

MÁSTER ONLINE

Innovación y Construcción Digital

TRANSFORMACIÓN DIGITAL | NUEVAS TECNOLOGÍAS



Conviértete en un líder de la innovación AECO

El sector AECO enfrenta desafíos sin precedentes en un mundo que, cada vez más, exige sostenibilidad, eficiencia y digitalización, impulsado por avances tecnológicos y demandas crecientes de agilidad. Esto requiere profesionales con habilidades avanzadas, visión estratégica y capacidad de adaptación.

El Máster en Innovación y Construcción Digital forma especialistas capaces de aprovechar tecnologías emergentes como BIM, IA, IoT, gemelos digitales y automatización, para transformar el diseño, construcción y gestión de infraestructuras. Este programa combina conocimiento técnico y estratégico para impulsar la sostenibilidad, eficiencia e innovación.

Prepárate para ser un agente del cambio, liderando equipos multidisciplinares, implementando metodologías digitales avanzadas y aplicando tecnologías disruptivas para optimizar recursos, reducir impactos y maximizar el valor de los proyectos. Este máster prepara a los líderes del sector para diseñar un futuro resiliente e inteligente.

Con nuestro Máster en Innovación y Construcción Digital obtendrás las herramientas necesarias para implementar y gestionar, a través de las tecnologías, el impulso imprescindible para la transformación digital en el sector AECO.

Prepárate para ser un referente en la innovación del sector AECO aprovechando las herramientas más avanzadas para crear un impacto significativo en los entornos construidos y contribuir a un futuro mejor.

Forma parte del futuro del sector AECO

Crea tu Propio Camino: Configura tu Máster Online en BIM Management + Inteligencia Artificial y Especialízate en las Áreas que Impulsarán tu Futuro.

¡Editeca se adapta a ti!

Además, contarás con profesores expertos en el sector, y una bolsa de empleo en constante actualización.



Elige tu modalidad

Máster en Innovación y Construcción Digital

1500 horas + Proyectos
16 módulos (Bloques 1 y 2 obligatorios / Bloques 3 y 4: elección de 6 módulos)

Título propio Máster en Innovación y Construcción Digital

1500 horas + Proyectos
16 módulos (Bloques 1 y 2 obligatorios / Bloques 3 y 4: elección de 6 módulos)

Selecciona tus módulos

Elige los 6 cursos que encontrarás dentro de los bloques 3 y 4 incluidos en el temario para configurar tu Máster.



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



De manera opcional, con este Máster podrás obtener un título universitario de Máster por la Universidad Europea Miguel de Cervantes.



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



El Máster contiene el módulo de Fundamentos BIM (homologado para la Certificación de Building Smart). Te preparamos para el examen online que te permite obtener este certificado.*

*Tasas del examen no incluidas.



En la escuela de formación online Editeca se imparte formación reglada en colaboración con la Universidad Isabel I.

Somos #genBIM

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

Implusamos expertos en BIM



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Tú compones tu formación a tu medida, elige las áreas o disciplinas que sean de tu interés para que el máster se adapte a tus necesidades



APRENDE DE LOS MEJORES: FORMACIÓN IMPARTIDA POR EXPERTOS DEL SECTOR

Sumérgete en un aprendizaje de calidad guiado por profesionales en activo, líderes en sus campos. Garantizamos una experiencia enriquecedora y práctica que conecta directamente con las exigencias reales del mercado.



TÚ DECIDES: FÓRMATE CUÁNDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Con nuestra formación flexible, el aprendizaje se adapta a tu ritmo de vida. Accede a contenidos innovadores desde cualquier lugar y organiza tu tiempo como prefieras.



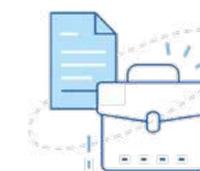
ACOMPañAMIENTO PERSONALIZADO: SOPORTE DEDICADO PARA CADA ALUMNO/A

Estamos contigo en cada paso de tu aprendizaje. Nuestro equipo de académico está siempre disponible para resolver tus dudas, orientarte y asegurarte una experiencia formativa fluida y satisfactoria, al igual que nuestros profesores/as a través del foro del campus virtual.



EVOLUCIONA SIN LÍMITES: FORMACIÓN DE VANGUARDIA

Contenido en evolución constante: formación siempre actualizada para Mantenerse a la vanguardia del sector con nuestra formación de metodología asíncrona.



COMUNIDAD ALUMNI EDITECA: IMPULSA TU FUTURO

Conecta y Crece con Alumni Editeca.

Únete a una red exclusiva de antiguos alumnos/as Editeca donde el networking se transforma en oportunidades reales. Comparte experiencias, crea sinergias y accede a recursos clave para tu empleabilidad. Juntos, seguimos construyendo el éxito más allá de la formación.

Temario

Podrás acceder además a estas formaciones:

TALLER DE EMPLEO Y PORTFOLIO BIM
Impulsa tu carrera profesional

TALLER DE LINKEDIN
Cómo mejorar mi marca personal

Para la obtención del Título propio de Editeca es obligatorio realizar: test, examen y proyecto de cada módulo.

Para la obtención del Título propio de la UEMC (Universidad Europea Miguel de Cervantes) en colaboración con Editeca, es necesario realizar test, examen y proyecto de cada módulo para la recopilación y entrega final de Trabajo Fin de Máster (TFM).

BLOQUE 1 *(OBLIGATORIO)*

INTRODUCCIÓN AL NUEVO ESCENARIO DIGITAL EN AECO

- La transformación digital en el sector AECO. Gestión de proyectos en el sector AECO
- Fundamentos BIM
- Fundamentos Lean Construction
- Fundamentos Industria 4.0
- Desarrollo de personas y capacidades en un entorno de transformación digital

BLOQUE 2 *(OBLIGATORIO)*

INNOVACIÓN DIGITAL I. EL IMPULSO DISRUPTIVO

- IA en construcción. Eficiencia colaborativa y precisión automática
- Impresión 3D
- Woreables + IoT
- VR/AR
- Programación
- Smart Cities & Smart Buildings

BLOQUE 3

INNOVACIÓN DIGITAL II. LA REVOLUCIÓN DEL DATO

- Business Intelligence, Big Data y AI aplicado a BIM
- Nube de puntos y escaneado 3D
- Power BI
- Gestión de la información BIM
- Gestión BIM & Dashboard

BLOQUE 4

LA GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN 4.0

- Gestión 4.0 de proyectos AECO
- Gestión Lean de proyectos AECO
- Gestión Sostenible de proyectos AECO

HOJA DE RUTA

- Cursos obligatorios para todos los alumnos/as
- Cursos opcionales

1º BLOQUE INTRODUCCIÓN AL NUEVO ESCENARIO DIGITAL EN AECO

- La transformación digital en el sector AECO. Gestión de proyectos en el sector AECO
- Fundamentos BIM
- Fundamentos Lean Construction
- Fundamentos Industria 4.0
- Desarrollo de personas y capacidades en un entorno de transformación digital

3º BLOQUE INNOVACIÓN DIGITAL II. LA REVOLUCIÓN DEL DATO

- Business Intelligence, Big Data y AI aplicado a BIM
- Nube de puntos y escaneado 3D
- Power BI
- Gestión de la información BIM
- Gestión BIM & Dashboard

2º BLOQUE INNOVACIÓN DIGITAL I. EL IMPULSO DISRUPTIVO

- IA en construcción. Eficiencia colaborativa y precisión automática
- Impresión 3D
- Woreables + IoT
- VR/AR
- Programación
- Smart Cities & Smart Buildings

4º BLOQUE LA GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN 4.0

- Gestión 4.0 de proyectos AECO
- Gestión Lean de proyectos AECO
- Gestión Sostenible de proyectos AECO



CONSEJOS DEL DIRECTOR EN LA ORGANIZACIÓN

Dedicar un mínimo de 5 a 10 horas semanales. De esta manera se podrá finalizar el máster en 10/16 meses. Se recomienda gestionar las entregas en función del tiempo y grado de ocupación del alumno/a. Los primeros bloques son más prácticos y los últimos son más teóricos de metodología.

Bloque 1

Introducción al nuevo escenario digital en AECO

Este módulo explora la transformación digital en el sector AECO, destacando cómo tecnologías como BIM, Lean Construction e Industria 4.0 están cambiando radicalmente los procesos tradicionales, desde el diseño hasta la operación de proyectos, con un enfoque en sostenibilidad, eficiencia y colaboración. Se analizarán las herramientas y metodologías que optimizan recursos y mejoran la gestión de proyectos en un entorno competitivo y globalizado. Asimismo, se enfatiza el desarrollo de habilidades clave, como el liderazgo, la adaptación al cambio y la colaboración interdisciplinar, necesarias para gestionar equipos en entornos digitales y fomentar una cultura de innovación que impulse el valor y el impacto de las infraestructuras en este nuevo escenario digital.

CURSOS QUE COMPONEN EL BLOQUE

- La transformación digital en el sector AECO.
Gestión de proyectos en el sector AECO
- Fundamentos BIM
- Fundamentos Lean Construction
- Fundamentos Industria 4.0
- Desarrollo de personas y capacidades en un entorno de transformación digital



Bloque 2

Innovación digital I. El impulso disruptivo

Este módulo aborda el impacto de la innovación digital en el sector AECO, explorando tecnologías disruptivas como la inteligencia artificial, la impresión 3D, los wearables, el Internet de las cosas (IoT) y la programación aplicada. Estas herramientas permiten una mayor eficiencia colaborativa, precisión automática y conectividad en los proyectos, optimizando procesos y mejorando la seguridad. Además, se analiza el papel de las Smart Cities y Smart Buildings en la creación de entornos sostenibles e inteligentes, destacando cómo la integración de tecnología avanzada transforma la infraestructura urbana para un futuro más resiliente y conectado.

CURSOS QUE COMPONEN EL BLOQUE

- IA en construcción. Eficiencia colaborativa y precisión automática
- Impresión 3D
- Wearables + IoT
- Programación
- VR/AR
- Smart Cities & Smart Buildings

Bloque 3

Innovación digital II. La revolución del dato

Este módulo explora el poder transformador de los datos en el sector AECO, abordando cómo herramientas como Business Intelligence, Big Data e inteligencia artificial aplicada a BIM optimizan la toma de decisiones estratégicas. Se analizarán tecnologías como el escaneo 3D, la nube de puntos y Power BI, que permiten capturar, gestionar y visualizar información clave en tiempo real mediante dashboards interactivos. Además, se profundizará en la gestión de la información BIM y su integración con plataformas digitales para mejorar la colaboración, optimizar recursos y elevar la eficiencia en proyectos, adaptándose a un entorno cada vez más centrado en el análisis de datos.

CURSOS QUE COMPONEN EL BLOQUE

- Business Intelligence, Big Data y AI aplicado a BIM
- Nube de puntos y escaneo 3D
- Power BI
- Gestión de la información BIM
- Gestión BIM & Dashboard



Bloque 4

La gestión de la construcción 4.0

Este módulo explora la gestión de proyectos en el sector AECO bajo el enfoque de la construcción 4.0, integrando tecnologías avanzadas para optimizar la planificación, ejecución y monitoreo de proyectos. Se profundiza en metodologías como la gestión 4.0, que mejora la coordinación y eficiencia, y la gestión Lean, que busca maximizar el valor y reducir desperdicios. También se aborda la gestión sostenible, promoviendo prácticas responsables que equilibran la eficiencia económica con la responsabilidad social y ambiental. Los estudiantes aprenderán a combinar estas estrategias para enfrentar los retos del sector y gestionar proyectos más eficientes, sostenibles y adaptados a las necesidades del futuro.

CURSOS QUE COMPONEN EL BLOQUE

- Gestión 4.0 de proyectos AECO
- Gestión Lean de proyectos AECO
- Gestión Sostenible de proyectos AECO

Docentes



Chema González del Pozo

Director del Máster en Innovación y Construcción Digital

Arquitecto | Responsable de Soluciones Digitales e Innovación Grupo Ortiz | PhD Researcher UPM | Celera Talent

[> Ver Perfil en LinkedIn](#)



Rafael González del Castillo

Arquitecto por la Universidad Politécnica de Madrid | Máster BIM certificado por Autodesk (REVIT Professional) y Máster MBA | BIMfluencer



Cristian Camilo

Ph.D Student (UPV) & Construction Project Manager



Beatriz Rodríguez

Ingeniera de Caminos



María Ángeles Caripa

Co-Fundadora en BWISE BIM & ABBIM | openBIM entusiasta | Gestora Estratégica BIM | Líder Regional Chile Women in BIM | Directora BIMforum Chile



César Felipe Valdez

Risk and Quality Manager / CM Lean Construction



Germán Elera

Director de Transformación Digital en Ingeniería & Construcción | Experto en VDC y ConTech | Impulsando Proyectos Colaborativos con BIM, IoT, y AI | Líder en Innovación y Gestión del Cambio



Miguel Ángel Aparicio

Transition and Transformation Program Manager en DXC Technology



Elena García Felipe

Consultora de Marca Personal | Coach de Gestión de Carrera | "Te ayudo a desarrollar tu Marca Personal para gestionar tu Carrera y tu Talento" | "Búsqueda de empleo consciente"



Félix Tejada

Director Desarrollo de Negocio TYPESA Digital Solutions



Vicente González Medina

Professor and Tier 1 Canada Research Chair in Digital Lean Construction at University of Alberta



Jose Cappuccio

BIM Manager | Leading Innovative Construction Projects | Digital Transformation Advocate in Infrastructure & Railways



Pablo Molina

Director de BIM Management & Design en Klinea | Profesor en Másters BIM UPM y Editeca



Guillermo Corral

Urban Design Lead @MCORM Architecture & Urban Design | Arquitecto Urbanista y especialista en Smart Cities



Sergio Antonio Moreno

Ingeniero Coordinador BIM | Responsable digitalización 3D nubes de puntos | Ingeniero técnico en topografía



Mara Rodríguez Hermida

Manager | Área Construcción Sostenible ITG | BREEAM España | Arquitecto Técnico

Nuestro CEO

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 en Innovación y Construcción Digital está capacitado para que lo consigas.

Tras terminar, recibirás el **título de Máster en Innovación y Construcción Digital** 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/as, me dice que después de un curso presencial, se pierde el contacto con el alumno/a, en cambio en un curso online, se está en constante contacto ya que es el propio alumno/a quien decide cuándo conectarse e interactuar.

Son los alumnos/as 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/as 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 en búsqueda de empleo. 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





EDITECA

www.editeca.com



in

