

BROCHURE Especialización

Gestión de Pavimentos Aeroportuarios y Seguridad Operacional en Pista

 Inicio: **21 de octubre**





Presentación

El programa “Gestión de Pavimentos Aeroportuarios y Seguridad Operacional en Pista” está diseñado para formar especialistas capaces de enfrentar los desafíos actuales de la infraestructura aeronáutica. Integra conocimientos avanzados sobre aspectos centrales en la gestión de pavimentos aeroportuarios conforme estándares de seguridad operacional en áreas de movimiento. Su enfoque combina conocimiento normativo, gestión estratégica y tecnologías emergentes para garantizar pistas más seguras, eficientes y resilientes ante el crecimiento del tráfico aéreo a nivel global y las nuevas exigencias regulatorias conforme NTSB, OACI, FAA, y regulaciones de cada estado.



Modalidad:
Online | EN VIVO



Horas dictadas:
30 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
120 hrs académicas



Horario:



7:00 p. m. a 10:00 p. m.
(Zona horaria Perú)



Frecuencia:
Lunes y miércoles

Inicio

21

DE OCTUBRE



Objetivos



Objetivo General

Fortalecer competencias técnicas y operativas para la gestión integral de pavimentos aeroportuarios, fortaleciendo la seguridad operacional en pista mediante la aplicación de metodologías modernas, análisis de desempeño y prácticas alineadas con estándares internacionales.

Dirigido a:

- Personal Gerencial Técnico y Operativo de Aeropuertos y Autoridades Aeronáuticas.
- Empresas consultoras y contratistas.
- Ingenieros y estudiantes en las ramas civil, aeronáuticos.
- Profesionales y estudiantes de Arquitectura.
- Personal interesado en incorporarse a la industria aeroportuaria.



Objetivo Específico 1

Capacitar en las normativas vigentes vinculadas a la gestión de pavimentos, buenas prácticas y desafíos en la región.



Objetivo Específico 2

Fortalecer la comprensión y aplicación de los principios de seguridad operacional en pista, incluyendo gestión de riesgos, prevención de excusiones, control de FOD y cumplimiento de requisitos regulatorios OACI, FAA, regulaciones nacionales y circulares técnicas.



Objetivo Específico 3

Implementar estrategias de gestión y mantenimiento basadas en datos, integrando tecnologías, sistemas de monitoreo y modelos predictivos para optimizar la vida útil de los pavimentos y reducir riesgos operacionales.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Introducción a los Pavimentos Aeroportuarios

- 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 normativas vigentes.
- Relevamiento y diagnóstico de los pavimentos en área de movimiento.
- Clasificación de los pavimentos. Pavimentos flexibles y rígidos.
- Estructura del pavimento. Funciones.
- Transferencia de carga y drenaje.
- Caso práctico.
- Visión concluyente del Módulo.

✓ Módulo 3:

Índice de Condición de Pavimentos en Aeropuertos

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

✓ Módulo 4:

Estructura, curva de deterioro, tipos de pavimentos

- Rehabilitación en pavimentos flexibles y rígidos.
- Estudio de compatibilidad.
- Contaminación neumática (caucho en la pista). 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

- Análisis de MLOW y MTOW.
- Metodología ACR/PCR.
- Testigos y calicatas.
- Ejercicios individuales y grupales.
- Evaluación parcial.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 6:

Coefficiente de rozamiento

- Repaso Módulos 1,2,3,4 y 5.
- Coeficiente de rozamiento. Definición, importancia, 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 normalizados por FAA para medición de fricción en pistas (CFME)
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 7:

Descontaminación en pistas

- Métodos normalizados por OACI y FAA.
- Definición, importancia, 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 Seguridad Operacional en la pista.
- Texturado y Ranurado (Grooving) en pistas conforme FAA.
- Formato Global de Reporte (GRF).
- Ejercicios grupales.
- Visión concluyente del módulo.

✓ Módulo 9:

Mezclas asfálticas para aeropuertos.

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

✓ Módulo 10:

Gestión de Mantenimiento Aeroportuario

- Desafíos de los pavimentos aeroportuarios en la región.
- 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.



Richar F. Mora Pantaleón

CIV: 149109

Especialista en
**Aeródromos, Pavimentos
y Seguridad Operacional
en pista**

Consultor e instructor internacional **con más de 20 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 SARSYS-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

2022

Instructor Trainair Plus OAC - **Centro de Instrucción, Perfeccionamiento y Experimentación (CIPE) ANAC** | Buenos Aires, Argentina

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"

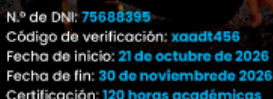
Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Conferencista | Docente

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



Especialista en **Gestión de Pavimentos Aeroportuarios y Seguridad Operacional en Pista**, respaldados por **AENOR**.



Calificación final: 18



Certifica a:

ANGELLO SALVATOIRES BLANCAS VOGT

Con el reconocimiento de especialista en:

Gestión de Pavimentos Aeroportuarios y Seguridad Operacional en Pista

Por haber culminado satisfactoriamente el programa académico.



Ing. José Luis Simón Blanco
Gerente General
C.R. 010004



Mg. Ing. Richard F. Mora Pontareda
Docente Especializado
Calle Loma 9



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°052-2008-PCM, 28 de mayo de 2000)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



Certificado Internacional SIU

Obtén la doble certificación internacional en :
Airport Pavement Management and Runway Operational Safety,
respaldados por San Ignacio University, Miami Florida.



San Ignacio University – Miami, Florida, emite el presente Certificado Digital Internacional, en convenio académico con **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**, garantizando su autenticidad, integridad y validez internacional.



Certificado Respaldado por el Colegio de Ingenieros

Accede de manera opcional a la certificación como:
Especialista en **Gestión de Pavimentos Aeroportuarios y Seguridad Operacional en Pista**, respaldados por el *Colegio de Ingenieros del Perú*.



Capacitation and Engineering Online Academy S.A.C. emite el presente Certificado Digital, en el marco del convenio institucional con el **Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) - Consejo Departamental Pasco**, garantizando su autenticidad, integridad y validez.



¿Por qué elegir CEO Academy?



Clases Online en vivo
Mediante Google Meet.



Soporte Administrativo
Acompañamiento para accesos, uso de la plataforma y procesos académicos.



Resolución de Casos Prácticos
Aplicación de los contenidos en situaciones reales del sector.



Plataforma E-Learning (6 meses de acceso)
Aula virtual organizada con recursos adicionales y seguimiento de tu progreso.



Material Extra de Apoyo
Recursos complementarios que fortalecen tu aprendizaje.



Actualización Permanente del Contenido
Programas alineados a tendencias y normativas actuales para una formación vigente y profesional.



Acreditaciones, Convenios Internacionales y Nacionales



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



Respaldo Internacional de AENOR

Certificaciones Internacionales:

AENOR

ORGANIZACIONES
EDUCATIVAS

UNE-ISO 21001

AENOR

GESTIÓN
DE LA CALIDAD

ISO 9001

CEO Academy cuenta con un reconocimiento internacional que respalda la calidad, solidez y confiabilidad de todos nuestros programas académicos.

Somos el primer centro de especialización en el Perú en obtener la Certificación Internacional ISO 21001:2018, junto con la ISO 9001:2015, ambas otorgadas por AENOR, organismo reconocido mundialmente por su rigor y altos estándares de evaluación.

Estas acreditaciones consolidan nuestro compromiso institucional con la excelencia educativa, la mejora continua y la implementación de procesos académicos alineados a normas globales que garantizan una formación estructurada, profesional y de alto impacto.





Convenio Internacional

Acuerdo Oficial:



CEO Academy mantiene un Convenio Internacional de Cooperación Académica con San Ignacio University (SIU), Miami, Florida, una institución licenciada por el Florida Department of Education y reconocida por su trayectoria en educación profesional y continua.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros estudiantes mediante el desarrollo conjunto de programas académicos y la posibilidad de acceder a certificaciones internacionales emitidas por SIU y CEO Academy, otorgando un respaldo académico de prestigio global. Gracias a esta alianza, nuestros participantes amplían significativamente su proyección profesional, potenciando su competitividad en mercados nacionales e internacionales.





Convenio Institucional

Acuerdo Oficial:



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

CEO Academy mantiene un convenio institucional de cooperación académica con el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), entidad representativa del ejercicio profesional de la ingeniería a nivel nacional y referente técnico en el país.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros participantes mediante acciones conjuntas orientadas a la actualización y especialización profesional, brindando un respaldo institucional que aporta mayor solidez y confianza al proceso formativo.

Gracias a esta alianza, nuestros estudiantes potencian su perfil profesional y mejoran su competitividad, con una mayor proyección y reconocimiento en el ámbito laboral.





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 **billetteras digitales:**

934 745 017



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



¡Exija su boleto o factura!

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



Contacto:

-  +51 982 521 664
-  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:

