



DIPLOMA DE ESPECIALIZACIÓN

OTORGADO A:

QUISPE YAURI, MICHAEL JESÚS

Por haber aprobado satisfactoriamente en calidad de estudiante la especialidad de:

“GERENCIA DE PROYECTOS”

Organizado por la empresa LSG Ingenieros.

Fecha inicio: 11/11/2023

Fecha fin: 10/03/2024

En testimonio de lo expuesto, se certifica por 120 horas lectivas y se firma el presente.


ING. BLADIMIR LENIN SOTO GOMEZ
GERENTE GENERAL


LAURA CHOCCATA MAYHUA
COORDINADOR ACADÉMICO

TEMARIO

“ESPECIALIZACIÓN EN GERENCIA DE PROYECTOS”

Módulo 1: Introducción

- 1.1 Contexto de la gerencia de construcción en el mundo (problemas, complejidad, oportunidades, impacto en la Sociedad y stakeholders)
- 1.2 Fundamentos de gerencia de construcción
- 1.3 Regulaciones en la Industria de construcción

Módulo 2: Formulación y Evaluación de Proyectos para Construcción

- 2.1 Formulación de proyectos para la construcción
- 2.2 Evaluación de proyectos para la construcción

Módulo 3: Ingeniería de Proyectos

- 3.1 Gerencia de Ingeniería (proceso de desarrollo de ingeniería, disciplinas, criterios de diseño, planos, memoria de cálculo, especificaciones, otros entregables)
- 3.2 Estrategias constructivas (estrategias EPC, EPCM, otros e integración multidisciplinaria)

Módulo 4: Procesos de Construcción

- 4.1 Obras civiles (movimiento de tierras, concreto, estructuras, tunelería y otros)
- 4.2 Obras mecánicas (fabricación y montaje de equipos, fajas, tuberías y sistemas de bombeo)
- 4.3 Obras eléctricas (distribución de energía en alta tensión, media tensión y baja tensión, subestaciones, líneas eléctricas y generadores de backup)

- 4.4 Obras de instrumentación (sistemas de control distribuido DSC de procesos y energía, sistemas de redundancia, instrumentos de campo, etc.)

Módulo 5: Gestión de Proyectos de Construcción

5. 1 Planeamiento y control de proyectos

- Gestión del alcance
- Gestión de cronograma
- Gestión de costos (estándar AACE)
- Lean construction (control de producción)
- Gestión de la calidad
- Gestión de recursos humanos
- Gestión de comunicaciones e información
- Gestión de riesgos del proyecto y riesgos operacionales – HAZOP
- Gestión de adquisiciones y contratos
- Gestión de equipos y materiales
- Gestión de contratos y reclamos (estándar FIDIC)

Módulo 6: Proyecto Integrador

- 6.1 Presentación de Plan de Gestión de la Construcción
- 6.2 Gestión de seguridad, salud, medio ambiente y social

Módulo 7: Gestión de Proyectos Inmobiliarios

Módulo 8: Habilidades Blandas para Gestión de Construcción

Módulo 9: Proyecto Integrador (Presentación de Plan de Gestión de la Construcción)

Total 120 horas lectivas

Calificación 17 (Escala vigesimal)