

Curso
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE
CONSTRUCCIÓN: INNOVACIÓN Y
BUENAS PRÁCTICAS



PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO I: La Industria de la Construcción:
Estado del Arte y Tendencias

- Visión general del sector: Estado actual y evolución histórica.
- Oportunidades y desafíos: Identificación y análisis de los principales retos y oportunidades en la industria.
- Tendencias revolucionarias: Innovaciones tecnológicas como BIM, Lean Construction, IA, y Ciencia de Datos que están transformando el sector.

MÓDULO II: Fundamentos de los Proyectos de Construcción

- Propósito y justificación de los proyectos de construcción: Exploración de la razón de ser de los proyectos en el sector.
- Ciclo de vida de un proyecto de construcción: Fases desde la concepción hasta la finalización.

MÓDULO III: Dominios de Desempeño en la Gestión de Proyectos

- Exploración detallada de los dominios de desempeño: Basados en las directrices del PMBOK y adaptados a la construcción.
- Integración de metodologías avanzadas: Uso práctico de BIM y Lean en el contexto de los dominios de desempeño.



Curso
DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE
CONSTRUCCIÓN: INNOVACIÓN Y
BUENAS PRÁCTICAS

MÓDULO IV: Planificación y Gestión de Proyectos

- Establecimiento de líneas base: Alcance, cronograma y costos.
- Elaboración del Plan para la Dirección del Proyecto: Integración de todos los aspectos del proyecto.
- Gestión de riesgos y adquisiciones: Estrategias para identificar, analizar y mitigar riesgos.

MÓDULO V: Seguimiento, Control y Herramientas Avanzadas

- Métodos de seguimiento y control: Enfoque en el método del valor ganado para medir el progreso y la performance del proyecto.
- Aplicaciones de IA y Data Science: Implementación de soluciones basadas en datos para optimizar el seguimiento y la gestión.

MÓDULO VI: Habilidades Blandas y Principios de Dirección de Proyectos

- Desarrollo de habilidades de liderazgo y comunicación: Capacidades esenciales para la dirección efectiva de equipos.
- Ética y responsabilidad en la gestión de proyectos: Reflexiones sobre el comportamiento ético y profesional en la gestión de proyectos.