

DESTINATARIOS

El Curso de Introducción a la Dirección de Proyectos de Construcción, va dirigido a:

- **Miembros de equipos de proyectos de construcción:** Directores de obra, Jefes de obra, Administrativos de obra, Responsables de Calidad, Coordinadores de Seguridad y Salud y otros miembros del equipo.
- **Directores de departamento** con colaboradores asignados a proyectos.
- **Titulados superiores: Ingenieros, ingenieros técnicos, arquitectos, arquitectos técnicos, licenciados y diplomados** que deseen tener una formación relacionada con la Dirección de Proyectos de Construcción.
- **Técnicos** que quieran enfocar su actividad profesional en el campo de la Dirección de Proyectos.

OBJETIVOS

El objetivo de curso es introducir a los alumnos en las **competencias necesarias para la gestión de proyectos de construcción**. La gestión eficaz de proyectos implica, por una parte, la utilización de una serie de **metodologías de planificación, ejecución y control del proyecto; a esto se añaden herramientas básicas de gestión económica y de gestión de los recursos humanos** del proyecto.

Los conocimientos y metodologías de la gestión integrada de proyectos desarrollados en este curso pueden ser aplicables a cualquier tipo de proyecto de construcción.

METODOLOGÍA

Este curso ha sido desarrollado y dirigido por **Business Project Management Solutions and Technologies, s.l. (BPM Sat)** e **INSISOC** grupo de investigación de la Universidad de Valladolid. Grupo de excelencia de la Junta de Castilla y León (GR 251) Y GIR de la Universidad de Valladolid.

PROFESORADO

El perfil del profesorado es de **Consultor de Sistemas de Gestión de Proyectos y formadores especializados en Dirección de Proyectos y preparación para la certificación**. Con una amplia experiencia en la gestión de proyectos de construcción, certificados por IPMA y/o como PMP.

El equipo docente participa en la gestión de proyectos de construcción e ingeniería; tiene numerosas publicaciones en el área y organiza y participa en numerosos cursos y seminarios relacionados con la gestión de proyectos.

TITULACION

Los participantes en el Curso recibirán a la finalización del mismo el **Certificado del Curso en Dirección y Gestión de Proyectos según ISO 21500**. Titulación expedida por **Business Project Management Solutions and Technologies, s.l. (BPM Sat)**.

PROGRAMA

1.- Introducción a los Fundamentos de la Dirección de Proyectos de Construcción.

- Concepto de proyecto de construcción. Características. El ciclo de vida del proyecto.
- Guía de los fundamentos de la dirección de proyectos (Guía del PMBOK). Áreas de conocimiento de la dirección de proyectos.

2.- El plan del proyecto. La definición y planificación del Alcance (trabajo que debe realizarse para entregar la obra con las características y funciones especificadas).

- Preparación del plan del Proyecto. La definición del alcance.
- La gestión del trabajo del proyecto de construcción.
- Desarrollo de la Estructura de Desagregación de tareas del Proyecto (EDT).

3.- Técnicas de gestión del plazo del proyecto de construcción.

- Duración de las actividades y utilización de recursos.
- Técnicas de programación. Gantt, Camino Crítico.
- Utilización de Microsoft Project.

4.- Gestión económica del proyecto.

- Elaboración del presupuesto. Técnicas de estimación de costes.
- Gestión presupuestaria. Técnicas de control presupuestario.

5.- Gestión de los recursos humanos del proyecto.

- Aspectos organizativos de la gestión de proyectos.
- Gestión de equipos: motivación y liderazgo.
- Resolución de conflictos y negociación.

6.- Los sistemas profesionales de certificación en Dirección de Proyectos.

- Importancia y motivación de los sistemas de certificación.
- El sistema de certificación del PMI.
- El sistema por competencias del IPMA.