

BROCHURE Especialización

Evaluación y Diseño de Pavimentos Aeroportuarios

 Inicio: **24 de Abril**



Modalidad Online | EN VIVO 



Presentación

La infraestructura aeroportuaria es una industria que en los últimos años ha comenzado a experimentar cambios y mejoras significativas. Esto ha sido impulsado por las asociaciones público-privadas que se han firmado entre el Estado peruano y los concesionarios de la infraestructura de transporte aeroportuario, impulsando así la generación de proyectos para el mantenimiento, construcción y rehabilitación de los aeropuertos del Perú.

La infraestructura aeroportuaria forma una parte importante de la infraestructura que el país necesita para mantener su competitividad, de acuerdo con los pilares de competitividad del Foro Económico Mundial.

La inversión en la evaluación y diseño de pavimentos aeroportuarios no solo mejora la eficiencia operativa y seguridad de los aeropuertos, sino que también contribuye a fortalecer la competitividad del país en el ámbito internacional. Un sistema de pavimentos aeroportuarios robusto y bien mantenido es un componente clave para atraer inversiones, fomentar el turismo y facilitar el comercio exterior, elementos fundamentales para el crecimiento económico y desarrollo sostenible del Perú.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
40 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
160 hrs académicas



Horario:
8:00 pm a 10:00 pm



Frecuencia:
Miércoles y Sábados

Inicio

24

DE ABRIL



Objetivos

Objetivo General

Diseñar y evaluar pavimentos aeroportuarios que cumplan con los estándares de resistencia estructural, durabilidad y seguridad requeridos para garantizar la eficiencia operativa y la seguridad de las operaciones aeroportuarias, contribuyendo así al desarrollo sostenible y competitividad del sistema de transporte aéreo en el país.

Dirigido a:

- Ingenieros Civiles.
- Ingenieros de Transporte con Enfoque en Diseño de Pavimentos.
- Ingenieros Geotécnicos.
- Arquitectos especializados en Infraestructura Aeroportuaria.
- Gerentes de Proyectos.
- Consultores en Ingeniería Civil e Ingeniería Aeroportuaria.



Objetivo Específico 1

Comprender y aplicar los criterios, metodologías y procedimientos para el desarrollo de los estudios básicos para el diseño de pavimentos aeroportuarios.



Objetivo Específico 2

Comprender y aplicar los criterios, metodologías, procedimientos y software para el diseño de pavimentos aeroportuarios.



Objetivo Específico 3

Comprender y aplicar la normativa aplicable en Perú a los proyectos aeroportuarios.



Plan de Estudios

✓ **Módulo 1:**

Normativa de diseño de pavimentos aeroportuarios

- Normativa nacional de la especialidad.
- Normativa internacional de la especialidad.
- Normativa nacional de especialidades similares.
- Normativa internacional de especialidades similares.

✓ **Módulo 2:**

Evaluación superficial de daños en pavimentos aeroportuarios.

- Marco teórico.
- Criterios.
- Ejercicios.

✓ **Módulo 3:**

Evaluación funcional, regularidad y fricción en pavimentos aeroportuarios

- Marco teórico.
- Criterios.
- Ejercicios.

✓ **Módulo 4:**

Evaluación estructural de pavimentos aeroportuarios

- Marco teórico.
- Entorno de programas.
- Uso de programas.
- Criterios.
- Ejercicios.

✓ **Módulo 5:**

Determinación de la vida remanente funcional y estructural de pavimentos aeroportuarios

- Marco teórico.
- Entorno de programas.
- Uso de programas.
- Criterios.
- Ejercicios.

✓ **Módulo 6:**

Estudios básicos de ingeniería requeridos para el diseño de pavimentos aeroportuarios

- Estudio de suelos.
- Estudio de canteras y fuentes de agua.
- Clima.

✓ **Módulo 7:**

Generalidad y criterios de pavimentos aeroportuarios

- Componentes de un aeropuerto.
- Elementos del lado aire de los aeropuertos.
- Criterios de diseño de pavimentos aeroportuarios.

✓ **Módulo 8:**

Diseño de pavimentos resistentes aeroportuarios

- Marco teórico.
- Entorno de programas.
- Uso de programas.
- Ejercicios.

✓ **Módulo 9:**

Diseño de pavimentos no resistentes aeroportuarios

- Marco teórico.
- Entorno de programas.
- Uso de programas.
- Ejercicios.

✓ **Módulo 10:**

Notificación de resistencia de pavimentos aeroportuarios ACN/PCN y ACR /PCR

- Marco teórico.
- Entorno de programas.
- Uso de programas.
- Ejercicios.



¿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

**Certificate en la especialización:
Evaluación y Diseño de Pavimentos
Aeroportuarios**, emitido por CEO Academy.



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.



Luis A. Mamani Mamani

CIP: 143900

Especialista en Evaluación y Diseño de Pavimentos Aeroportuarios

Ingeniero civil con más de 14 años de experiencia en proyectos de infraestructura de transporte, incluyendo aeropuertos, carreteras, ferrocarriles, puertos, minería y edificaciones. Durante los últimos 8 años, me he especializado en el área de pavimentos, suelos y obras civiles, donde he desarrollado una amplia experiencia y conocimientos sólidos en el diseño, evaluación y construcción de pavimentos para diversos tipos de proyectos y condiciones.

Mi enfoque se centra en la obtención de resultados concretos y en la materialización exitosa de los proyectos dentro de los plazos establecidos, los alcances definidos y la calidad exigida. A lo largo de mi carrera, he liderado equipos multidisciplinarios, gestionando eficazmente los recursos disponibles y coordinando las diferentes etapas del ciclo de vida de los proyectos, desde la concepción inicial hasta la entrega final.

Mi experiencia abarca desde la planificación y diseño detallado de pavimentos, considerando factores geotécnicos, climáticos y de tráfico, hasta la supervisión y control de la ejecución de obras, asegurando el cumplimiento de los estándares de calidad y seguridad establecidos. Además, estoy familiarizado con las normativas y regulaciones vigentes en el ámbito peruano y cuento con habilidades analíticas y de resolución de problemas para enfrentar los desafíos inherentes a cada proyecto.



Formación:

Universidad Nacional del Antiplano

Carrera: Ingeniería Civil

Grado: Titulado - Colegiado

2021 a la actualidad

Máster en Proyecto, Construcción y Explotación de Infraestructuras Aeroportuarias - **Universidad Isabel - I, España (cursando).**

2015/2016

Maestría en Ingeniería vial con Mención en Carreteras, Puentes y Túneles - **Universidad Ricardo Palma.**

2012

Curso de Regulación de infraestructura de Transporte en Uso Público - **OSITRAN**



Experiencia Laboral:

Ingeniería, Viabilidad y Estudios S.A.C.

Gerente General - Gerente Técnico

- Jefe de consultorías y ejecución de las especialidades de transporte vial, aeropuerto y saneamiento.

China Railway N° 10 Engineering Group CO. LTD Sucursal Perú - CONSULPRO Ingenieros

Especialista Contractual de Suelos y Pavimentos

- Especialista en Suelos y Pavimentos para el estudio del Programa de Gestión Vial del "SERVICIO DE GESTIÓN, MEJORAMIENTO Y CONSERVACIÓN VIAL POR NIVELES DE SERVICIO DEL CORREDOR VIAL 05: "EMP. PE-32a (DV QUEROBAMBA)- DV. SAN SALVADOR DE QUIJE, PAICO, SANTIAGO DE PUCARAY- ATIHUARA - AUTAMA - SORAS - SAN PEDRO DE PARCAY- EMP. PE-308 (SAN PABLO DE CHICHA); EMP. PE-308(SAN JUAN DE AYAPAMPA) - TOROHUICHCCAÑA - PUCAHUASI - SAÑAYCA - EMP. PE-30a (DV CHACAPUENTE), POR NIVELES DE SERVICIO, DISTRITO DE QUEROBAMBA, PROVINCIA DE SUCRE, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO".

Aeropuertos del Perú

Coordinador de Pavimentos

Encargado de la coordinación, supervisión y aprobación de los proyectos de los consultores:

- Evaluaciones funcionales y estructurales de los pavimentos del lado Aire - EFE 2017, 2018, 2019 y 2020 de los aeropuertos de Pisco, Anta, Trujillo, Cajamarca, Chiclayo, Piura, Tumbes, Talara, Chachapoyas, Tarapoto, Pucallpa e Iquitos.
- Encargado de la parte de civil y pavimentos del Portafolio del Proyecto.

Aeropuertos Andinos del Perú - Proyecta y Construye - Aeropuertos de Arequipa, Juliaca y Puerto Maldonado

Especialista Contractual de Suelos y Pavimentos

- Ingeniero de Suelos y Pavimentos - Aeropuerto de Juliaca.
- Ingeniero de Suelos y Pavimentos - Pista de aterrizaje, Aeropuerto de Arequipa.
- Ingeniero de Pavimentos - Pista de aterrizaje, Aeropuerto de Arequipa.
- Residente de Obra - Pista de aterrizaje, Aeropuerto de Arequipa.
- Ingeniero de Suelos y Pavimentos - Pista de aterrizaje, Aeropuerto de Puerto Maldonado.
- Residente de Obra - Terminal de Pasajeros, Aeropuerto de Puerto Maldonado.
- Residente de Obra - Servicio de Extinción de Incendios "SEI", Aeropuerto de Puerto Maldonado.
- Residente de Obra - Vía perimetral y Cerco Perimétrico del Aeropuerto Padre Aldamiz de Puerto Maldonado.



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

Inversión

Contado:

S/ 1100.00

Matrícula:

~~S/ 100.00~~

* El pago al contado **incluye el costo por matrícula.**

Inversión Fraccionada:

Matrícula: **S/ 100.00**

Cuota 1: **S/ 550.00**

Cuota 2: **S/ 550.00**

¡Premiamos tu preferencia con



Descuentos exclusivos!

Ponte en contacto con tu **asesor comercial** para descubrir las **ofertas disponibles.**

¡Importante! No olvides que el pago por matrícula es la clave para desbloquear tu camino hacia el conocimiento. Recuerde que esta inversión no será reembolsable en caso de devolución o cambio de especialización.

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 **billetteras digitales:**
934 745 017



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





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

- +51 912 102 884
- empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes

