



**ESCUELA
INTERNACIONAL
DE GESTIÓN DE
PROYECTOS**



EIGP, Escuela Internacional de Gestión de Proyectos

Curso de BIM®+REVIT (Presencial)

«EIGP, mejor centro en formación de
Dirección de Proyectos»
-Premios diario LA RAZÓN -

*“Making project management,
indispensable for business results”*

SALUDO DEL DIRECTOR

Desde los inicios de nuestra actividad profesional, hace más de quince años, encontramos en la dirección de proyectos la solución a la mayoría de nuestros problemas organizativos y de gestión a la hora de ejecutar numerosos proyectos alrededor del mundo. Gracias a la metodología de dirección de proyectos, dimos respuesta a los desafíos que nos propusieron nuestros socios y clientes, y pudimos concluir con éxito los retos que involucraron y dieron trabajo a miles de personas en el continente americano, Europa y el norte de África.

La eficacia de la metodología elegida depende de muchos factores y entre ellos, del tipo de resultado, producto o servicio esperado. Algunos productos se construyen mientras se modifican y aparecen nuevos requisitos. El cliente parte de una visión medianamente clara, pero el nivel de innovación que requiere, y la velocidad a la que se mueve su sector de negocio, no le permiten predecir con detalle cómo será el resultado final. Scrum es un modelo de desarrollo ágil caracterizado por adoptar una estrategia de desarrollo incremental, aportando valor añadido al cliente en cada etapa o fase del proyecto y con un mayor nivel de comunicación e interacción entre los componentes del equipo.

En un sector en constante evolución, dominar herramientas como Revit y comprender la metodología BIM se ha vuelto imprescindible para afrontar los desafíos de la arquitectura y la construcción. Nuestro Curso BIM Revit online está diseñado para brindarte una formación práctica y actualizada, que te permitirá mejorar tus habilidades y acceder a nuevas oportunidades profesionales. A través de este programa, adquirirás conocimientos sólidos y obtendrás certificaciones que respaldarán tu especialización en el uso de BIM y Revit.

Antonio Oliva González
Director Asociado de EIGP





Contenido

1.

¿Quiénes somos?

2.

Avales y garantías

3.

Presentación

4.

¿Qué incluye el programa?

5.

Profesorado

6.

Temario

7.

Resumen ejecutivo

8.

Contacto y matriculación

¿Quiénes somos?



Excelencia Formativa en Dirección de Proyectos

Especialistas en Dirección de Proyectos

En EIGP, Escuela Internacional de Gestión de Proyectos, nos dedicamos enteramente a la Dirección de Proyectos. Nuestro objetivo es ofrecer la excelencia formativa en la Dirección de Proyectos y ser una referencia en el sector, para lo cual investigamos en profundidad sobre la materia y sus especialidades. En nuestros programas incluimos los contenidos más desarrollados, seleccionamos a los mejores profesionales y ponemos a disposición del alumno herramientas avanzadas de dirección de proyectos, de este modo ofrecemos programas de alto nivel, destinados a profesionales en activo altamente motivados por su desarrollo educativo-profesional.



Proveedor Educativo del PMI®

Somos Proveedor Oficial Educativo del PMI® (ATP). Significa que nuestra organización ha sido aprobada por el PMI® para ofrecer capacitación en dirección de proyectos. Cumplimos con rigurosos estándares de calidad, y podemos ofrecer capacitación efectiva y de clase mundial en dirección de proyectos. Elegir nuestra Escuela es proteger su inversión en capacitación de dirección de proyectos.



Nuestra Misión: "Ofrecer la Excelencia Formativa en Dirección de Proyectos gracias a la calidad de nuestros contenidos, profesorado y metodología"

Avales y garantías

En EIGP, Escuela Internacional de Gestión de Proyectos, nos esforzamos para ofrecer a nuestros alumnos los mayores avales y garantías. Es por ello que no solamente impartimos formación, sino que pasamos los más rigurosos controles de calidad para obtener certificaciones oficiales y garantías de reconocido prestigio que aseguren a nuestros alumnos la calidad de los contenidos formativos. EIGP está asociada y reconocida por las instituciones más importantes del mundo:



CERTIFICADO ISO 9001



CERTIFICADO ISO 14001



PROVEEDOR OFICIAL EDUCATIVO DEL PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE



ACCREDITED KANBAN TRAINER



PATROCINADOR OFICIAL DEL PMI MADRID SPAIN CHAPTER



FORMACIÓN AVALADA Y CONVALIDABLE POR LA FUNDACIÓN GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA



CENTRO OFICIAL DE SCRUM MANAGER



CENTRO OFICIAL DEL PROGRAMA MICROSOFT IMAGINE



PREMIO NACIONAL: EMPRESA LÍDER EN FORMACIÓN DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS



CENTRO ACREDITADO DE PEOPLECERT

Presentación

BIM® es una metodología de trabajo colaborativa que consigue que diferentes profesionales del sector de la arquitectura y la construcción puedan trabajar en tiempo real sobre un mismo archivo que irán dotando de información. De esta forma se obtiene un modelo único en el que se desarrollará, entre otros, el diseño arquitectónico, las instalaciones, la estructura, el control de presupuestos o la gestión en los procesos de obra.

Las soluciones BIM de Autodesk facilitan el desarrollo más rápido y económico de diseños sostenibles con información y documentación de diseño digital coordinados.

A través de ejercicios prácticos, aprenderás a crear modelos 3D, generar planos y gestionar información del proyecto con Revit, el software líder en la industria.

Tras superar el examen, recibirás la certificación RBIM®, que acreditan tu dominio de BIM y Revit, validando tus conocimientos y habilidades en el área.

01

02

03

04

Domina los fundamentos de BIM, la metodología que está revolucionando la forma en que los proyectos de construcción se gestionan, diseñan y ejecutan.

Durante el curso, tendrás acceso al programa oficial de Revit, lo que te permitirá aprender y practicar con la herramienta utilizada por los expertos del sector.



¿Qué incluye nuestro programa?



En EIGP, somos Centro ATP del PMI. Ser ATP significa que nuestra organización ha sido aprobada por el PMI® para ofrecer capacitación en dirección de proyectos. Cumplimos con rigurosos estándares de calidad, y podemos ofrecer capacitación efectiva y de clase mundial en dirección de proyectos. Elegir nuestra Escuela es proteger su inversión en capacitación de dirección de proyectos.



Tutorización personalizada. Los profesores están a disposición del alumno para resolver todas las dudas que tenga durante la etapa de estudio, cuestionarios y actividades o simulador de examen.



Certificación RBIM® - Building Information Modeling with Revit. Con este curso obtendrás la Certificación RBIM® (tras pasar el examen), que reconoce ante empresas y organismos internacionales a los profesionales que controlan los fundamentos de esta metodología de trabajo.



Examen Certificación RBIM® incluido. En el curso ya vienen incluidas las tasas de examen.



Acceso al programa oficial de Revit. Durante el curso, tendrás acceso al programa oficial de Revit, lo que te permitirá aprender y practicar con la herramienta utilizada por los expertos del sector.



Licencia gratuita para programas de Gestión de Proyectos de Microsoft. Ofrecemos la herramienta de: Microsoft Project Professional y de Microsoft Visio.



Descarga de materiales, plantillas, documentación adicional, etc. El alumno podrá descargar toda la documentación que encontrará en el campus virtual, tanto los power points de las videoconferencias como las plantillas de trabajo, ejercicios y otros materiales..



Renovación de las Certificaciones del PMI®. Nuestro programa formativo proporciona 32 PDU's en las siguientes categorías del Triángulo del Talento del PMI:

- PDU s en Conocimientos de Formas de Trabajar, 16 PDU's.
- PDU's en Conocimientos de Habilidades de Poder, 8 PDU's.
- PDU's en Conocimientos de Perspicacia Empresarial, 8 PDU's.



Facilidades de pago. Nos adaptamos a las necesidades del alumno para facilitarle el acceso a los estudios.



Excelencia en contenidos y metodología como estricto criterio de calidad.

Contamos con un estricto proceso de calidad cuyas fuentes principales son la auditoría por parte de PMI® de todos nuestros programas, así como las opiniones de nuestros alumnos, que nos permiten mejorar de forma continua y mantenernos al más alto nivel de exigencia.



100% Bonificable por FUNDAE, SÓLO empresas españolas. Todas las empresas de España tienen un crédito disponible para la formación de sus empleados, de manera que se anticipa el coste de la formación, y se bonifica al finalizar el curso a través de los seguros sociales, con un coste 0 para empresa y trabajador. Además, EIGP es entidad organizadora y puede hacerse cargo de todos los trámites con Fundae.



El mejor aval de nuestra calidad educativa son nuestros propios alumnos.

Nos enorgullece contar con un 4,8 en Google, un 4,7 en Emagister, y ser el centro con más valoraciones en las encuestas del PMI. Estos números reflejan el compromiso y la satisfacción de quienes confían en nosotros para su formación profesional.



Raúl del Valle Díez

Máster en Tecnologías de Edificación Sostenible.
Graduado en Arquitectura Técnica.

Experiencia laboral:

Ingeniero Técnico Replanteos Red Vodafone.
Arquitecto Técnico en CALCUGAL, CB.
Formador BIM – Arquitectura e Ingeniería.

Otros estudios:

AutoCAD.
ArchiCAD y Revit (BIM).
Sketchup.
V-Ray y Lumion (renderización de modelados 3D).
Cura (Impresión 3D).
Presto, Memphis y Arquímedes.

Opciones de formación presencial para empresas

Hay 3 cursos revit presenciales a elegir:



Se estructura en tres niveles en función de la profundidad con la que se abordan los contenidos, que normalmente viene dado por la disponibilidad de la empresa.

Nivel 1	El nivel 1 del curso BIM REVIT presencial (16H), aborda la metodología BIM y los pasos fundamentales con REVIT.
Nivel 2	El nivel 2 del curso BIM REVIT presencial (24H) aborda los contenidos del nivel 1 de una manera más profunda y añade contenido nuevo.
Nivel 3	El nivel 3 del curso BIM REVIT presencial (32H) aborda los contenidos del nivel 1 y 2 de una manera más profunda y añade contenido nuevo.

Temario

Certificación RBIM® (Building Information Modeling with Revit)

CURSO BÁSICO 16H

BLOQUE TEÓRICO.- Introducción al BIM. Conceptos básicos. (4h)

- Descripción metodología BIM
- Guías y estándares BIM
- Diferencias BIM frente al CAD
- Ventajas del uso del BIM
- Agentes intervinientes
- Fases de aplicación de la metodología BIM
- Niveles de detalle (LOD) y dimensiones del BIM
- Familias y objetos BIM
- Hoja de ruta del BIM en España
- Software para la implantación BIM

BLOQUE PRÁCTICO 1.- Iniciación al modelado BIM. Configuración. (3h)

- Interface del programa y primer contacto.
- Plantillas de proyecto. Tipos.
- Creación de nuevo proyecto.
- Configuración general del proyecto.
- Niveles de trabajo.
- Inserción plantillas CAD. Características
- Config. de emplazamiento. Topografía.

BLOQUE PRÁCTICO 2.- Modelado de elementos constructivos. Parte 1. (3h)

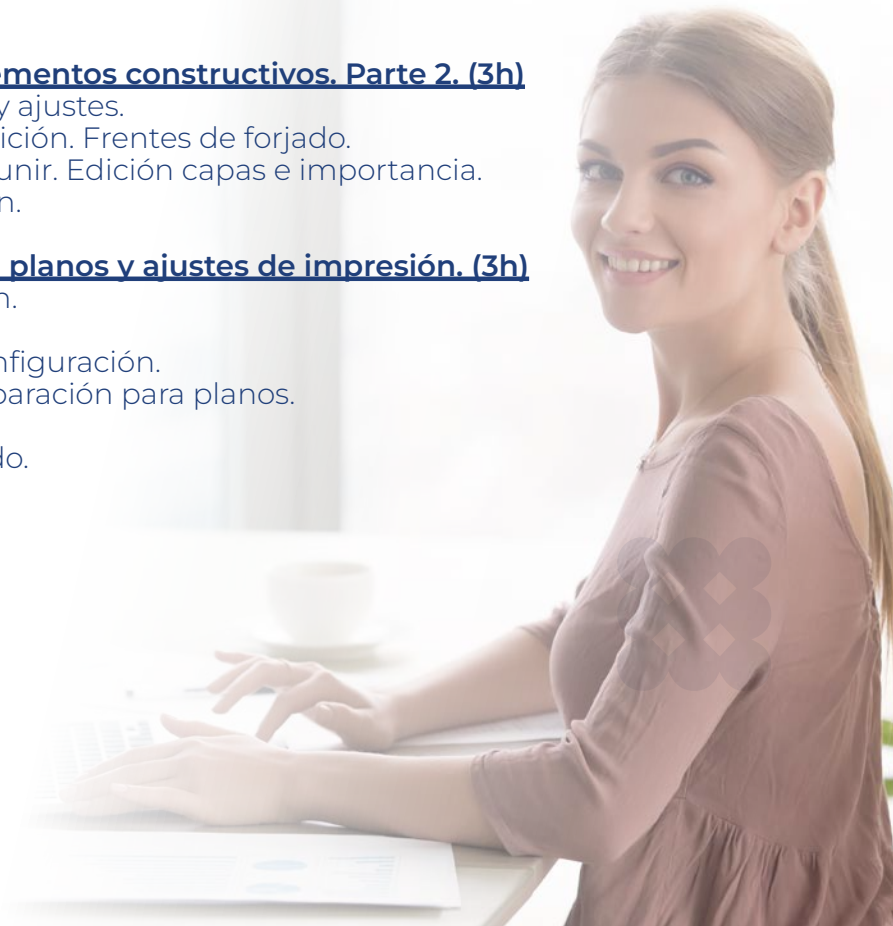
- Plataforma de construcción. Cimentación.
- Modelado de envolvente. Muros. Tipos y edición. Propiedades.
- Modelado tabiquería interior. Tipos y edición. Propiedades.
- Alicatados y trasdosados. Opciones.

BLOQUE PRÁCTICO 3.- Modelado de elementos constructivos. Parte 2. (3h)

- Inserción puertas y ventanas. Edición y ajustes.
- Modelado suelos y forjados. Tipos y edición. Frentes de forjado.
- Vinculación entre elementos. Enlazar/unir. Edición capas e importancia.
- Modelado falsos techos. Tipos y edición.

BLOQUE PRÁCTICO 4.- Maquetación de planos y ajustes de impresión. (3h)

- Modelado de cubiertas. Tipos y edición.
- Inserción de mobiliario doméstico.
- Cotas y etiquetas de habitaciones. Configuración.
- Configuración de vistas. Edición y preparación para planos.
- Obtención y maquetación de planos.
- Crear cajetín de proyecto personalizado.
- Impresión de planos.



CURSO BÁSICO 24H

BLOQUE TEÓRICO.- Introducción al BIM. **Conceptos básicos. (4h)**

- Descripción metodología BIM
- Guías y estándares BIM
- Diferencias BIM frente al CAD
- Ventajas del uso del BIM
- Agentes intervinientes
- Fases de aplicación de la metodología BIM
- Niveles de detalle (LOD) y dimensiones del BIM
- Familias y objetos BIM
- Hoja de ruta del BIM en España
- Software para la implantación BIM

BLOQUE PRÁCTICO 1.- Iniciación al modelado. Configuración y cimentación. (4h)

- Interface del programa y primer contacto.
- Plantillas de proyecto. Tipos.
- Creación de nuevo proyecto.
- Configuración general del proyecto.
- Niveles de trabajo. Vistas.
- Inserción plantillas CAD. Características
- Config. de emplazamiento. Topografía.
- Cuadrícula de referencias
- Plataforma de construcción.
- Cimentación. Tipos.

BLOQUE PRÁCTICO 2.- Modelado II. Muros, forjados y carpinterías. (4h)

- Modelado de envolvente. Muros. Tipos y edición. Propiedades. Zócalos.
- Modelado tabiquería interior. Tipos y edición. Propiedades. Alicatados y trasdosados.
- Inserción puertas y ventanas. Cargar familias. Edición y ajustes.
- Modelado suelos y forjados. Tipos y edición. Frentes de forjado.
- Vinculación entre elementos. Enlazar / unir. Edición capas e importancia.

BLOQUE PRÁCTICO 3.- Modelado III. Escaleras, falsos techos y pilares. (4h)

- Modelado de escaleras y huecos. Escalera por boceto o componente.
- Barandillas. Tipos y edición. Edición de escaleras, zancas, ajustes, etc.
- Inserción de pilares arquitectónicos.

- Inserción de pilares arquitectónicos.
- Modelado falsos techos. Tipos y edición.
- Foseados y huecos.

BLOQUE PRÁCTICO 4.- Modelado IV: Cubiertas e inserción de componentes. (4h)

- Modelado de cubiertas. Tipos y edición.
- Buhardillas y lucernarios.
- Huecos en muros y forjados.
- Inserción de mobiliario doméstico.
- Componentes MEP. Colocación y ajustes.
- Muebles de obra.

BLOQUE PRÁCTICO 5.- Maquetación de planos y ajustes de impresión. (4h)

- Cotas y etiquetas habitaciones. Configuración.
- Configuración de vistas. Edición y preparación para planos.
- Colocación cámaras / vistas 3D. Caja de sección.
- Obtención y maquetación de planos.
- Crear cajetín de proyecto personalizado.
- Inserción de vistas.
- Impresión de planos. Ajustes.



CURSO BÁSICO 32H

BLOQUE TEÓRICO.- Introducción al BIM. Conceptos básicos. (4h)

- Descripción metodología BIM
- Guías y estándares BIM
- Diferencias BIM frente al CAD
- Ventajas del uso del BIM
- Agentes intervinientes
- Fases de aplicación de la metodología BIM
- Niveles de detalle (LOD) y dimensiones del BIM
- Familias y objetos BIM
- Hoja de ruta del BIM en España
- Software para la implantación BIM

BLOQUE PRÁCTICO 1.- Iniciación al modelado. Configuración y cimentación. (4h)

- Interface del programa y primer contacto.
- Plantillas de proyecto. Tipos.
- Creación de nuevo proyecto.
- Configuración general del proyecto.
- Niveles de trabajo. Vistas.
- Inserción plantillas CAD. Características
- Config. de emplazamiento. Topografía.
- Cuadrícula de referencias
- Plataforma de construcción.
- Cimentación. Tipos.

BLOQUE PRÁCTICO 2.- Modelado II. Muros, forjados y carpinterías. (4h)

- Modelado de envolvente. Muros. Tipos y edición. Propiedades. Zócalos.
- Modelado tabiquería interior. Tipos y edición. Propiedades. Alicatados y trasdosados.
- Inserción puertas y ventanas. Cargar familias. Edición y ajustes.
- Modelado suelos y forjados. Tipos y edición. Frentes de forjado.
- Vinculación entre elementos. Enlazar / unir. Edición capas e importancia.

BLOQUE PRÁCTICO 3.- Modelado III. Escaleras, falsos techos y pilares. (4h)

- Modelado de escaleras y huecos. Escalera por boceto o componente.
- Barandillas. Tipos y edición. Edición de escaleras, zancas, ajustes...etc.
- Inserción de pilares arquitectónicos.
- Modelado falsos techos. Tipos y edición.
- Foseados y huecos.

BLOQUE PRÁCTICO 4.- Modelado IV: Cubiertas e inserción de componentes. (4h)

- Modelado de cubiertas. Tipos y edición.
- Buhardillas y lucernarios.
- Huecos en muros y forjados.
- Inserción de mobiliario doméstico.
- Componentes MEP. Colocación y ajustes.
- Muebles de obra.

BLOQUE PRÁCTICO 5.- Maquetación de planos I. Mediciones. (4h)

- Cotas y etiquetas habitaciones. Configuración.
- Leyendas.
- Anotación. Nubes de revisión.
- Configuración visual del proyecto.
- Tablas de planificación. Medición.
- Configuración de vistas. Edición y preparación para planos.

BLOQUE PRÁCTICO 6.- Maquetación de planos II. Ajustes de impresión. (4h)

- Colocación cámaras / vistas 3D. Caja de sección.
- Renderización de imágenes. Propiedades y edición.
- Exportación de imágenes fuera del proyecto.
- Obtención y maquetación de planos.
- Crear cajetín de proyecto personalizado.
- Inserción de vistas. Escala.
- Impresión de planos. Ajustes.

BLOQUE PRÁCTICO 7.- Modelados complejos. Iniciación a estructuras y MEP. (4h)

- Modelado de masas. Elementos complejos.
- Muros cortina.
- Materiales de construcción. Edición y gráficos.
- Introducción a las familias. Edición.
- Introducción al modelado de estructura.
- Introducción a las instalaciones.



Resumen ejecutivo

Tipo de curso	Certificación
Título que se obtiene	Certificación RBIM® (tras superar el examen)
Dirigido a	Dirigido a todo tipo de profesionales de cualquier sector que tengan interés en el área de la construcción y arquitectura.
Metodología	Presencial
Duración y carga lectiva	16 horas, 24 horas o 32 horas
Medios de pago	Transferencia bancaria y tarjetas de débito/crédito.
Precio	A consultar



ESCUELA
INTERNACIONAL
DE GESTIÓN DE
PROYECTOS



CONTACTO Y MATRICULACIÓN

(+34) 923 19 22 02

(+34) 923 99 39 03

(+34) 644 33 75 77 

info@eigp.es

www.eigp.es