online** avalado y expedido por Editeca, un diploma oficial de Autodesk y un **título universitario por la Universidad Isabel I.**
- ▶ Tendrás acceso gratuito a nuestra **bolsa de empleo**
- ▶ Además contarás con **seguimiento personalizado de tu formación** por parte de un **tutor académico.**



# 3.1

## Máster BIM Ingeniería Civil

## ¿Cómo configurar tu Máster?

### MODALIDAD DE MÁSTER

1

#### MODALIDAD DE MÁSTER BIM ONLINE EN INGENIERÍA CIVIL:

- **MÁSTER BIM EXPERT** (450 horas - 13 módulos a elegir)
- **MÁSTER BIM MANAGEMENT** (700 horas - 19 módulos a elegir)

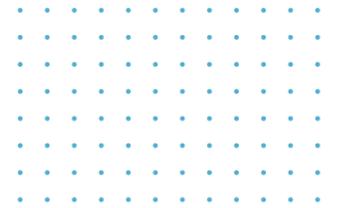
### CONTENIDO DEL MÁSTER

2

#### FORMA TU MÁSTER BIM ONLINE PERSONALIZADO

- **Elige tus 13 o 19 módulos (dependiendo de la modalidad escogida)**
- **Puedes cambiar algunos módulos a medida que vas avanzando en la formación.**
- **Te asesoramos para formar tu Máster BIM online personalizado.**

# ▶ Nuestra Oferta Formativa | Módulos que forman el Máster BIM online



## BLOQUE 1: INTRODUCCIÓN

Introducción al BIM para infraestructuras en el mundo

## BLOQUE 2: INFRAESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN E HIDRÁULICAS

Modelado BIM. Fundamentos de Revit  
Creación de Familias en Revit I  
Modelado de Estructuras BIM. Revit Estructuras I  
Modelado de Instalaciones BIM. Revit Instalaciones I  
Modelado de Instalaciones BIM. Revit instalaciones II (avanzado) aplicado a Ingeniería Civil  
Creación de Familias en Revit II (Avanzado)  
Revit Ingeniería  
Modelado de Estructuras con Tekla  
Modelado y cálculo de Estructuras con CYPE  
Robot Structural Analysis  
Advanced Steel  
CYPE. Diseño y cálculo de instalaciones  
Estructuras Avanzado aplicado a Ingeniería Civil

## BLOQUE 3: INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE Y ENERGÉTICAS

Modelado de estructuras con Allplan  
Modelado de carreteras, puentes y canales con Infracore  
Diseño y trazado de obras lineales con Civil 3D I  
Diseño y trazado de obras lineales con Civil 3D II  
Curso online Premium - Istram Diseño de Viales (Si seleccionas este curso contará como 3 debido a su contenido lectivo)  
Curso online Premium - Istram Diseño de Ferrocarriles (Si seleccionas este curso contará como 3 debido a su contenido lectivo)  
Tratamiento de información geográfica (GIS) con QGIS

## BLOQUE 4: NUEVAS TECNOLOGÍAS

Diseño paramétrico con Revit Dynamo  
VR/AR en proyectos BIM  
Python para programación en Dynamo  
Nube de puntos  
BIG DATA aplicado al BIM. IA y Machine Learning  
Impresión 3D  
Modelado 3D con FUSION 360

## BLOQUE 5: BIM MANAGEMENT

Navisworks  
Mediciones y presupuestos con Cost-it y Presto  
Planificación BIM con Synchro  
BIM Manager  
BIM en empresa y obra  
Implantación BIM  
Microsoft Project Professional  
Proceso, gestión e información BIM ISO 19650  
Gestión BIM y Dashboard  
Contratos y licitaciones en entornos BIM

## BLOQUE 6: INTEROPERABILIDAD MANTENIMIENTO Y TRABAJO COLABORATIVO

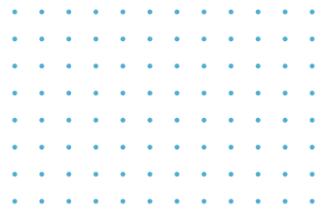
Trabajo colaborativo BIM  
Operatividad y Mantenimiento  
Interoperabilidad IFC  
Lean Construction

**\*BLOQUE EXTRA** Adicionalmente dispondrás de estos extras:

Preparación para el Examen Oficial de Autodesk  
Taller Online de Trabajo Colaborativo con Revit y BIM 360  
Másterclass  
Familias BIM  
Descargas y revistas BIM

Configura tu [MÁSTER BIM EXPERT ONLINE EN INGENIERÍA CIVIL - 13 módulos \(450 horas\)](#)

Configura tu [MÁSTER BIM MANAGEMENT ONLINE EN INGENIERÍA CIVIL - 19 módulos \(700 horas\)](#)



# 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 Ingeniería Civil

### ► ¿PARA QUIÉN?

Este Máster BIM online en Ingeniería Civil va dirigido a **Ingenieros civiles, Ingenieros de obras públicas, Topógrafos, Delineantes, Ingenieros de Caminos, canales y puertos,...** y cualquier otro **estudiante, trabajador o profesional del mundo de la construcción y/o la ingeniería.**



### ► DURACIÓN ESTIMADA

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



### ► CERTIFICACIONES

**1. CERTIFICADO Máster BIM en Ingeniería Civil** 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 (I)



**Andrés Lorenzo Rodríguez**  
DIRECTOR DEL MÁSTER

Ingeniero de caminos / Experto en Desarrollo de Negocio Internacional y Nuevas Tecnologías.

## ¿Quiénes somos ?

### SOBRE NOSOTROS

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

### NUESTROS DOCENTES

Nuestro equipo está formado por grandes docentes y profesionales **expertos en BIM** que compaginan sus trabajos con nuestra formación. Además, cuentan con amplia experiencia y son **formadores** en la **Universidad Politécnica de Madrid (UPM)** y en la **Universidad Rey Juan Carlos** y otras universidades públicas y privadas de diversos países.



**A. Manuel Reyes**  
Ingeniero Industrial



**D. García - Ochoa**  
BIM Manager  
Ingeniero de Edificación



**J. López**  
Experto Gestión BIM  
Arquitecto



**L. Reyes**  
Técnico Superior  
Construcción BIM



**C. López**  
Ingeniero Técnico  
Agrícola Industrial



**J.O Gutiérrez**  
Consultor BIM



**L. C. De la Peña**  
BIM Manager  
Arquitecto Técnico



# 3.3

## Conócenos (II)

## ¿Quiénes somos ?



**A. de Fuentes**  
Ingeniero de Edificación



**B. Rodríguez**  
Ingeniera Civil



**F. Tejada**  
BIM Specialist



**A. de la Santiago**  
Docente BIM  
Arquitecto T.



**J. Monges**  
BIM Structural  
Ingeniero



**S. Ferrater**  
BIM Manager  
Arquitecto



**F. Carmona**  
Ingeniero de caminos



**J. Manuel Oliva**  
BIM Coordinator



**J. Crepo**  
Experto en GIS



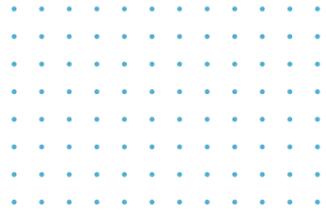
**C. Ramirez**  
BIM Specialist  
Arquitecta



**R. Fernández**  
BIM Manager  
Revit MEP Expert



**V. García**  
BIM Coordinator  
Arquitecto t.



# 3.4

## Nuestra metodología

**Fórmate cuándo, cómo y dónde tú quieras  
nuestro Máster BIM  
sin límite de horas de visualización  
ni horarios fijos.**



## 100% personalizado

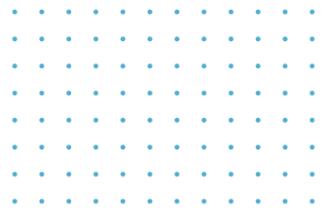
### HORARIO FLEXIBLE

Queremos facilitar el salto BIM a estudiantes y profesionales. Por ello proponemos este **formato online** que permite compaginar la actividad laboral con nuestra formación especializada en BIM. 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 BIM. Además proponemos tutorías personalizadas para aclarar todas las dudas que al alumno le puedan surgir en el desarrollo de sus proyectos.





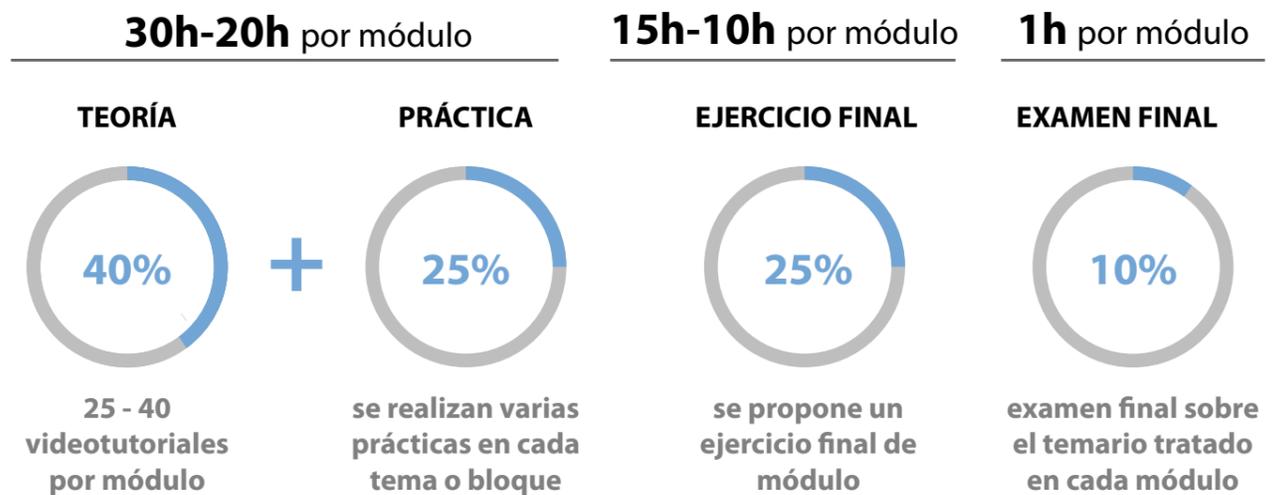
# 3.5

## Características del Máster

## Desarrollo y evaluación

**MÁSTER BIM = +450h/+700h** lectivas (repartidas en módulos) **y + 100/200 h** de ejercicios

### Estructura de cada módulo



### Superación del máster

Obtendrás nuestro **Certificado Máster BIM Online**, un **título por la Universidad Isabel I**, el **Diploma oficial de Autodesk** y entrarás en nuestra **Bolsa de empleo** si:

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

# 3.6

## Más ventajas del Máster



## BONUS que incluye el Máster

### • ACCESO A NUESTRA COMUNIDAD BIMmer DE FACEBOOK



Formarás parte de nuestro grupo exclusivo para alumnos en facebook. En este grupo compartimos ofertas de empleo, contenido BIM, dudas,...

### • 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 Y TUTOR ACADÉMICO



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,...

### • EXTRA:



Preparación para el examen de Autodesk, Master Class, taller de trabajo colaborativo, además de grupos de alumnos.

### • OBSEQUIO DE OBJETIVO BIM



Regalo de la publicación sobre la metodología BIM.

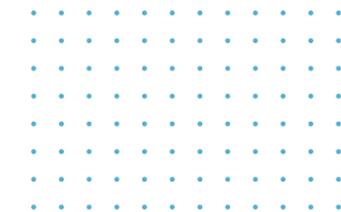
Te convertirás en **EXPERTO BIM**  
como lo son nuestros profesores

¡Nuestros docentes  
**lo dan todo!**



# 4

## Matrícula y precios



## Nuestras ofertas

### Máster BIM Expert

**2.990 €**

#### Este precio incluye:

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

**Elige 13 módulos**  
(de entre todos los bloques)

**(+450 h)**

### Máster BIM Management

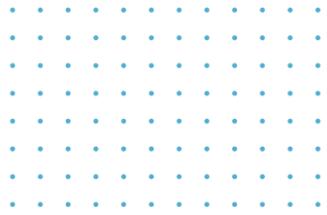
**4.250 €**

#### Este precio incluye:

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

**Elige 19 módulos**  
(de entre todos los bloques)

**(+700 h)**



# 4.1

## Matrícula y precios

## Nuestras ofertas

Editeca también te ofrece:

- **FACILIDADES DE PAGO:**

Transferencia, paypal, pago con tarjeta,...

Posibilidad de pagar en un año en **4 PLAZOS** o en **12 PAGOS MENSUALES**.

- **DESCUENTOS A GRUPOS**

- **DESCUENTOS A ANTIGUOS ALUMNOS**

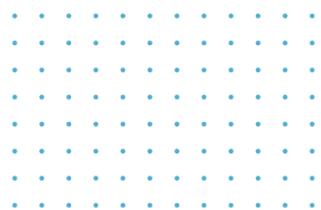
Nuestro Máster BIM es:

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

Además:

. **DESCUENTOS para DESEMPLEADOS** - Consúltanos

. **DESCUENTOS para RECIÉN LICENCIADOS** - Consúltanos



# 4.2

## Contacto

### ¡No lo dudes más!

**EMPIEZA YA TU MÁSTER PERSONALIZADO**

**>> ¡Regístrate ahora!**

**>> ¡Prueba Gratis!**

### ¿TIENES MÁS DUDAS? Consúltanos

Ponte en contacto con nosotros. Estaremos encantados de conocerte y resolver todas tus dudas. **Infórmate sin compromiso.**



**alumnos@masterbimonline.com**

Escríbenos y te enviaremos el TEMARIO



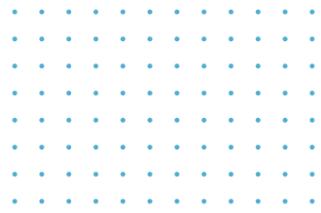
**+34 910 41 48 23**

de 09:00h a 18:30h (UTC+0)



Calle Juana Doña 5.

28045 **MADRID. ESPAÑA**



# 4.3

## Opiniones

## Satisfacción de alumnos



Nuestra academia formativa **Editeca** cuenta con una puntuación de **4,6** 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 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 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.



4,6 sobre 5 de 323 opiniones.



# Proyectos de alumnos



# Proyectos de alumnos

**FRANCISCO MENGIBAR**

**PROYECTO REVIT Estructuras (I) Básico**

Este 1:200

Este 1:200

Oeste 1:200

Norte 1:200

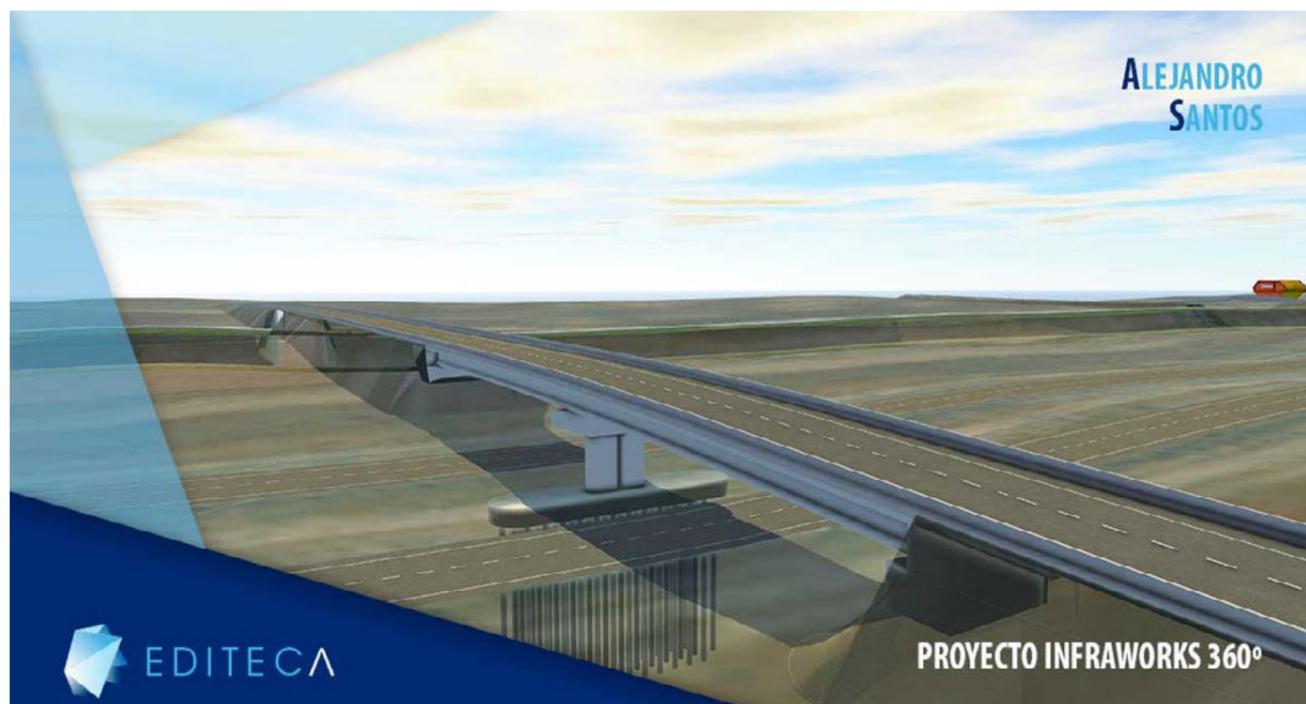
Sur 1:200

1 3D - Estructura 1

1 Sección Transversal 1 1:100

2 Sección Transversal 2 1:100

# Proyectos de alumnos



# Máster BIM Online en Ingeniería Civil e Infraestructuras

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

Máster homologado por:



AGENCIA DE  
CERTIFICACIÓN PROFESIONAL



EDITECA



**AUTODESK**

Authorized Training Center



Universidad  
Isabel I

