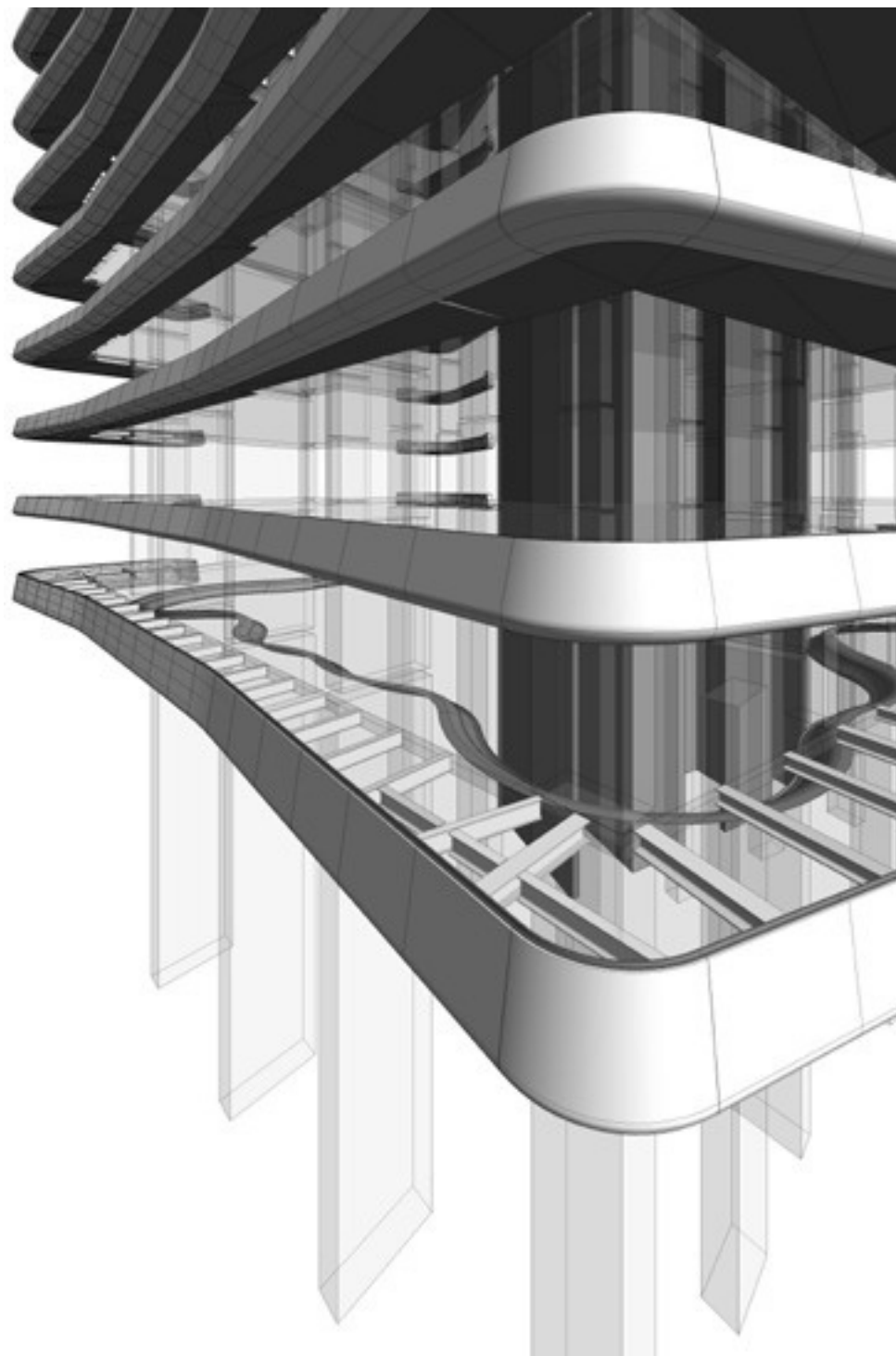
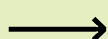




DIGITAL -  
BUILDERS



**Máster Superior BIM Autodesk**



**Presencial en Barcelona**

Dirección y Coordinación



Colaborador



Acreditado por



# Índice

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| <b>_03</b> | <b>¿Quiénes somos?_</b>                         |
| <b>_04</b> | <b>Máster Superior BIM Oficial Autodesk_</b>    |
| <b>_05</b> | <b>Presentación del Máster_</b>                 |
| <b>_07</b> | <b>¿A quién va dirigido?_</b>                   |
| <b>_08</b> | <b>¿Qué aprenderás?_</b>                        |
| <b>_09</b> | <b>Títulos y Certificaciones_</b>               |
| <b>_10</b> | <b>Temario_</b>                                 |
| <b>_11</b> | <b>Softwares_</b>                               |
| <b>_12</b> | <b>Tipos de clases y actividades_</b>           |
| <b>_13</b> | <b>Dirección y Coordinación Académica _</b>     |
| <b>_14</b> | <b>Prácticas de empresa y bolsa de trabajo_</b> |
| <b>_15</b> | <b>Precios y formas de pago_</b>                |



# ¿Quiénes somos?

MSI somos un Hub de plataformas de ingeniería digital que **PIENSA, CONSTRUYE Y ACELERA** la transformación de las organizaciones.

Nuestro **HUB de Ingeniería Digital** contiene cinco plataformas para ofrecer crecimiento exponencial a las organizaciones a lo largo de todo el proceso de construcción de su **Transformación Digital**.

Acompañamos a nuestros clientes hacia un nuevo horizonte digital mediante el desarrollo e implantación de **soluciones digitales** (Digital Platform), a través de la **metodología BIM** (BIM Platform), con un enfoque de **ciclo de vida y de gestión de activos** (Asset Platform), y en la **formación** (Academy Platform) y creación de **nuevo talento** con ADN Digital (Talent Platform).



**DIGITAL  
PLATFORM**



**BIM  
PLATFORM**



**ASSET  
PLATFORM**



**TALENT  
PLATFORM**



**ACADEMY  
PLATFORM**



# MÁSTER SUPERIOR BIM AUTODESK

Conviértete en un experto en el diseño y gestión de modelos BIM con las herramientas líderes del sector AEC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción)

- MODALIDAD
- PRESENCIAL en Barcelona**
- PRÓXIMA CONVOCATORIA
- Noviembre 2026**
- DURACIÓN Y DEDICACIÓN
- 60 créditos ECTS / 1año (25h semanales)**
- HORARIO PRESENCIAL
- Viernes de 16:00h a 20:00h y sábados de 09:00h a 13:00h**

## TÍTULOS Y CERTIFICACIONES

- **Título Máster Superior BIM Autodesk por CEDEU**
- **Título Máster Superior BIM Autodesk por MSI**
- **Certificado Oficial Autodesk**
- **Certificado Fundamentos BIM por Building Smart**



# Presentación del Máster

¿Quieres convertirte en un experto en el diseño y gestión de modelos BIM con las herramientas líderes del sector AEC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción)?

El máster que presentamos a continuación nace de la experiencia de la empresa MSI en el ámbito de la formación, como ATC - Centro Oficial de Formación Autodesk, y también en el ámbito de la consultoría BIM, donde hemos tenido un papel protagonista en la implementación BIM tanto en proyectos como en empresas (despachos de arquitectura, ingenierías y constructoras).

En el mercado actual encontramos cursos de Autodesk Revit, donde aprendes la herramienta pero no cómo se aplica en proyectos o implementaciones BIM reales. También encontramos másteres presenciales y online,

impartidos por grandes profesionales que ofrecen una visión muy transversal del BIM pero que inciden poco en el dominio de las herramientas. Estos másteres están pensados para futuros BIM Project Managers.

En nuestro máster de un año de duración, el alumno se convertirá en un experto en la plataforma Revit, y otras herramientas BIM líderes del mercado, y en la aplicación real de estas herramientas en proyectos BIM. Además, el alumno estará preparado para acceder a la prestigiosa certificación Autodesk Certified Professional for Revit Architecture, que le acreditará como experto en esta materia. En definitiva, al finalizar el máster, el alumno estará en disposición de incorporarse en empresas que trabajen con BIM o en proyectos BIM de dificultad media o alta, desde el minuto 0, como experto BIM en herramientas Autodesk.

## Este Máster está especialmente pensado para:

- **Profesionales que trabajan en empresas que están o han implementado BIM y quieren tener un papel importante y fundamental en la empresa como experto en BIM y en el software Revit en particular.**
- **Profesionales que quieran reincorporarse al mercado de la arquitectura, ingeniería y construcción, mercado maltrecho por la crisis que experimentó el sector. Convertirse en un experto en los softwares líderes del mercado y en la metodología que exige la administración como obligatoria es la mejor forma de situarse en primera línea.**
- **Profesionales que quieran progresar en el mundo del BIM, ya que la formación que adquirirán les situará en el top de los profesionales expertos en estas herramientas de este país.**



BIM no es el futuro, es el presente de la construcción en nuestro país. Existe una demanda creciente en el mercado de profesionales expertos en BIM y Revit en particular. Tienes una oportunidad única para destacar en el mercado. **¿La vas a dejar escapar?**



## A QUIÉN AFECTA EL BIM

Cualquier sector que esté relacionado con el diseño, la construcción (edificios, equipamientos, obra civil, etc.), mantenimiento y operaciones tendrá que adaptarse al BIM. Obviamente, estamos hablando de despachos de arquitectura, ingenierías, constructoras y la administración, pero también de fabricantes de productos y

soluciones para la construcción, de empresas de topografía, de seguridad y salud, empresas de demoliciones, empresas que actúan como subcontratas de la constructora, empresas que se dedican al mantenimiento, a la gestión de activos y también, cómo no, al propietario del edificio, que es el agente que tiene el edificio durante su vida útil.

## SALIDAS PROFESIONALES

- **ARQUITECTO PROYECTISTA BIM** (BIM Architecture Designer o BIM Structural Designer)
- **INGENIERO PROYECTISTA BIM** (BIM MEP Designer o BIM Structure Designer)
- **DELINEANTE PROYECTISTA BIM** (Modelador BIM)
- **BIM MANAGER**
- **BIM COORDINATOR**
- **CONSULTOR BIM**
- **BIM DEVELOPER**
- **DIRECTOR BIM**
- **FORMADOR BIM**
- **ESPECIALISTA BIM** (desarrollador de familias, experto en mediciones y presupuestos, experto en FM BIM, etc.).



# ¿A quién va dirigido?

Cualquier sector que esté relacionado con el diseño, la construcción (edificios, equipamientos, obra civil, etc.), mantenimiento y operaciones tendrá que adaptarse al BIM. Obviamente estamos hablando de despachos de arquitectura, ingenierías, constructoras y la administración, pero también de fabricantes de productos y

soluciones para la construcción, de empresas de topografía, de seguridad y salud, empresas de demoliciones, empresas que actúan como subcontratas de la constructora, empresas que se dedican al mantenimiento, a la gestión de activos y también, cómo no, al propietario del edificio, que es el agente que tiene el edificio durante su vida útil.

- **ARQUITECTOS**
- **INGENIEROS DE EDIFICACIÓN, ARQUITECTOS TÉCNICOS Y/O APAREJADORES**
- **INGENIEROS INDUSTRIALES DE DIFERENTES ESPECIALIDADES**
- **INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS**
- **INGENIEROS TÉCNICOS DE OBRA PÚBLICA**
- **INGENIEROS INFORMÁTICOS INTERESADOS EN BIM**
- **DELINEANTES PROYECTISTAS**
- **OTROS PROFESIONALES DEL SECTOR**
- **NUEVOS PERFILES PROFESIONALES RELACIONADOS CON EL BIM: BIM MANAGER, BIM COORDINATOR, BIM DESIGNER, ETC.**

## REQUISITOS

El candidato deberá:

- **TENER HABILIDADES EN EL MANEJO DE SOFTWARE CAD**
- **TENER CONOCIMIENTOS DEL SECTOR DE LA EDIFICACIÓN U OBRA CIVIL**

El candidato no tiene por qué tener conocimientos previos del software Revit.

# ¿Qué aprenderás?

Este máster está diseñado con el objetivo de satisfacer una demanda laboral creciente, nacional e internacional, de profesionales especializados en BIM y expertos en las herramientas más utilizadas. Por ello, al finalizar la formación, los profesionales asistentes podrán

incorporarse a un proyecto BIM real desde sus inicios, independientemente de su dificultad.

Una vez completado el programa del máster, los alumnos habrán obtenido y consolidado las siguientes habilidades:

- **Realizar proyectos básicos y ejecutivos de arquitectura**, estructuras e instalaciones con metodología BIM, trabajando de forma colaborativa y utilizando las normas y estándares BIM requeridas en la actualidad.
- **Conocer qué hay que tener en cuenta al enfrentarse a un proyecto en BIM.** Saber las necesidades e implicaciones internas y externas que supone realizar un proyecto con esta metodología. Durante el máster se utilizarán ejemplos reales donde se ha aplicado BIM en fase de proyecto, obra y Facility Management.
- **Dominar el uso de las herramientas BIM líderes del mercado:** Autodesk Revit (Arquitectura,

Estructuras e Instalaciones) y Navisworks. Tener experiencia y confianza a la hora de utilizar otras herramientas BIM como Arquímedes y MAMBA (mediciones y presupuestos con BIM), BIMcollab (colaboración), Autodesk Forma, ReCap (tratamiento nube de puntos), Insight (simulación energética y sostenibilidad) y Dynamo (programación), por citar las más importantes.

- **Aplicar las anteriores herramientas en proyectos BIM complejos y reales**, ya sean proyectos de diseño y construcción, como también de gestión de activos, mantenimiento y operaciones desde el minuto 0 del proyecto.





# Títulos y certificaciones

**+** **MÁSTER SUPERIOR BIM AUTODESK** - Presencial

**+** **TÍTULO DE MÁSTER SUPERIOR BIM AUTODESK**



**+** **TÍTULO MÁSTER SUPERIOR BIM AUTODESK**



## CERTIFICADOS

**+** **CERTIFICADO OFICIAL AUTODESK**



Una vez finalizado el máster, el alumno recibirá un Certificado Oficial expedido por Autodesk que acredita la dedicación. Este certificado es válido a nivel nacional e internacional.

**+** **CERTIFICADO FUNDAMENTOS BIM POR BUILDING SMART\***



Programa de Certificación Profesional en Fundamentos BIM  
(Módulo básico)  
(MSI Studio colaborador oficial de CREA Soluciones Inteligentes para la certificación buildingSMART)

**\* Requiere superar un examen. Tasas no incluidas.**

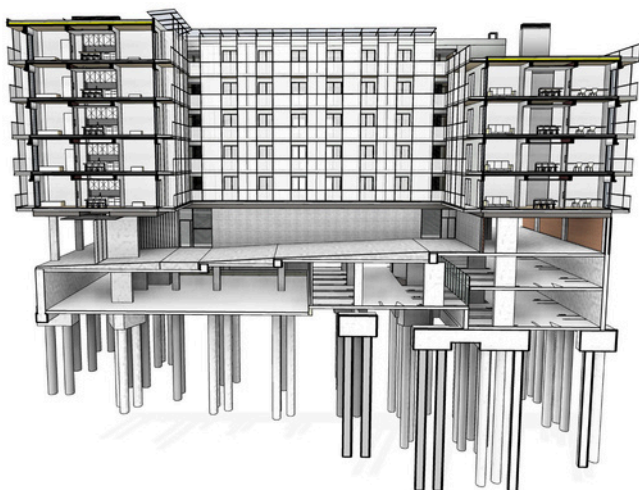


# Temario

## BIM I. EXPERTO EN ARQUITECTURA

En este primer bloque, el alumno dominará a nivel experto las distintas herramientas que ofrece Autodesk para el desarrollo integral de proyectos de arquitectura en BIM y del modelo arquitectónico en particular, pudiéndose incorporar en proyectos arquitectónicos realizados con BIM de complejidad elevada una vez terminada esta formación.

- **MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DE REVIT**
- **MÓDULO 2: FUNDAMENTOS DE BIM Y ESPECIALISTA EN NORMA ISO 19650 (ONLINE)**
- **MÓDULO 3: REVIT MANAGER**
- **MÓDULO 4: REVIT ARCHITECTURE AVANZADO**
- **MÓDULO 5: SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN BIM**



## BIM II. BIM MANAGEMENT Y EXPERTO EN INSTALACIONES Y ESTRUCTURAS, MEDICIONES, BIM EN OBRA Y FACILITY MANAGEMENT

En el segundo bloque del máster se profundiza en las herramientas de modelado y análisis específicos para estructuras e instalaciones.

Los asistentes aprenderán a gestionar, coordinar y federar modelos BIM y a realizar estudios de colisiones entre disciplinas. También a realizar modelos 4D (simulaciones constructivas) y a aplicar BIM en fase de construcción, así como a obtener las mediciones y presupuestos en BIM (5D). Obtendrán los conocimientos para realizar modelos BIM As-Built útiles para que puedan ser utilizados en fase de Facility Management (BIM 7D) y verán ejemplos de utilización de BIM en fase de operaciones y mantenimiento.

- **MÓDULO 1: DYNAMO**
- **MÓDULO 2: REVIT MEP**
- **MÓDULO 3: BIM MANAGER**
- **MÓDULO 4: REVIT STRUCTURE**
- **MÓDULO 5: BIM EN OBRA**
- **MÓDULO 6: FACILITY MANAGEMENT**

# Software

En el Máster BIM de Autodesk, el alumno aprenderá a manejar las aplicaciones BIM más utilizadas en el sector para proyectos BIM:

- **AUTODESK REVIT 2025** (Arquitectura, estructuras e instalaciones)
- **AUTODESK INSIGHT** (Análisis energético y sostenibilidad)
- **AUTODESK DYNAMO** (Programación)
- **AUTODESK CONSTRUCTION CLOUD** (Colaboración, Project Management)
- **BIMCOLLAB** (Colaboración) .
- **AUTODESK NAVISWORKS MANAGE** (BIM Management, simulaciones constructivas, detección de interferencias y mediciones)
- **AUTODESK RECAP** (Digitalización, tratamiento nube de puntos)
- **PLUGINS ESPECÍFICOS**



# Tipos de clases y actividades

## CLASES PRESENCIALES

Las clases presenciales se estructuran de la siguiente forma:

Una parte teórica que no solo se centra en explicar las distintas herramientas de Autodesk Revit sino en cómo hay que aplicar el software para realizar proyectos en BIM y gestionar modelos. Se explican las implicaciones de utilizar estas herramientas y la aplicación al proyecto que va desarrollando el alumno a lo largo del módulo. Aquí es donde se transmite la experiencia de los profesores que, al estar trabajando en proyectos reales, podrán aconsejar a los alumnos para que sean capaces de evitar futuros conflictos derivados de una errónea toma de decisiones previa a la construcción virtual.

El resto de la sesión se centra en la parte práctica, ya sea desarrollando ejercicios junto

con el profesor (prácticas dirigidas donde el alumno sigue las indicaciones del profesor) o bien realizando ejercicios individuales basados en casos reales que se desarrollarán durante la sesión con el soporte de los profesores o realizando o corrigiendo ejercicios o trabajos.

## Licencias y equipos BIM

**Todas las aulas donde se desarrolla el Máster están equipadas con equipos de última generación. Además, todos los ordenadores cuentan con las licencias instaladas de todos los softwares que se usan en el Máster.**

**A lo largo del curso se darán apuntes y material didáctico que servirá para poder realizar los ejercicios y proyectos.**





# Dirección y Coordinación Académica

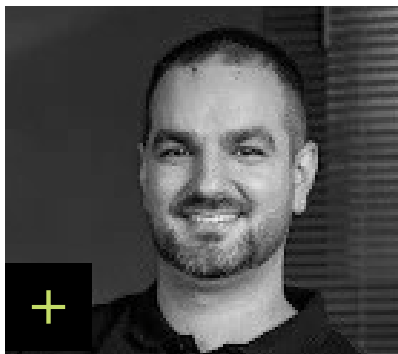
## DIRECCIÓN ACADÉMICA



**Salvador Bohigas Segarra**  
**CEO y Director BIM en MSI Digital Builders**  
Arquitecto Técnico por la UPC

Arquitecto Técnico por la UPC. Salvador Bohigas es co-fundador de MSI Studio. Como BIM Manager de la empresa ha dirigido más de 20 implementaciones BIM, tanto en empresas como en proyectos. Salvador es Autodesk Revit Certified Professional e instructor de Autodesk, así como co-director del postgrado, "Optimización de los Sistemas dinámicos de la edificación" (MEP) en el Máster en Digital Building for 3D Modeling and Construction (MER).

## COORDINACIÓN ACADÉMICA



**David Berlanga**  
**Coordinador Académico de MSI Digital Builders**  
Especialista en eLearning y productor de contenidos

Estratega en formación corporativa con más de 10 años de trayectoria gestionando planes formativos incompany para grandes empresas. Como experto en metodologías eLearning y producción audiovisual, se especializa en transformar modelos presenciales en experiencias digitales de alto impacto. Su visión transversal le permite liderar procesos de digitalización en universidades y organizaciones, garantizando soluciones educativas eficaces, escalables y con un sólido rigor pedagógico.



**Cristian Julio Acosta**  
**Business Developer en MSI Digital Builders**  
Ingeniero de Caminos por la UPC

Ha desarrollado su experiencia profesional en el sector AEC en roles de desarrollo de negocio y ventas consultivas, trabajando con empresas del sector y entendiendo sus procesos, retos y gestión de proyectos. Su enfoque se centra en identificar oportunidades de mejora y acompañar a los clientes combinando visión técnica con orientación al negocio y a la toma de decisiones. En MSI contribuye al desarrollo de relaciones con clientes y a la generación de nuevas oportunidades comerciales, apoyando iniciativas de transformación digital y crecimiento.

# Prácticas de empresa y bolsa de trabajo

MSI Studio tiene convenios de colaboración con empresas del sector AEC (despachos de arquitectura, ingenierías, constructoras, etc.) que requieren de los servicios de profesionales BIM. Los alumnos que terminan el Máster poseerán los conocimientos necesarios para incorporarse en proyectos BIM reales en cualquier de sus fases.

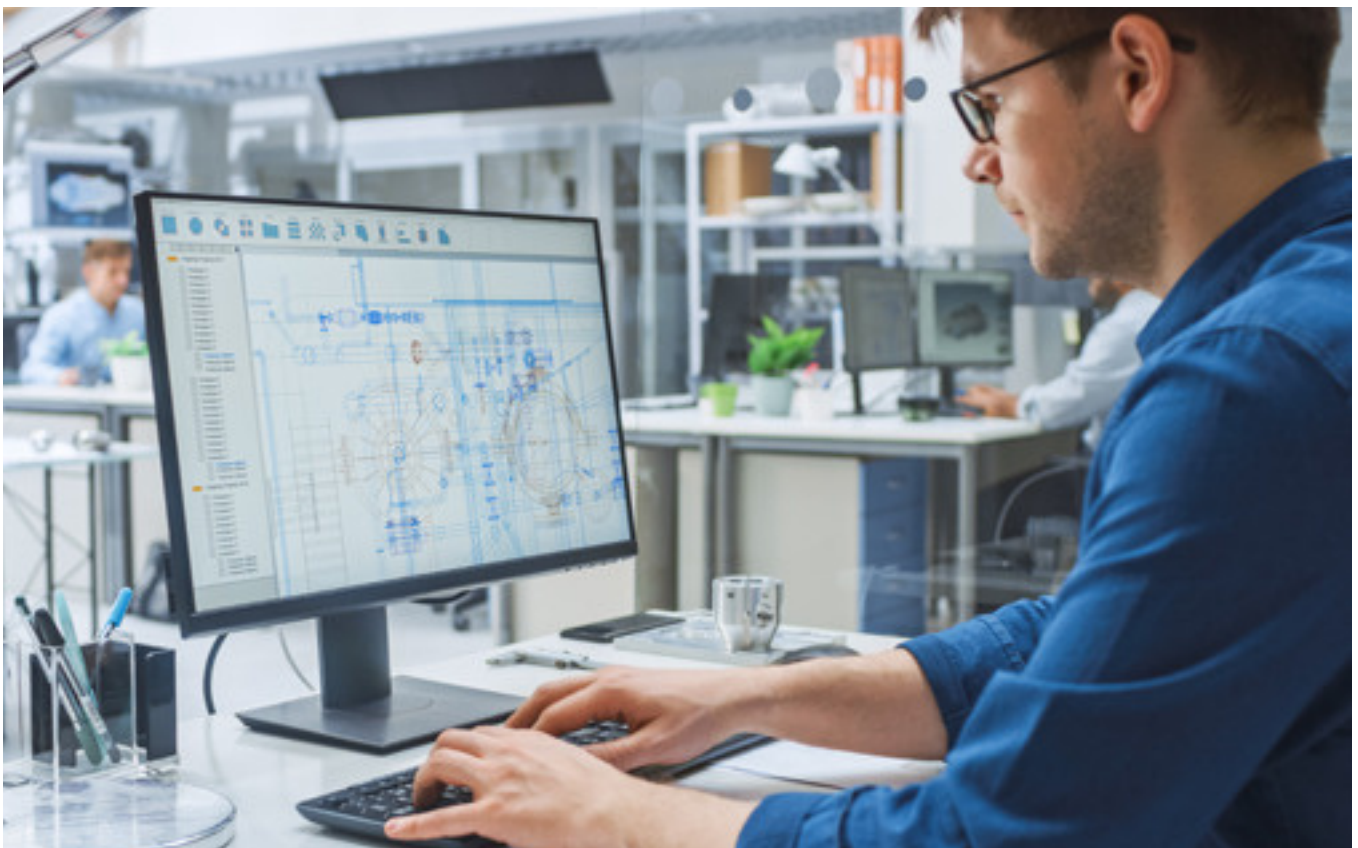
En caso que el alumno haya terminado el máster (o la parte necesaria para desarrollarse en el mercado laboral), desee realizar prácticas en empresa (no son obligatorias para obtener el título de Máster), cumpla con los requisitos adicionales que pueda demandar el cliente y en la medida que salgan oportunidades laborales que encajen con su perfil, este podrá incorporarse en proyectos BIM reales que estarán desarrollando clientes de MSI Studio o bien la propia empresa MSI Studio.

Estas prácticas serán remuneradas mediante un convenio de prácticas.

La naturaleza de las prácticas dependerá del resultado de la evaluación continuada de los alumnos por parte de los diferentes formadores, así como los perfiles y tareas que puedan demandar los clientes. La asignación de los roles o la elección de las alternativas se establecerá por estricto orden de evaluación interna de MSI Studio. La empresa colaboradora de MSI Studio siempre tendrá la última palabra.



**Además ofrecemos a nuestros alumnos la posibilidad de beneficiarse de la Bolsa de Trabajo que dispone MSI**



# Precios y formas de pago



## MÁSTER SUPERIOR BIM AUTODESK - Presencial

- MODALIDAD  
**PRESENCIAL** en Barcelona
- PRÓXIMA CONVOCATORIA  
**Noviembre 2026**
- DURACIÓN Y DEDICACIÓN  
**60 créditos ECTS / 1 año (25h semanales)**
- HORARIO  
**Viernes de 16:00h a 20:00h y  
Sábados de 09:00h a 13:00h**

## BECAS | DESCUENTOS | FUNDAE

- Contamos con diferentes becas para:
  - Estudiantes
  - Autónomos
  - Desempleados
  - Exalumnos y clientes MSI
- Todas nuestras formaciones son bonificables mediante **FUNDAE**. (Fundación Estatal para la formación y el empleo) - Válido en España



- Diferentes modalidades y facilidades de pago

## FORMAS DE PAGO

- Para realizar el pago del máster dispones de las siguientes opciones:
  - Transferencia bancaria
  - PayPal
  - Tarjeta de crédito
  - Pago en efectivo en nuestras oficinas



## PASOS A SEGUIR PARA REALIZAR LA INSCRIPCIÓN

- Complimentar el formulario de solicitud de admisión, que te facilitaremos
- Pago de la matrícula (1.000€) o totalidad del Máster, si se prefiere.
- Resto del pago a convenir, según número de cuotas acordado.

formacion@msistudio.com  
www.msidigitalbuilders.com

