

# Dirección de Proyectos de Construcción

Actualmente, el **sector AECO** es el **más importante en la economía de la Unión Europea** (EU) representando el 10 % del PIB (producto interior bruto), y en España un 5 %. Sin embargo, es uno de los más atrasados respecto a otros sectores económicos, en lo relacionado a su **fragmentación, productividad y estrategias de innovación**, sin un adecuado registro del conocimiento adquirido y con cierres de proyecto gestados a través de litigios interminables.

Es posible que no exista una industria con más variables y partes interesadas activas que el sector de la construcción. Por todos estos motivos, el ámbito de los proyectos de construcción es uno de los **campos de mayor éxito en la aplicación de las tecnologías de Project Management**.

En el Curso de Dirección de Proyectos de Construcción aprenderás las **especificidades propias** del sector de la construcción para **ejecutar de manera eficaz** tus proyectos.

## PERFIL

Dirigido a profesionales del sector de la construcción, arquitectura e ingeniería civil:

- Jefes de obra
- Jefes de producción
- Arquitectos

que quieran aprender a gestionar proyectos de construcción.

Es necesario tener asentados conocimientos básicos en la gestión de proyectos.

## MODALIDAD

Presencial

## DURACIÓN

2 meses

## CRÉDITOS

5 ECTS

## IDIOMA

Castellano

## OBJETIVOS

- 1 Adquirirás una **visión estructurada** del conocimiento sobre la Dirección de Proyectos de Construcción.
- 2 Aprenderás a **planificar, organizar, dirigir y gestionar** proyectos de construcción.
- 3 Podrás **anticipar situaciones** que pueden impactar en el proyecto.
- 4 Sabrás **evaluar** los resultados de los proyectos.
- 5 Realizarás las **estimaciones de recursos** necesarios y **duraciones** en la **planificación** de las actividades de proyectos.
- 6 Dominarás las **técnicas y herramientas** específicas de la gestión de proyectos y de sectores determinados en el campo de la construcción.
- 7 Estarás capacitado para el **análisis crítico** de las distintas alternativas que se presentan en la gestión de proyectos.
- 8 Conocerás las principales **metodologías, estándares y marcos** de la gestión de proyectos.
- 9 Obtendrás una **visión práctica** de la aplicabilidad de las **teorías** sobre la gestión de proyectos.
- 10 Desarrollarás **habilidades de gestión** de proyectos en áreas o disciplinas específicas.
- 11 Aplicarás una **visión humanista** en los problemas propios de la gestión de los proyectos.
- 12 Revisarás las **últimas tendencias** de gestión en la resolución de problemas profesionalizadores y de **investigación** en proyectos.

# PROGRAMA ACADÉMICO

## 1. Introducción a los proyectos de construcción

- Tiempo
- Coste
- Calidad

## 2. Gestión de Stakeholders

- Plan de comunicación
- Gestión de la calidad del proyecto

## 3. Gestión de riesgos en construcción

- Gemelo digital en construcción

## 4. Nuevas tecnologías en construcción

## 5. Nuevas metodologías de gestión de proyectos de construcción

- Lean
- BIM

## 6. Sustainability in building design and construction

## 7. Innovative strategies for sustainability

## 8. Lecciones aprendidas y cierre del proyecto

# PROFESORADO

## Cristina García Carrera

Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos por la UPC. Máster en Dirección de Proyectos por La Salle-URL. Es directora ejecutiva en la empresa de ingeniería Piñol Sanjaume SL y profesora asociada en La Salle Campus Barcelona.

# METODOLOGÍA

Previo al inicio de la clase, el estudiante deberá revisar el material académico recomendado por el profesor, así como resolver el caso práctico y/o ejercicios asignados.

Las actividades formativas que se realizan son las siguientes:

- Explicaciones por parte del profesor
- Discusiones en grupo
- Trabajos puntuales en grupo

La evaluación del curso estará basada en el rendimiento individual del estudiante y la nota obtenida por el trabajo en grupo.



“ La Salle-URL somos la primera y única universidad en España que cuenta con doble acreditación del PMI, GAC y ATP, para impartir formación en Project Management.”

## LA SALLE CAMPUS BARCELONA

+34 932 902 352

+34 690 108 717 📞

cursos@salleurl.edu

Sant Joan de La Salle, 42. Barcelona

[www.salleurl.edu](http://www.salleurl.edu)

Síguenos en @LaSalleBcn

