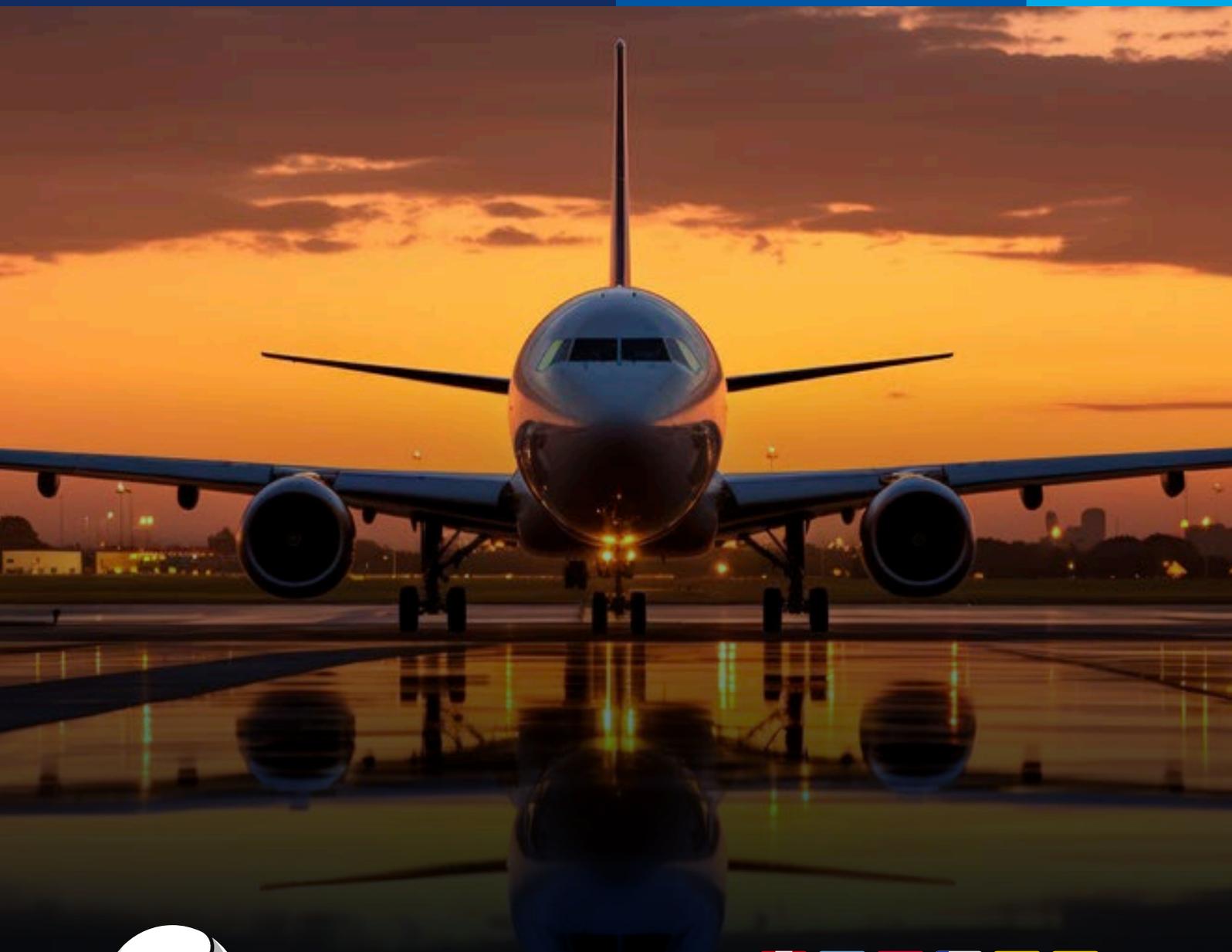


BROCHURE Especialización

Gestión del Mantenimiento Aerportuario

 Inicio: **28 de Febrero**



Modalidad Online | EN VIVO 



Presentación

La Especialización en Gestión del Mantenimiento Aeroportuario es un programa diseñado para formar profesionales capaces de liderar y ejecutar planes de mantenimiento que aseguren la seguridad, funcionalidad y sostenibilidad de las infraestructuras aeroportuarias. A través de una formación integral y actualizada, los participantes adquirirán conocimientos técnicos y estratégicos para implementar programas de mantenimiento alineados con las normativas internacionales vigentes, como las establecidas por la OACI y la FAA.

Durante la especialización, se desarrollarán competencias para comprender el contexto funcional, estructural y operacional de los pavimentos aeroportuarios. Además, se brindarán herramientas para organizar y gestionar programas de mantenimiento adaptados a las necesidades específicas de cada aeródromo, así como para analizar datos operacionales que permitan optimizar recursos y extender la vida útil de las infraestructuras.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
40 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
160 hrs académicas



Horario:



7:00 pm a 10:00 pm
(Zona horaria Perú)



Frecuencia:
Lunes, Miércoles y
Viernes

Inicio

28

DE FEBRERO



Objetivos



Objetivo General

Desarrollar competencias para implementar el mantenimiento de pavimentos aeroportuarios.

Dirigido a:

- Ingenieros Civiles y Arquitectos.
- Técnicos y Supervisores de Mantenimiento en Aeropuertos.
- Gerentes de Proyectos Portuarios.
- Ingenieros Aeronáuticos.
- Ingenieros Industriales.
- Personal interesado en incorporarse a la industria aeroportuaria.



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.
- Normativa legal vigente.
- Valoración inicial de conocimientos.
- Definición e importancia del mantenimiento.
- Características del mantenimiento aeroportuario.
- Datos de mantenimiento en aeródromos (AGA) OACI.

- Influencia de las operaciones y el clima.
- Contexto actual del mantenimiento aeroportuario.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 2:

Normativas y componentes AVL

- Introducción al mantenimiento eléctrico y de ayudas visuales.
- Normativas legales vigentes. Alcance. Referencia normativa.
- Actividades básicas en la gestión de mantenimiento.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 3:

Aplicación de normas a proyectos y mantenimiento

- Configuraciones de acuerdo a la categoría del aeropuerto.
- Condiciones operativas.
- Condiciones a cumplir para mantener la categoría de cada aeropuerto en sus mínimos operativos.
- Casos prácticos.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 4:

Mantenimiento en infraestructura del área de movimiento

- Alcance del mantenimiento.
- Planificación del mantenimiento.
- Contenido del plan de mantenimiento.
- Especificaciones de las tareas.
- Prioridades del plan de mantenimiento.
- La mejora continua.
- Ejercicios prácticos.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 5:

Mantenimiento de superficies del área de movimiento

- Normativa legal vigente.
- Definiciones.
- Áreas pavimentadas.
- Áreas no pavimentadas.
- Sistemas de drenaje.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 6:

Tipos de mantenimiento y recursos

- Tipos de mantenimiento y recursos.
- Definición y ejemplos de mantenimiento preventivo, predictivo.
- Insumos y herramientas.
- Diagnóstico, reparación y mantenimiento.
- Casos prácticos.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 7:

Planificación y programas de ejecución

- Revisión de los planes de mantenimiento de acuerdo con la normativa para cada aeropuerto. (Instructivo).
- Actividades avanzadas de gestión sobre balizamiento y puntos de medida.
- Mantenimiento y ejemplos prácticos de ejecución.
- Caso práctico.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 8:

Reguladores de corriente constante y repuestos

- Datos y selección de RCC, reguladores de corriente constante.
- Repuestos críticos, stocks mínimos y de pedido, discontinuados, equivalentes.
- Codificación de repuestos.
- RCC: diagnóstico, reparación y mantenimiento.
- Ejemplos.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 9:

Mantenimiento de la señalización

- Normativa legal vigente.
- Señalización horizontal en pista.
- Señalización horizontal en plataforma y rodajes.
- Letreros.
- Derrame de combustibles.
- Inspección y mantenimiento basado en la condición de la señalización.
- Ejercicios.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 10:

Coefficiente de rozamiento

- Normativa legal vigente.
- 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).
- Ejercicios.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 11:

Descontaminación en pistas

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

✓ Módulo 12:

Descripción de SmyC, auditorías y evaluación de condición

- Sistema de monitoreo y control.
- Auditorías de AVL.
- Test de calidad en sistemas AVL.
- Ejemplos.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 13:

Distribución de energía, primaria y secundaria

- Condiciones de la red eléctrica y salas técnicas dedicadas a AVL.
- Energía eléctrica, notificaciones de corte y condiciones ambientales en subestaciones.
- Energía primaria y secundaria: condiciones normativas.
- Grupos generadores, UPS y tableros generales de referencia.
- Caso práctico.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 14:

Adaptación e indicadores de planes y riesgos en el trabajo

- Planes de mantenimiento.
- Planes de contingencia.
- Seguridad e higiene en el trabajo, riesgo eléctrico y elementos de protección personal.
- Caso práctico.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 15:

Gestión de mantenimiento de pavimentos y seguridad operacional

- Definiciones básicas de seguridad operacional.
- Disposiciones para seguridad operacional en la pista.
- Ranurado (grooving) en pistas conforme a la FAA.
- Formato global de reporte (GRF).
- Evaluaciones funcionales y estructurales (ACR-PCR) conforme a OACI y FAA.
- Avances y desafíos actuales en el mantenimiento aeroportuario.
- Visión concluyente del curso.



Richar F. Mora Pantaleón

CIV: 149109

Especialista en Especialista en Aerodrome & Safety Team

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

Experto en Pavimentos

- 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 de Panamá

Promotor

- Programa especializado en Gestión de Operaciones, Seguridad, Mantenimiento y Servicios Aeroportuarios.

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"



Miguel Angel Auzmendi

CIPBA: 39331

Especialista en
Especialista en Mantenimiento Aeroportuario y Gestión de Sistemas Eléctricos

Ingeniero Electricista **con más de 35 años de experiencia** en mantenimiento eléctrico, industrial y aeroportuario. Posee formación internacional en sistemas eléctricos y ayudas visuales luminosas, con especializaciones en instituciones de prestigio como la Universidad Politécnica de Madrid, ADB Bélgica y en los aeropuertos de Milán, Italia.

Actualmente, se desempeña como Jefe de Mantenimiento Eléctrico en Aeropuertos Argentina 2000, liderando proyectos de mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo en los principales aeropuertos del país. Ha gestionado subestaciones de media tensión, generadores de emergencia, sistemas de climatización, transporte de equipajes e iluminación aeroportuaria. Además, es capacitador en operación de sistemas de balizamiento y mentor de personal técnico y de operaciones.



Formación:

Universidad Nacional de la Plata

Carrera: Ingeniería Electricista

Grado: Titulado - Colegiado

Máster:

Máster en Seguridad e Higiene en el Trabajo
- **Universidad Nacional de la Plata**

Especialización:

Sistemas Eléctricos en Aeropuertos - **Universidad Nacional de la Plata en convenio con la Universidad Politécnica de Madrid**

Capacitación:

Gerencia de Mantenimiento Aeropuertos de Linate y Malpensa - **Aeropuertos de Milan | Italia**

Curso:

Sistema de Ayudas Visuales Luminosas
OACI - **ADB Bélgica**



Experiencia Laboral:

Aeropuertos Argentina 2000 | Aeropuerto Jorge Newberry - Buenos Aires (1998 a la actualidad)

Jefe de Mantenimiento Eléctrico

- Aeroparque Jorge Newbery, Buenos Aires: Experiencia en mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo de sistemas de distribución eléctrica. Gestión de proyectos y ejecución de obras de mejora, supervisión de personal técnico, control de gestión de contratistas y elaboración de pliegos de condiciones técnicas.
- Aeropuerto de Ezeiza, Buenos Aires - Jefe de Mantenimiento:
 - Auditorías técnicas con especialización en ayudas visuales luminosas y distribución eléctrica.
 - Capacitador en mantenimiento y operación de sistemas de balizamiento.
 - Gestión de instalaciones: subestaciones de media tensión (13,2/0,4 kV), grupos generadores de emergencia (1000 kVA a 100 kVA), distribución de baja tensión, sistemas de aire acondicionado, transporte de equipajes, iluminación de edificios y plataformas de estacionamiento de aviones.
 - Capacitación de personal nuevo, negociación con clientes y proveedores, coordinación de procesos operativos y asesoría a la dirección de compras.
 - Inspección de obras: subestaciones, instalación de grupos generadores y sistemas de balizamiento de pistas.

USAL Fábrica Textil

Jefe de Mantenimiento

- Especialista en mantenimiento industrial con amplia experiencia en plantas de proceso continuo. Experto en distribución eléctrica, gestión de contratos de energía, operación de calderas y compresores de aire, así como en servicios generales de climatización industrial y maquinaria textil automática. Líder en la planificación, ejecución y supervisión de mantenimiento, además del montaje de nuevas máquinas y servicios auxiliares. Reconocido por su compromiso con la seguridad y el bienestar, desempeñándose como responsable del servicio de seguridad e higiene industrial, garantizando entornos operativos eficientes y seguros.



Certificado CEO Academy

Certifícate como:
Especialista en **Gestión del Mantenimiento
Aeroportuario**, respaldados por **AENOR**.

CERTIFICADO
Especialización
Duración: 180 H
Estudiante:
Fecha de emisión:

Nº de DNI: 75686385
Código único de verificación: XV212
Fecha de inicio: 31 de Julio del 2025
Fecha de fin: 23 de Octubre del 2025

AENOR
ORGANIZACIONES
EDUCATIVAS
Nº de Acreditación:
10-0004

AENOR
CERTIFICACIÓN
DE CALIDAD
Nº de Acreditación:
10-0004

CEO ACADEMY

Certifica a:
ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT

Con el reconocimiento de Especialista en:
**Gestión del Mantenimiento
Aeroportuario**

Impartido por **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE
ACADEMY**, con una duración de 180 horas académicas.

Mg. José Luis Simón Blancas
Gerente General
CNP: 270873

Mg. Ing. Walter León Mantecón
Docente Especializado
CNP: 806653

Mg. Ing. Miguel Ángel Acuna
Docente Especializado
CNP: 806653

Promedio Final

CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C. emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.
Verifica tus certificados en: <https://ceoacademy.edu.pe/>

CEO ACADEMY

Mg. Carlos Alberto Pajón Mucha
Director Académico
CNP: 270873



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



¿Por qué elegir CEO Academy?

En **CEO Academy**, ofrecemos programas en línea diseñados para potenciar la productividad laboral, combinando la enseñanza de docentes altamente capacitados con el análisis de casos reales.

Hemos elegido a **AENOR**, la entidad de certificación más reconocida a nivel internacional, para validar la calidad de nuestra educación. Gracias a ello, **contamos con las certificaciones ISO 21001 (Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas) e ISO 9001 (Gestión de Calidad)**, asegurando procesos eficientes, excelencia académica y un reconocimiento global que respalda el crecimiento profesional de nuestros estudiantes.

Certificaciones Internacionales:



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.



Respaldados por AENOR
ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



¡Accede a **CEO Academy** en cualquier momento y lugar!

Disponible en:



¡Descárgala hoy y **lleva tu educación al siguiente nivel!**



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

+160

Especializaciones
dictadas en vivo

+45

Especializaciones
Asíncronas

+55

Cursos **Asíncronos**



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

Contacto:

- +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:

