

BROCHURE Especialización

Gestión de Mantenimiento en Pavimentos Aeroportuarios

 Inicio: 17 de Octubre



Modalidad Online | EN VIVO 



Presentación

En esta especialización de Gestión de Mantenimiento en Pavimentos Aeroportuarios, los participantes adquirirán las habilidades necesarias para desarrollar e implementar un Programa de Mantenimiento efectivo, enfocado en pavimentos aeroportuarios. La especialización está diseñada para cumplir con las normativas vigentes, incluyendo las establecidas por la OACI, la FAA y las regulaciones nacionales, asegurando un enfoque técnico y normativo de alto nivel en cada etapa del proceso.

A lo largo del programa, los participantes entenderán la importancia de un mantenimiento oportuno y adecuado, garantizando la seguridad, funcionalidad y durabilidad de los pavimentos aeroportuarios. La especialización permitirá a los profesionales del sector aplicar estrategias avanzadas para la planificación y ejecución del mantenimiento, optimizando los recursos y cumpliendo con los más altos estándares internacionales.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
40 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
160 hrs académicas



Horario:



7:00 pm a 9:00 pm
(Zona horaria Perú)



Frecuencia:
Martes, Miércoles
y Jueves

Inicio

17

DE OCTUBRE



Objetivos

Objetivo General

Desarrollar competencias para implementar el mantenimiento de pavimentos aeroportuarios.

Dirigido a:

- Ingenieros Civiles.
- Ingenieros de Transporte.
- Técnicos y Supervisores de Mantenimiento en Aeropuertos.
- Gerentes de Proyectos Portuarios.
- Ingenieros Aeronáuticos.



Objetivo Específico 1

Definir el contexto funcional, estructural y operacional de los pavimentos aeroportuarios.



Objetivo Específico 2

Organizar un programa de mantenimiento acorde a las necesidades del aeródromo.



Objetivo Específico 3

Analizar los datos operacionales y la vida útil de los pavimentos.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Introducción al mantenimiento de pavimentos

- Objetivo/importancia.
- Valoración inicial de conocimientos.
- Datos de mantenimiento en aeródromos (AGA) OACI.
- Influencia de las operaciones y el clima.
- Contexto actual de los pavimentos aeroportuarios.
- Pavimentos aeroportuarios y su vinculación con la seguridad operacional.
- Asignación de casos para evaluación final integradora.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 2:

Normativas sobre pavimentos aeroportuarios

- Normativas legales vigentes (OACI, FAA, ASTM).
- Método y frecuencia de inspección conforme a las normativas vigentes.
- Relevamiento y diagnóstico de los pavimentos en el área de movimiento.
- Clasificación de pavimentos: flexibles y rígidos.
- Estructura del pavimento y sus funciones.
- Transferencia de carga y drenaje.
- Caso práctico.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 3:

Índice de condición de pavimentos en aeropuertos

- Repaso de los módulos 1 y 2.
- Retroalimentación grupal e individual.
- Condiciones medioambientales y meteorológicas.
- Importancia en la vida útil de los pavimentos.
- Curva de deterioro de pavimentos y umbrales.
- Principales causas de deterioro en pavimentos.
- Patologías en pavimentos flexibles y rígidos.
- Evaluación parcial.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 4:

Tipos, estructura, curva de deterioro de los pavimentos

- Rehabilitación en pavimentos flexibles y rígidos.
- Estudio de compatibilidad.
- Contaminación neumática (caucho en la pista) y trazabilidad.
- Macro y microtextura: definición e importancia.
- Casos prácticos: ejercicios individuales y grupales.
- Evaluación parcial individual y grupal.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 5:

Evaluaciones estructurales

- Metodología ACN/PCN. Análisis de MLOW y MTOW.
- Metodología ACR/PCR (entra en vigencia el 28/11/2024).
- Testigos y calicatas.
- Ejercicios individuales y grupales.
- Evaluación parcial.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 6:

Coefficiente de rozamiento

- Repaso de los módulos 1, 2, 3, 4 y 5.
- Coeficiente de rozamiento: definición, importancia y niveles.
- Importancia de las características de rozamiento en la superficie de pistas: generalidades.
- Factores que afectan el rozamiento.
- Tipos de superficies.
- Fases de pulimentación.
- Dispositivos de medición de fricción en pistas (CFME).
- Evaluación final integradora.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 7:

Descontaminación en pistas

- Métodos normalizados por OACI y FAA.
- Definición, importancia y tipos de métodos.
- Evaluación pre y post descontaminado.
- Ejercicios grupales.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 8:

Mantenimiento de pavimentos y seguridad operacional

- Definiciones básicas de seguridad operacional.
- Disposiciones para la seguridad operacional en la pista.
- Ranurado (grooving) en pistas conforme a la FAA.
- Formato global de reporte (GRF).
- Ejercicios grupales.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 9:

Mezclas asfálticas para aeropuertos

- Bacheo en frío y caliente para pavimentos flexibles y rígidos.
- Tipos de mezclas asfálticas para aeropuertos.
- Demarcación horizontal.
- Derrame de combustibles.
- Supervisión y control en obras de rehabilitación y mantenimiento.
- Buenas y malas prácticas en la rehabilitación y mantenimiento de pavimentos.
- Principales desafíos en el mantenimiento de pavimentos.
- Ejercicios grupales.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 10:

Programa de gestión de mantenimiento aeroportuario

- Componentes y estructura de un programa de mantenimiento de pavimentos (OACI, FAA).
- Sistema de gestión de pavimentos (PAVER).
- Evaluaciones estructurales y funcionales: periodicidad y trazabilidad.
- Contenido general de un plan de mantenimiento de pavimentos (OACI).
- Presentación de evaluación final integradora.
- Visión concluyente del curso.



¿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 Mantenimiento en Pavimentos Aeroportuarios

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

Ing. José Luis Simón Blancas
Gerente General
CIP: 212294

Ing. Ricardo Mora Pantaleón
Docente Especializado
CIP: 44102

Certificados por ISO:

- ISO 9001:2015 Sistemas de Gestión de la Calidad.
- ISO 21001:2018 Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas.

Código único de verificación:
Fecha de inicio: 28 de Mayo del 2023
Fecha de fin: 28 de Agosto del 2023

Examen	Nota
Examen 4	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 tus certificados en: <https://ceoadcademy.edu.pe/>

Ing. Carlos Roberto Palpán Mucha
Director Académico
CIP: 270872



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.



Richar F. Mora Pantaleón

CIV: 149109

Especialista en Ingeniería Aeronáutica

Consultor e instructor internacional **con más de 15 años de experiencia** en gestión de seguridad operacional en la pista, Global Report Format (GRF), Runway Safety Team (RST) y mantenimiento de pavimentos. Conocimiento en los Anexos OACI y las Advisory Circulars de la Federal Aviation Administration (FAA). Ingeniero civil con maestría en gerencia de RR.HH., diplomado en capacitación docente y seguridad ejecutiva de la aviación. Instructor Trainair PLUS OACI. Certificación IATA en "Factores Humanos en la Aviación". Experiencia en operaciones, mantenimiento y certificación de aeródromos. Amplio conocimiento de la industria aeronáutica a nivel ministerial, en autoridades aeronáuticas, y con operadores públicos y privados. Participación en inspecciones (AGA) en más de sesenta (60) aeródromos de América Latina. Certificación SAR-SYS-ASFT en operación de equipos de medición de fricción continua (CFME).



Formación:

Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada

Carrera: Ingeniería Civil

Grado: Titulado - Colegiado

2009

Maestría Táctica Naval - **Escuela de Posgrado Armada de Venezuela**

2013

Maestría en Gestión de Recursos Humanos / Administración de Personal - **Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada**

2019

Diplomado Ejecutivo en Seguridad de la Aviación, Área de Aeropuertos y Aeronáutica (Operaciones y Mantenimientos /AVSEC/S-MS) - **ITAérea Aeronautical Business School**



Experiencia Laboral:

Centro de Instrucción, Perfeccionamiento y Experimentación (CIPE), ANAC - Argentina

Docente

- Curso "Implementación del Formato Global de Reporte (GRF)" para el Sistema Nacional de Aeropuertos (SNA) de la República Argentina.

Aeropuertos Argentina

Promotor

- Promotor en el desarrollo, capacitación y asistencia técnica de los treinta y cinco (35) planes de mantenimiento de pavimentos.

Universidad Provincial de Ezeiza

Promotor

- Creador y promotor junto con la Universidad Provincial de Ezeiza del primer Curso (nivel posgrado) "Aeródromos, Pistas y SMS" 76 horas en línea.

Universidad Provincial de Ezeiza

Promotor

- Creador y promotor junto con la Universidad Provincial de Ezeiza del primer Curso (nivel posgrado) "Aeródromos, Pistas y SMS" 76 horas en línea.

DGAC Bolivia

Conferencista | Docente

- Conferencista y Docente para la DGAC Bolivia en "Seguridad Operacional en la Pista", conjuntamente con "El Formato Global de Reporte (GRF) su importancia e implementación en Bolivia"

Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Conferencista | Docente

- Conferencista y Docente en "Trascendencia de los Pavimentos Aeroportuarios"



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

