

MasterBIMOnline

ARQUITECTURA

BY  EDITECA



Lanza tu carrera profesional y crea tu futuro como experto

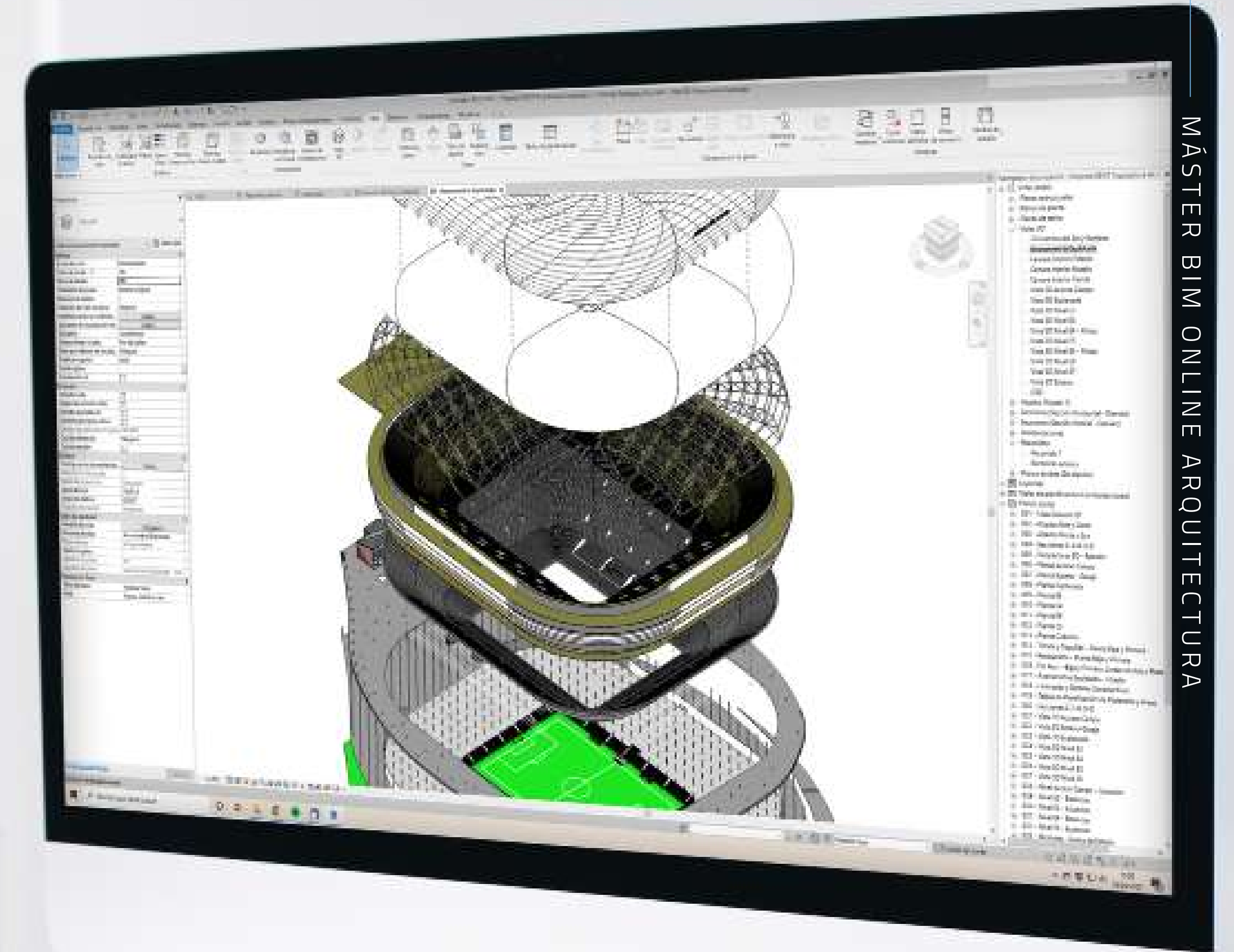
Para el sector de la construcción y la arquitectura, BIM ya es obligatorio. La mayoría de empresas y estudios ya utilizan BIM en alguna fase. Por tanto la demanda de perfiles como BIM Mánager, Coordinador BIM o Modelador BIM es muy alta.

Con este Máster BIM Online especializado en Arquitectura e Ingeniería serás el especialista BIM que el mercado necesita. Aprenderás todo sobre BIM desde modelado hasta planificación, gestión o mantenimiento y estudiarás todas las disciplinas y fases de un proyecto BIM.

BIM (Building Information Modeling) permite la unión y coordinación de todas las disciplinas y profesionales del sector de la construcción. BIM ya es obligatorio en licitaciones públicas en España. Conviértete en el profesional BIM que el mercado demanda.

La formación personalizada que ofrecemos te servirá para trabajar en España, Latinoamérica o cualquier país del mundo ya que puedes personalizar tus cursos y elegir las temáticas que mas te interesen para mejorar tu perfil profesional.

Con nuestro Máster BIM Online podrás ser el profesional BIM que el mercado necesita. Si no sabes BIM, no encontrarás trabajo.



Certifícate

Actualmente tener una titulación, un curso, un máster o un certificado más que otro candidato puede destacar tu perfil profesional.

Te lo digo bien claro:

Quiero que tú tengas los mismos conocimientos y nivel que yo.

Por eso este Máster BIM Online Arquitectura está capacitado para que lo consigas.

Tras terminar, recibirás el **título Maestría BIM Online Arquitectura** avalado y expedido por nuestra Escuela Online Editeca, el **Diploma Oficial de Autodesk** y un **título por la Universidad Isabel I**. Además, con tu formación en esta Maestría, aprobarás casi sin esfuerzo el **Autodesk Certified Professional**.

Todos nuestros docentes tienen gran experiencia en el mundo BIM y estamos en activo en diferentes estudios internacionales. Todos nos esforzamos plenamente para que seas igual de experto que nosotros. Mi experiencia formando a cientos de alumnos, me dice que después de un curso presencial, se pierde el contacto con el alumno, en cambio en un curso online, se está en constante contacto ya que es el propio alumno quien decide cuándo conectarse e interactuar.

Son los alumnos quienes marcan su propio ritmo. Si cursas este máster para dar un cambio profesional y

hacer que tu carrera despegue, siempre ofrecemos a los alumnos más comprometidos con el máster los mejores puestos de trabajo que recibimos gracias a nuestra red de contactos BIM.

Por último, comentarte que este Máster está configurado para que tenga dos velocidades:

- Una, compaginando con tu trabajo o otros estudios de grado, en la que dedicación que tengas sea parcial y en momentos alternos. No te preocupes, dispones de hasta 2 años para terminarlo, sin prisa pero sin pausa.
- Dos, a tiempo completo si estás terminado la carrera, con tu proyecto final o desempleado. Podrás terminar el máster fácilmente entre 4 y 6 meses dependiendo de tu dedicación completa al máster o del grado de profundización al que quieras llegar.

Todo depende de ti, el camino ya lo tienes marcado. En cualquiera de los dos casos, cuando termines nuestro Máster, no dudes en pedirnos una carta de recomendación que avalará tus conocimientos y podrás ponernos como contacto de referencia en tu CV.

Rafael González del Castillo Sancho.

CEO de Editeca.

Master BIM y Autodesk REVIT Certified Professional



Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la Comunidad de Madrid.



Obtendrás un diploma oficial de Autodesk y te prepararemos con un curso online gratuito para el examen oficial de Autodesk REVIT Certified Profesional.



Editeca imparte formación reglada en colaboración con la Universidad Isabel I.



Formación homologada por la Agencia de Certificación Profesional.



El Máster contiene el módulo de Fundamentos BIM que está homologado para la Certificación de Building Smart. Te preparamos para el examen online que te permite obtener este certificado. Tasas del examen no incluidas.

Personaliza tu formación

Configura tu propio Máster Online Arquitectura eligiendo en qué áreas quieres especializarte.

¡Editeca se adapta a ti!

Además, contarás con profesores expertos en el sector, y una bolsa de empleo one to one.

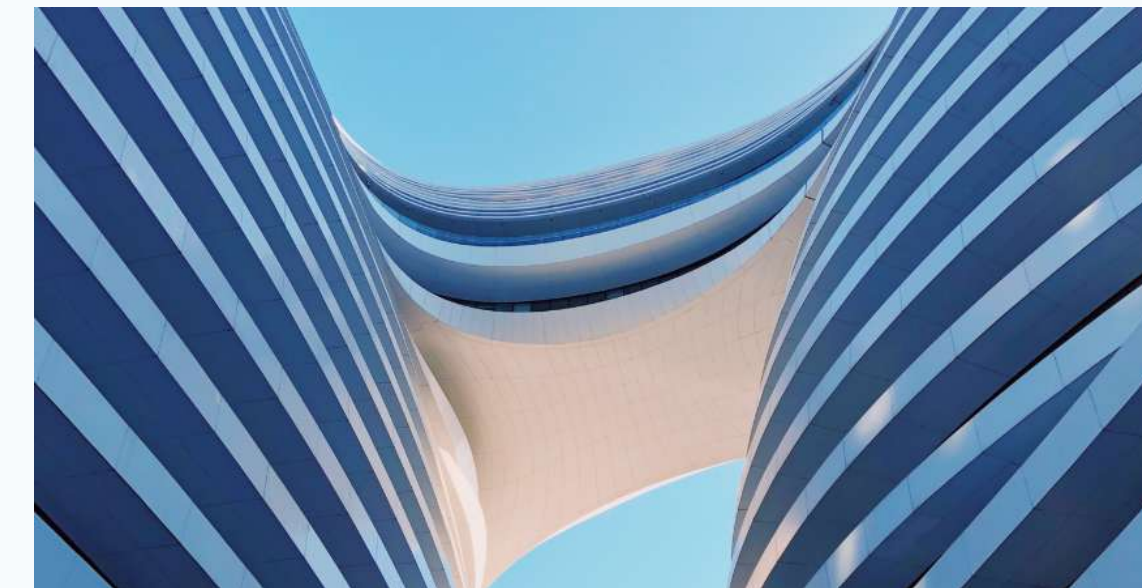
- 1 Teoría**
Módulos grabados y apuntes preparados 100% para el alumno online.
- 2 Práctica**
Proponemos varias prácticas, proyectos resueltos y un ejercicio final.
- 3 Tutorías**
Resolvemos todas tus dudas. Tutorías ilimitadas vía foro o mail.
- 4 Examen**
Examen Final sobre el temario explicado en los distintos módulos.

1. Elige tu modalidad



Máster BIM Expert

450 horas + Proyectos
Eliges 13 cursos



Máster BIM Management

700 horas + Proyectos
Eliges 19 cursos



Título propio Máster BIM Management en gestión de proyectos y nuevas tecnologías aplicadas al BIM

1500 horas
Eliges 16 cursos

2. Selecciona tus módulos

Elige los 13 o 19 cursos que encontrarás dentro de los 8 siguientes bloques o áreas temáticas para configurar tu Máster según la modalidad que elijas.

Temario

A continuación te mostramos nuestra oferta formativa para el Máster BIM Online Arquitectura

Con este Máster BIM Online en Arquitectura, además dispondrás de 2 cursos extra e incluidos:

Taller de Trabajo Colaborativo y el curso de Preparación para el Examen Oficial de Autodesk.

Taller de empleo, portfolio BIM y Taller de LinkedIn. Cómo mejorar mi marca personal.

Para obtener tu diploma del máster, es necesario entregar todos los proyectos de los módulos cursados. La nota final, será la media de las calificaciones de éstos.

BLOQUE 1 ARQUITECTURA

Revit Arquitectura (I):
Modelado y Diseño Arquitectónico.

Revit Arquitectura (II) Intermedio:
Modelado y Coordinación.

Revit Arquitectura (III) Avanzado:
Modelado, Gestión e Integración.

Revit Arquitectura (IV) en Empresas:
Gestión de Proyectos.

SketchUp Pro.

BLOQUE 2 FAMILIAS

Revit Familias (I) Básico:
Modelado y Diseño de Instalaciones.

Revit Familias (II) Avanzado:
Modelado y Coordinación BIM de Instalaciones.

Revit Familias (III) – Familias industriales:
Gestión y Optimización de Objetos BIM.

BLOQUE 3 ESTRUCTURAS

Revit Estructuras (I) Básico:
Modelado y Diseño BIM de Estructuras.

Revit Estructuras (II) Avanzado:
Modelado y Coordinación BIM de Estructuras.

Revit Estructuras (III) en Empresas:
Gestión y Coordinación BIM de Estructuras.

Tekla: Modelado BIM de Estructuras.

Allplan: Modelado BIM de Estructuras.

Advance Steel:
Modelado Avanzado de Estructuras BIM.

CYPECAD:
Modelado BIM y Cálculo de estructuras.

Robot Structural Analysis.

BLOQUE 4 INSTALACIONES

Revit Instalaciones MEP (I).

Revit Instalaciones MEP (II) Avanzado.

Sostenibilidad BIM.

Revit Instalaciones MEP (III) en Empresas.

Certificación Energética BIM.

Diseño y cálculo de Instalaciones con flujo Cype OpenBIM.

BLOQUE 5 NUEVAS TECNOLOGÍAS BIM

Revit Dynamo (I): Programación BIM.

Revit Dynamo – Python (II):
Programación BIM Avanzada.

Nube de puntos en Revit: Escaneado 3D BIM.

Impresión 3D.

VR/VA aplicada al BIM:
Realidad Virtual y Realidad Aumentada.

BIG DATA aplicado al BIM. IA y Machine Learning.
Modelado 3D con FUSION 360.

BLOQUE 6 BIM MANAGEMENT

Navisworks: Coordinación 3D.

Synchro: Planificación BIM 4D.

Cost-It + Presto: Mediciones y Presupuestos BIM 5D.

BIM Manager: Gestión y Documentación BIM. BEP.

BIM en Empresa y Obra: Proyectos de Ejecución BIM.

Implantación BIM: Consultoría y Auditoría.

Microsoft Project Professional.

Proceso, gestión e información BIM ISO 19650.

Gestión BIM y Dashboard.

Contratos y licitaciones en entornos BIM.

BLOQUE 7 VISUALIZACIÓN ARQUITECTÓNICA

Revit Interiorismo: Modelado Arquitectónico.

Lumion: Renders con BIM.

Archicad: Modelado Arquitectónico.

BLOQUE 8 INTEROPERABILIDAD, MANTENIMIENTO Y TRABAJO COLABORATIVO

Trabajo Colaborativo BIM: Fases y Procesos.

Operatividad y Mantenimiento con BIM.

Interoperabilidad IFC: Open BIM.

Lean Construction.

Docentes



Rafael González del Castillo Sancho

Director del Máster Online en Arquitectura

Arquitecto por la Universidad Politécnica de Madrid (Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid), Máster BIM certificado por Autodesk (REVIT Professional) y Máster MBA.

[> Ver Perfil en LinkedIn](#)



David Ochoa
BIM Manager



E. Rovira
Consultora Técnica



J. López
Experto gestión BIM



J. Agullo
Estructurista



J. M Tofiño
BIM Project Manager



L. Gil
BIM Especialist



A. González
Architect BIM Expert



A. Cilea
Archicad Expert



B.P Biel Aguilar
3D Printing Manager



C. López
Ingeniero Técnico



D. Herrero
Computational BIM



L.C de la Peña
BIM Manager



J. Moracho
BIM Manager



J. Monges
BIM Structural



S. Ferrater
BIM Manager



V. García
BIM Coordinator



C. Ramirez
BIM Specialist



D. Castañares
Programador BIM



M. Pascual
BIM Manager



P. Molina
Implantación BIM



A. de Santiago
Docente BIM

Bloque 1

Arquitectura

En este grupo de cursos de REVIT arquitectura aprenderás todas las herramientas disponibles para REVIT arquitectura y para REVIT en general. Recomendamos que todos los alumnos cursen al menos el básico (I) y el intermedio (II). El avanzado (III) también es muy interesante aunque se centra más en aspectos arquitectónicos, por tanto está más enfocado a un perfil proyectista o gestor de modelos BIM.

CURSOS QUE COMPONEN EL BLOQUE

- Revit Arquitectura (I): Modelado y Diseño Arquitectónico.
- Revit Arquitectura (II) Intermedio: Modelado y Coordinación.
- Revit Arquitectura (III) Avanzado: Modelado, Gestión e Integración.
- Revit Arquitectura (IV) en Empresas: Gestión de Proyectos.
- SketchUp Pro.

Bloque 2

Familias

En el bloque de familias, ya que se establece para ser un experto modelador de familias, masas y componentes. Si quieres aspirar a ser un experto BIM Modeller o BIM Coordinator este grupo de cursos son los idóneos para ti. Adquirirás una destreza total en REVIT y te moverás como pez en el agua modelando todo tipo de elementos en REVIT, ya sean arquitectónicos, estructurales o de MEP.

CURSOS QUE COMPONEN EL BLOQUE

- Revit Familias (I) Básico:
Modelado y Diseño de Instalaciones.
- Revit Familias (II) Avanzado:
Modelado y Coordinación BIM de Instalaciones.
- Revit Familias (III) – Familias industriales:
Gestión y Optimización de Objetos BIM.



Bloque 3

Estructuras

Como su título indica, este grupo de cursos están enfocados a personas que quieran desarrollar su actividad en el mundo de las estructuras. Si bien el curso de REVIT estructuras sería enfocado a BIM Modellers, los cursos de Robot y Advance Steel and Concrete se especializan en el cálculo de estructuras y en detalles constructivos. El perfil idóneo de estos cursos es para arquitectos/ingenieros de estructuras, un perfil que dentro de poco va a ser muy demandado en los estudios.

CURSOS QUE COMPONEN EL BLOQUE

- Revit Estructuras (I) Básico: Modelado y Diseño BIM de Estructuras.
- Revit Estructuras (II) Avanzado: Modelado y Coordinación BIM de Estructuras.
- Revit Estructuras (III) en Empresas: Gestión y Coordinación BIM de Estructuras.
- Tekla: Modelado BIM de Estructuras.
- Allplan: Modelado BIM de Estructuras.
- Advance Steel: Modelado Avanzado de Estructuras BIM.
- CYPECAD: Modelado BIM y Cálculo de estructuras.
- Robot Structural Analysis.

Bloque 4

Instalaciones

Este bloque oferta todos los conocimientos de las instalaciones de un edificio: Agua Fría, Agua Caliente, Saneamiento, Climatización, Electricidad e Incendios entre otras.

Actualmente es un perfil muy demandado en ofertas laborales ya que requiere de un dominio profesional de REVIT y conocimientos en instalaciones.

CURSOS QUE COMPONEN EL BLOQUE

- Revit Instalaciones MEP (I).
- Revit Instalaciones MEP (II) Avanzado.
- Sostenibilidad BIM.
- Revit Instalaciones MEP (III) en Empresas.
- Certificación Energética BIM.
- Diseño y cálculo de Instalaciones con flujo Cype OpenBIM.

Bloque 5

Nuevas tecnologías BIM

El bloque de nuevas tecnologías incluye lo último en nuevas técnicas y herramientas que pueden aplicarse en los proyectos BIM para dar un salto de calidad y mejorar la productividad de los mismos.

La programación para agilizar y automatizar procesos es cada vez más necesaria en nuestro sector. Con Dynamo, aprenderemos a utilizar de manera fácil, rápida y eficaz todas las herramientas de Dynamo y aproximarnos a la programación de una manera visual e intuitiva.

Se trata de un bloque muy práctico en el que iremos descubriendo todas las posibilidades de este Dynamo. Aprenderemos a crear geometrías complejas y llevárnoslas a Revit, a la extracción y generación de información en el modelo de forma masiva, a trabajar con los paquetes y fórmulas paramétricas, así como las infinitas posibilidades que tiene el programa.

CURSOS QUE COMPONEN EL BLOQUE

- Revit Dynamo (I): Programación BIM.
- Revit Dynamo – Python (II): Programación BIM Avanzada.
- Nube de puntos en Revit: Escaneado 3D BIM.
- Impresión 3D.
- VR/VA aplicada al BIM: Realidad Virtual y Realidad Aumentada.
- BIG DATA aplicado al BIM. IA y Machine Learning.
- Modelado 3D con FUSION 360.

Bloque 6

BIM Management

En este bloque te especializarás en BIM Management y tendrás mayores oportunidades en el terreno laboral, debido a que los profesionales BIM Managers son cada vez más demandados. Incrementarás tu eficiencia en el proceso de diseño y construcción. También aprenderás a planificar, gestionar y coordinar proyectos en cada una de sus fases.

CURSOS QUE COMPONEN EL BLOQUE

- Navisworks: Coordinación 3D.
- Synchro: Planificación BIM 4D.
- Cost-It + Presto: Mediciones y Presupuestos BIM 5D.
- BIM Manager: Gestión y Documentación BIM. BEP.
- BIM en Empresa y Obra: Proyectos de Ejecución BIM.
- Implantación BIM: Consultoría y Auditoría.
- Microsoft Project Professional.
- Proceso, gestión e información BIM ISO 19650.
- Gestión BIM y Dashboard.
- Contratos y licitaciones en entornos BIM.



Bloque 7

Visualización Arquitectónica

En este bloque de Visualización Arquitectónica aprenderemos cómo modelar en REVIT proyectos de arquitectura de interior. Serás capaz de modelar espacios de interiorismo de una manera fácil y sencilla.

Conocerás programas como Lumion, con el que añadiremos materiales personalizados, luces, filtros para renders y familias especiales para renders.

Darás vida a tus proyectos con imágenes atractivas y dotarás a tus proyectos Arquitectónicos hechos en REVIT de una visualización de mayor calidad y del mayor realismo posible.

Además, con Archicad aprenderás a controlar nuestro proyecto a través de un modelo que en automático nos generará todos los dibujos necesarios para preparar un dossier o una presentación.

CURSOS QUE COMPONEN EL BLOQUE

- Revit Interiorismo: Modelado Arquitectónico.
- Lumion: Renders con BIM.
- Archicad: Modelado Arquitectónico.



Bloque 8

Interoperabilidad, Mantenimiento y Trabajo Colaborativo

En este bloque vamos a aprender conceptos generales sobre la gestión de proyectos BIM. Es aconsejable haber realizado los otros cursos anteriormente para comprender los conceptos BIM avanzados. Además, conoceremos conceptos generales sobre los estándares BIM y las diferentes tecnologías que se pueden aplicar a la metodología BIM. Son conceptos generales para entender de qué trata cada tecnología y su aplicación a proyectos de ejecución BIM.

Por último, en el curso de Trabajo Colaborativo con Autodesk REVIT aprendemos a trabajar junto con equipo creando y gestionado archivos centrales, locales y subproyectos.

Realizaremos pruebas de permisos, interferencias y cambios que se efectuarán en nuestro modelo de REVIT.

CURSOS QUE COMPONEN EL BLOQUE

- Trabajo Colaborativo BIM: Fases y Procesos.
- Operatividad y Mantenimiento con BIM.
- Interoperabilidad IFC: Open BIM.
- Lean Construction.

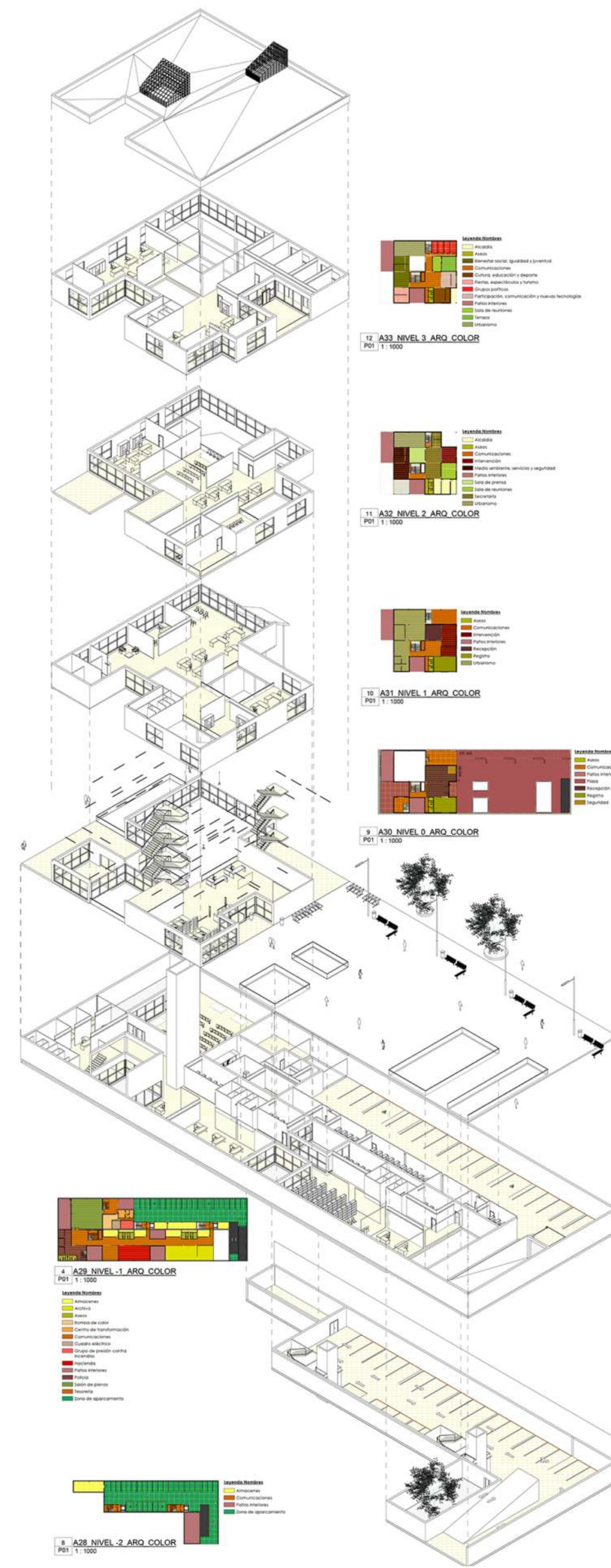


Proyectos de alumnos

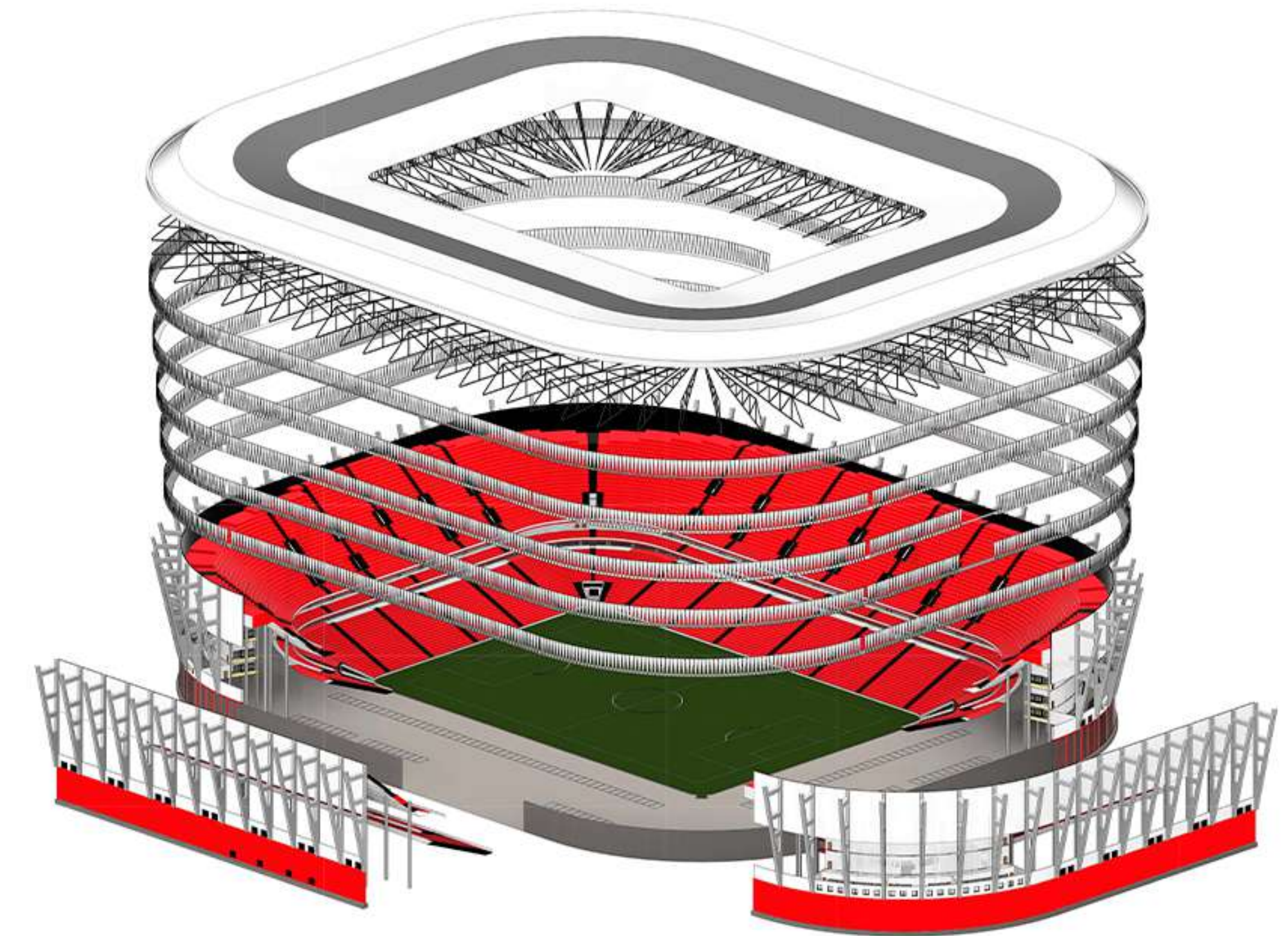
"Monté mi empresa gracias al Máster BIM"

Gracias a la formación que he obtenido por EDITECA, a los profesores especializados en cada tema, su dedicación, disposición y metodología de enseñanza, me ha sido de un gran apoyo para impulsar el desarrollo de mi propia empresa dedicada al desarrollo y gestión de proyectos, sin duda el MÁSTER BIM de EDITECA ha tenido un gran impacto en mi vida profesional.

Alan Carranza, Arquitecto



Alumna: Amaia García | Proyecto Revit Arquitectura (III) Avanzado



Alumno: Jaime Montava | Proyecto Revit Arquitectura (III) Avanzado



Alumno: Cristina del Buey García | Proyecto Revit Arquitectura (III) Avanzado



Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige 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.



IMPARTIDOS 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.



FÓRMATE CUÁNDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



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 9:00 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.



BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

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.



ASESORAMIENTO SOBRE EMPLEO

Para estudiantes de Arquitectura e Ingeniería Civil. Grupos reducidos, asesoramiento online para cualquiera que hable español.

- Análisis de tu CV y Portfolio
- Preparación de tu LinkedIn
- Perfil en portales de empleo
- Estudio de mercado actual
- Salidas profesionales de Arquitectura e Ingeniería
- Técnicas de entrevistas
- Auto candidaturas
- Y mucho más!



EDITECA

www.editeca.com

