CURSO

BIM+REVIT

PRESENCIAL

«EIGP, mejor centro en formación de Dirección de Proyectos»

- Premios periódico LA RAZÓN 2021 -

EIGP TECH

CERTIFICACIONES TECNOLÓGICAS OFICIALES

CONTENIDO

01 ¿QUIÉNES SOMOS?

02 ¿QUÉ ES BIM?

03 OBJETIVOS

04 OPCIONES DE FORMACIÓN

05 ¿QUÉ INCLUYE EL PROGRAMA?

07 PROFESORADO

08 TEMARIO

13 RESUMEN EJECUTIVO

QUIÉNES SOMOS

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 prestigo que aseguren a nuestros alumnos la calidad de los contenidos formativos. EIGP está asociada y reconocida por las instituciones más importantes del mundo:

LA RAZÓN
EIGP, Empresa líder en formación de Dirección de Proyectos
PREMIO NACIONAL TECNOLÓGIA E INNOVACIÓN

PREMIO NACIONAL: EMPRESA LÍDER EN FORMACIÓN DE DIRECCIÓN DE PROYECTOS

Project Management Institute.

PROVEEDOR OFICIAL EDUCATIVO DEL PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE

Scrum Manager®

CENTRO OFICIAL DE SCRUM MANAGER

Microsoft Imagine

CENTRO OFICIAL DEL PROGRAMA MICROSOFT IMAGINE

Project Management Institute. Madrid, Spain

PATROCINADOR OFICIAL DEL PMI MADRID SPAIN CHAPTER

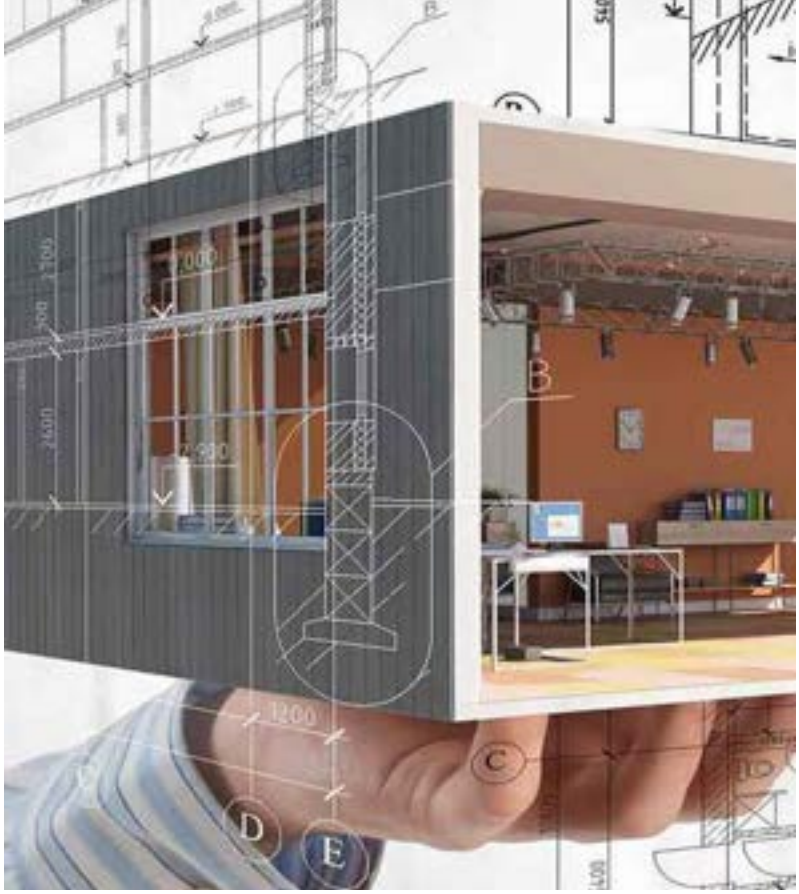
Fundación General
Universidad de Salamanca

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

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

"Project Management Institute, A Guide to the Project Management Body of Knowledge, (PMBOK® Guide) - Seventh Edition, Project Management Institute, Inc. PMP, PMBOK, PMI, CAPM, ATP (Authorized Training Partner) y el logo de ATP son marcas registradas del Project Management Institute, Inc.

¿QUÉ ES BIM?



"BIM no es el futuro, es el presente""

"Con REVIT no se dibuja, se construye"

El BIM es una nueva 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.

AUTODESK

"Project Management Institute, A Guide to the Project Management Body of Knowledge, (PMBOK® Guide) - Seventh Edition, Project Management Institute, Inc. PMP, PMBOK, PMI, CAPM, ATP (Authorized Training Partner) y el logo de ATP son marcas registradas del Project Management Institute, Inc.

OBJETIVOS

CURSO BIM REVIT PRESENCIAL

01

El Curso BIM REVIT presencial pretende ser el primer paso de introducción a la metodología BIM de forma guiada y adecuada para una correcta adaptación al cambio. Tan importante es conocer sus bases como el funcionamiento de los diferentes softwares de trabajo.

02

Durante el Curso BIM REVIT presencial se hará uso de la **metodología BIM,** que te permitirá compartir la información y mejorar la coordinación entre los equipos de diseño y construcción de cualquier proyecto.

03

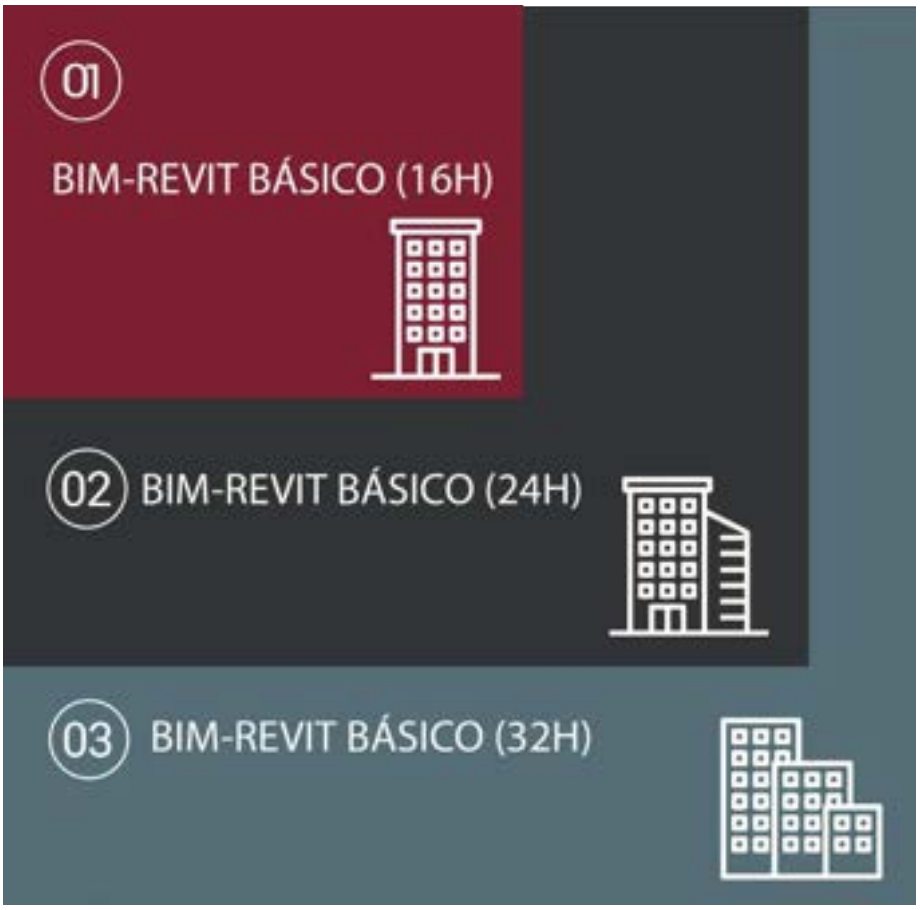
Desarrollando este curso, se obtendrán conocimientos sobre los **fundamentos del BIM,** y se comenzará a manejar el **software REVIT.** Una vez finalizado, el alumno podrá modelar sin problemas todos los elementos constructivos verticales y horizontales de una edificación sencilla, para posteriormente configurar y maquetar todas las vistas del modelo 3D en planos listos para impresión.

04

Con el Curso BIM REVIT presencial, el alumno obtendrá la **Certificación RBIM® (Building Information Modeling with Revit).** El objetivo principal de esta certificación es demostrar ante terceros que el alumno tiene un doble conocimiento sobre el nuevo paradigma que se está imponiendo en el sector de la construcción: BIM (Building Information Modeling). Conoce tanto los aspectos más relevantes de la metodología BIM, como el uso de Revit en modelado 3D y en maquetación de planos.

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.

1

El nivel 1 del curso BIM REVIT presencial (16H), aborda la metodología BIM y los pasos fundamentales con REVIT.

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.

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.

¿QUÉ INCLUYE EL PROGRAMA?

Certificación RBIM® Building Information Modeling Basics with Revit®. Con este curso obtendrás la Certificación BBIM®, que reconoce ante empresas y organismos internacionales a los profesionales que controlan los fundamentos de esta metodología de trabajo.

Examen Certificación RBIM® incluido. No sólo el curso te ayudará a obtener las Certificaciones, sino que las tasas del examen ya vienen incluidas en el precio del mismo.

Documentación disponible en versión pdf. El alumno podrá descargar todo el material del curso que estará disponible en nuestro Campus Virtual.

Dieciséis, veinticuatro o treinta y dos horas de clases impartidas por profesionales cualificados. En función de la modalidad que se elija. Consulta con nuestro asesor para valorar necesidades.

Diploma de haber recibido la formación, emitido por EIGP como Authorized Training Partner (ATP) del Project Management Institute (PMI). Diploma de haber recibido la formación, emitido por EIGP como Authorized Training Partner (ATP) del Project Management Institute (PMI). El documento certificará que han recibido la formación oficial preparatoria de 16 horas, 24 horas o 32 horas.

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 clases como las plantillas de trabajo, ejercicios y otros materiales.

¿QUÉ INCLUYE EL PROGRAMA?

En EIGP somos Proveedor Oficial Educativo del PMI® (ATP). 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.

Programa de Revit Oficial Gratuito. Con todas las funciones del programa disponibles para el seguimiento del curso, en versión estudiante oficial autorizada para la Fundación General de la Universidad de Salamanca y la Escuela Internacional de Gestión de Proyectos (no incluye la función guardar-guardar como).

Tutorización personalizada: el profesor está disponible para cualquier consulta a lo largo de la formación. El profesor está a disposición del alumno para resolver todas las dudas que tenga durante la etapa de estudio, cuestionarios y actividades. El alumno puede contactar con ellos a través del campus virtual, por correo electrónico, por teléfono o por Skype y también a través de las redes sociales.

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

Excelencia en contenidos y metodología como estricto criterio de calidad. Nuestro centro cuenta con un estricto proceso de calidad cuyas fuentes principales son el PMI y la opinión de los alumnos. El Project Management Institute audita todas nuestras formaciones y los alumnos evalúan a través de test de opinión las herramientas, clases en tiempo real y contenidos teóricos. Se trata de un proceso de mejora continua que nos permite estar al más alto nivel de exigencia.

"Project Management Institute, A Guide to the Project Management Body of Knowledge, (PMBOK® Guide) - Seventh Edition, Project Management Institute, Inc. PMP, PMBOK, PMI, CAPM, ATP (Authorized Training Partner) y el logo de ATP son marcas registradas del Project Management Institute, Inc.

¿QUÉ INCLUYE EL PROGRAMA?

Licencia gratuita para programas de Gestión de Proyectos de Microsoft. Gracias a nuestro acuerdo de colaboración con Microsoft, ofrecemos gratuitamente a nuestros alumnos la licencia de Microsoft de Gestión de Proyectos. El alumno podrá descargarse los programas de su interés y descubrir esas dos herramientas esenciales para la planificación y gestión de sus proyectos.

Facilidades de pago. En EIGP intentamos ser lo más flexibles posible para crear las buenas condiciones permitiendo al alumno invertir en su formación. Agradecemos la confianza depositada en nuestra institución facilitando los modos de pago. El alumno beneficia de un descuento al pagar al contado o puede beneficiar de un sistema de pago fraccionado. Escuchamos la situación de cada uno para analizar las posibilidades y adaptarnos lo máximo.

fundae.es

100% Bonificable por la FUNDAE, empresas españolas. En España, cada empresa (no los autónomos) se beneficia de un presupuesto anual para la formación continua de sus empleados. La empresa tiene que anticipar el coste que le será descontado de los seguros sociales (bonificación posible a partir del mes de cierre de la formación). La formación resulta totalmente gratuita para el alumno y la empresa. En EIGP podemos gestionar los trámites de cara a la Fundación Tripartita en caso de no estar gestionados directamente por la empresa. Consúltanos para más información.

"Project Management Institute, A Guide to the Project Management Body of Knowledge, (PMBOK® Guide) - Seventh Edition, Project Management Institute, Inc. PMP, PMBOK, PMI, CAPM, ATP (Authorized Training Partner) y el logo de ATP son marcas registradas del Project Management Institute, Inc.

Raúl del Valle Díez

La parte más importante de tu formación. Asegúrate de que los profesores que publica tu centro realmente impartirán las clases y no solamente figuran a modo representativo o de simple colaboración

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, Menfis y Arquímedes

1. CURSO BIM-REVIT BÁSICO 16H

BLOQUE TEÓRICO 1: 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. Vistas.
– 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. Ajustes.

2. CURSO BIM-REVIT 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.
– Cuadricula 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 famili-as. 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 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. Escala.
– Impresión de planos. Ajustes.

3. CURSO BIM-REVIT 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.
– Cuadricula 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. Con iguración.
– Leyendas.
– Anotación. Nubes de revisión.
– Con iguración visual del proyecto.
– Tablas de plani icación. Medición.
– Con iguración 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 grá icos.
– Introducción a las familias. Edición.
– Introducción al modelado de estructura.
– Introducción a las instalaciones. MEP.

RESUMEN

CURSO BIM REVIT PRESENCIAL PARA EMPRESAS

Tipo de curso	Especialización
Títulos que se obtienen	Certificación RBIM®
Dirigido a	Dirigido a directores de proyecto del área de la construcción, ingeniería 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

EIGP TECH

CERTIFICACIONES TECNOLÓGICAS OFICIALES

BIM NO ES EL FUTURO, ES EL PRESENTE

CONTACTO Y MATRICULACIÓN

(+34) 923 19 22 02 - (+34) 923 99 39 03

(+34) 644 57 25 84 - (+34) 644 31 01 81

info@eigp.es

www.eigp.es

LA RAZÓN

EIGP, Empresa líder en formación de Dirección de Proyectos

PREMIO NACIONAL TECNOLÓGIA E INNOVACIÓN

10º ANIVERSARIO 2012 - 2022