

BROCHURE Especialización

Gestión de Proyectos Multidisciplinarios de Alta Complejidad: Transporte Masivo Urbano – Sistemas Ferroviarios

 Inicio: 16 de Octubre





Presentación

El requerimiento de conectividad que las urbes y sociedades necesitan en su interior, entre ellas y con los centros de producción, representa en el país y en la región de América Latina no solo una necesidad operativa/logística, sino que su desarrollo debe incorporarse como parte de un plan estratégico que considere desde su conceptualización los planes de desarrollo industrial/productivo, investigación y desarrollo tecnológico, canales de distribución, etc. En esa línea, esta especialización presentará las bases y lineamientos para abordar la gestión de este tipo de proyectos: “Proyectos de Transporte Masivo Urbano”, entendiendo sus principales requerimientos, retos y oportunidades desde un enfoque práctico basado en la experiencia.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
40 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
160 hrs académicas



Horario y Frecuencia:

Lunes y Miércoles
7:00 pm a 10:00 pm
Sábados
8:00 pm a 10:00 pm

Inicio

16

DE OCTUBRE



Objetivos



Objetivo General

Proporcionar al alumno conocimientos clave sobre proyectos ferroviarios de transporte masivo urbano, abarcando requisitos, limitaciones, fases, riesgos y oportunidades.

Dirigido a:

- Ingenieros Civiles.
- Ingenieros Mecánicos y Eléctricos.
- Ingenieros de Transportes.
- Arquitectos.
- Abogados Especializados en Contratos y Proyectos de Infraestructura



Objetivo Específico 1

Entender los sistemas ferroviarios, sus requisitos e interfases, y la mitigación de riesgos técnicos



Objetivo Específico 2

Aprender a estructurar, gestionar y controlar las fases del proyecto ferroviario.



Objetivo Específico 3

Identificar oportunidades y desafíos en la gestión de contratos y proyectos ferroviarios urbanos.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Sistemas de Transporte Urbano

- Realidad de la industria y el mercado.
- Tipos de soluciones y modales de transporte.
- Realidad de la región y principales actores.

✓ Módulo 2:

Sistemas Ferroviarios

- Requisitos del modal de transporte.
- Sistemas que definen la solución técnica.
- Sistemas operativos primarios.
- Sistemas operativos secundarios.

✓ Módulo 3:

Gestión de los requerimientos en un proyecto multidisciplinario

- Conceptos de arquitectura y requisitos del sistema.
- Gestión de las interfases para el cumplimiento de los requisitos.
- Gestión de las interfases basadas en constructabilidad.
- Plan de aceptación de los sistemas.
- Estructura del entregable.

✓ Módulo 4:

Estructuración del proyecto ferroviario

- Estructura de trabajo típica basada en el entregable.
- Niveles de gestión aplicables al entregable.
- Criterios para la definición de la estructura de gestión.
- Criterios para la definición de la estructura de ejecución.

✓ Módulo 5:

Planificación del proyecto ferroviario

- Fases del entregable.
- Vinculación del requisito, las interfases y las fases del entregable.
- Definición/cumplimiento de hitos internos y externos del proyecto.
- Planificación: integración del plan con la estructura basada en el entregable.
- Planificación: integración del plan con la estructura basada en fases.

✓ Módulo 6:

Control y seguimiento - Gestión de la ejecución

- Plan de gestión de la ejecución: criterios de aceptación y registro de la aceptación.
- Procedimientos de ejecución versus instructivos.
- Estandarización de los protocolos: gestión de la calidad, oportunidades y riesgos.
- Principales procesos: gestión del "Hand Over", gestión del cambio, programa de detalle a vista, reporte diario/semanal, otros.
- Avance físico, avance certificado y avance valorizado: ciclo de conversión del dinero.

✓ Módulo 7:

Gestión del cambio

- El "Hand Over" como línea base.
- Estructura interna para la gestión del cambio.
- Retos de la gestión Up & Down.
- Eventos y restricciones, PPC e ineficiencias: trazabilidad del impacto.

✓ Módulo 8:

Metodologías y herramientas - Constructabilidad, BIM y LEAN

- Cadena de abastecimiento.
- "Just in Time": oportunidades y riesgos.
- BIM entendido desde el enfoque de las fases y constructabilidad/ejecutabilidad.
- Volumen garantizado vs. volumen programado: programación sin restricciones.

✓ Módulo 9:

Lecciones aprendidas

- El entendimiento de las predecesoras y sucesoras.
- El entendimiento de las holguras, tolerancias y ajustes.
- El entendimiento del negocio.

✓ Módulo 10:

Retos y oportunidades en el país

- Retos y oportunidades de la industria ferroviaria.
- Principales necesidades de conectividad en el Perú.
- Proyectos en agenda: trenes de cercanía (Lima-Ica, Chosica-Lima, otros), ferrocarriles (Ferrocarril Central, bioceánico, otros), nuevas líneas del Metro de Lima, etc.



¿Por qué elegir CEO Academy?

Somos una empresa especializada en ingeniería que ofrece programas en línea, dirigido por docentes altamente capacitados y con amplia experiencia. Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros estudiantes herramientas de primera calidad respaldadas por casos reales, con el fin de aumentar su eficiencia y productividad en su entorno laboral.

Certificaciones Internacionales:



ISO 9001:2015
Sistemas de Gestión de la Calidad.



ISO 21001:2018
Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas.



Metodología de aprendizaje



Clases Online en vivo
Mediante Google Meet.



Asesoría Académica
Contamos con un foro de novedades y consultas al docente.



Resolución de Conflictos
Resolución en casos prácticos.



Plataforma E- Learning
Finalizada la especialización tendrás 6 meses de acceso a nuestra aula virtual.



Material Extra
Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



Tutoría personalizada
Brindamos asesoramiento continuo en el proceso de aprendizaje.



Certificados por el ISO
ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



Certificado CEO Academy

Certifcate como:

Especialista en **Gestión de Mantenimiento en Pavimentos Aeroportuarios**, emitido por CEO Academy.

CEO ACADEMY

Certifica a:
ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT

Con el reconocimiento de Especialista en:
**Gestión de Proyectos Multidisciplinarios de Alta Complejidad:
Transporte Masivo Urbano – Sistemas Ferroviarios**

Impartido por CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY, con una duración de 160 horas académicas.

Ing. José Luis Simón Blancas
Gerente General
CIP: 212294

Ing. Ing. Mirna Flores Robles
Docente Especializado

Código único de verificación:
Fecha de inicio: 26 de Mayo del 2022
Fecha de fin: 26 de Agosto del 2022

| | | |
|----------------|---|----|
| Examen 4 | Módulo 14: Estructuras de drenaje longitudinal subterráneo en carreteras. Módulo 16: Cálculo y diseño hidráulico de curvas y subdrainajes. Módulo 16: Estructuras hidráulicas de protección en proyectos viales. Módulo 17: Análisis de socavación y erosión en puentes. | 18 |
| Examen Final | | 18 |
| Promedio Final | | 18 |

Este documento indica el nombre de cada uno de los módulos que componen el curso. Las calificaciones van desde cero (00.00) a veinte (20.00), siendo doce (12.00) la nota mínima aprobatoria.
Verifica tu certificado en: <https://ceoadcademy.edu.pe/>

Ing. Carlos Roberto Palpán Mucha
Director Académico
CIP: 270873



Esta Especialización **se aprueba mediante exámenes modulares con una nota mínima de 14** para obtener nuestro certificado. En caso de no aprobar, se proporcionará una constancia de participación.



Alfredo Pilares Robles

Especialista en
Gestión de la Construcción

Graduado en Ingeniería Mecánico-Eléctrica por la Universidad de Piura y con una Maestría en Gestión de la Construcción de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, cuenta con una sólida formación académica. **Con más de 15 años de experiencia** como Gerente de Proyectos, gestionando contratos y proyectos de gran impacto, magnitud y complejidad. Su enfoque profesional se basa en la incorporación de valor diferencial en cada iniciativa en la que participa, lo que le permite aportar soluciones innovadoras y eficaces a los desafíos de los proyectos.



Formación:

Universidad Nacional de Piura

Carrera: Ingeniería Mecánica - Eléctrica
Grado: Titulado

2016

Maestría en Gestión de la Construcción -
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

2023

Assistant of the National Reality Course -
CARD - PAD - Esc. de Dirección de la Universidad de Piura



Experiencia Laboral:

Hitachi Rail SPA Sucursal del Perú

Gerente Principal de Construcción para América Latina

- Gestión de proyectos de construcción en América Latina, como el Metro de Lima (línea 2 - ramal línea 4) y el Metro de Panamá (Línea 3 de Monorriel). Más de 50 km de proyectos de sistemas de metro/-monorriel en LATAM.
- Dirección y planificación para la ejecución de proyectos en LATAM.

GMI S.A. - Lima, Lima

Director de Tecnología

- Gestión de proyectos de Ingeniería, su planificación y constructabilidad, ejecución y puesta en marcha de los Sistemas Ferroviarios para la expansión de la Línea 1 del Metro de Lima (proyecto brownfield).

Odebrecht Ingeniería y Construcción

Gerente de Construcción de Campo - Electromecánica

- Gestión de proyectos de construcción de instalaciones eléctricas e infraestructura electromecánica: Sección 2 y 1 - Línea 1 - Metro de Lima y Callao. Planificación de la implementación de la obra, equipo y logística. Puesta en marcha y entrega de la obra al cliente.
- Gestión de proyectos de la ejecución de parte de los sistemas ferroviarios: Sección 2 y 1 - Línea 1 - Metro de Lima. Planificación de la implementación, puesta en marcha y entrega de la obra al cliente.
- Gestión de proyectos de los periodos de garantía de la sección 2 y 1 - Línea 1 - Metro de Lima. Responsable del acuerdo directo con el concesionario y el gobierno.



Descubre nuestras **opciones de pago** y haz **realidad tus metas**

Formas de pago

¡Tú eliges cómo pagar! Aceptamos depósitos, transferencias, tarjetas de crédito y débito.

Cuenta Corriente y Recaudadora a nombre de **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**

BBVA **BCP**

Interbank

Scotiabank

Contamos con **billeteras digitales:**

934 745 017



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional **(boleta o factura)**.



¡Exija su boleta o factura!

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleta o factura inmediatamente después de realizar cualquier pago. Este documento no solo confirma su transacción, sino que también protege sus derechos como consumidor.



CEO Academy para empresas

Está diseñada específicamente para tu empresa, ayudándote a alcanzar tus objetivos al definir un plan de estudio personalizado que elevará el talento de tu equipo y generará resultados de alto impacto para tu empresa.



Nuestros Beneficios



Programas a medida de tu empresa



Planes Corporativos



Fortalecimiento del perfil de tu equipo



Asesoría académica



Certificado Internacional

+108

Especializaciones
dictadas en vivo

+31

Especializaciones
Asíncronas

+45

Cursos **Asíncronos**



CEO
ACADEMY

Contactos

- +51 932 197 819
- contacto@ceoacademy.edu.pe
- CAL. German Schreiber Nro 276,
San Isidro - Lima
- <https://ceoacademy.edu.pe/>

Inscripciones para empresa

- +51 940 510 635
- empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes

