

Certificado de Competencias

Eficiencia en la Construcción (Programa en Línea)

Duración 50 horas

Objetivo general:

Evaluar principios de eficiencia en la construcción con criterios de calidad y sostenibilidad aunado al soporte de Tecnologías de la Información.

Beneficio:

Aprende herramientas y estrategias de Lean Construction.

Podrá ser candidato para una microcredencial en Implementación de proyectos de construcción sostenible.

Aprenderá de programas para planeación y control de obras.

Obtendrá un certificado plata.

Crearán networking con colegas en la industria de la construcción.

Adicional a estos beneficios académicos y profesionales, el participante, de manera opcional, podrá realizar algunas actividades y retos (adicionales al plan de estudios general) para ser candidato a la obtención de una microcredencial ?Implementación de proyectos de construcción sostenible?.

Dirigido a:

Profesionales de la construcción, arquitectos, ingenieros civiles que se desempeñan como administradores de proyectos de empresas constructoras.

Requisito:

Conocimientos básicos de contabilidad y construcción

2 años de experiencia

Preferentemente licenciatura o ingeniería terminada. Pero no obligatoria.

Contenido:

Módulo 1 Mejora continua en la construcción

Implementa conceptos, herramientas y modelos de mejora continua de manera eficiente en procesos técnicos y administrativos en el ámbito de la construcción

Temario

1. Conceptos de calidad y el ciclo de mejora continua en la construcción
2. Los modelos y herramientas de calidad en la construcción
3. Control estadístico de calidad en la construcción
4. Conceptos y aplicaciones de Lean Construcción

Duración del módulo: 15 horas

Módulo 2 Construcción sostenible

Implementa criterios de sostenibilidad en el ámbito de la construcción con enfoque de valor

Temario

1. Principios de construcción sostenible
2. Modelos, herramientas y normas de construcción sostenible
3. Análisis de valor sostenible en proyectos de construcción
4. Estrategias sustentables en ciclo de vida del proyecto de construcción

Duración del módulo: 15 horas

Módulo 3 Tecnología de la información en la construcción

Evalúa los sistemas de información aplicables a las fases de un proyecto de construcción acorde a la naturaleza del mismo

Temario

1. Sistemas de información para el desarrollo de proyectos
2. Sistemas de Integración y análisis de información
3. Sistemas de comunicación

Duración del módulo: 15 horas

Módulo 4 Acreditación de Cert

Comprueba por medio de un proyecto integrador aplicado en su entorno laboral que incluye Mejora Continua, Construcción Sostenible y Tecnologías de la información.

Temario

Evidencia de acreditación

Duración del módulo: 5 horas