



**BROCHURE DE LA ESPECIALIZACION:**

# **DISEÑO Y EVALUACION DE PAVIMENTOS AEROPORTUARIOS “TEORICO – PRACTICO”**



**INICIO: 03 DE OCTUBRE DE 2024**

## **PRESENTACION**

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** 





# PLAN DE ESTUDIOS



36 HORAS

## 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 especialidad similar.

## Módulo 3: Evaluación funcional, regularidad y fricción en pavimentos aeroportuarios

- Marco teórico: AC/150-5370-11B, AC 150/5380-9, RAP 314 Y OACI (ANX 14 Y DOC 9157)
- Criterios.
- Casos prácticos y ejercicios en proyectos.

## Módulo 5: Determinación de la vida remanente funcional y estructural de pavimentos aeroportuarios

- Marco teórico: AC 150/5320-6G, AC 150/5335-5C Y OACI (ANX 14 Y DOC 9157)
- Entorno de programas.
- Uso de programas.
- Criterios.
- Casos prácticos y ejercicios en proyectos.

## 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 9: Diseño de pavimentos no resistentes aeroportuarios

- Marco teórico: AC/150-5320-6G, RAP 314, ASTM MTC, RNE Y OACI (ANX 14 Y DOC 9157)
- Entorno de programas.
- Uso de programas.
- Casos prácticos y ejercicios en proyectos.

## Módulo 2: Evaluación superficial de daños en pavimentos aeroportuarios.

- Marco teórico: ASTM D 5340, FAA Y MTC.
- Criterios.
- Casos prácticos y ejercicios en proyectos.

## Módulo 4: Evaluación estructural de pavimentos aeroportuarios

- Marco teórico: AC/150-5370-11B, AC 150/5320-6, Y OACI (ANX 14 Y DOC 9157)
- Entorno de programas.
- Uso de programas.
- Casos prácticos y ejercicios en proyectos.
- 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 8: Diseño de pavimentos resistentes aeroportuarios

- Marco teórico: AC/150-5320-6G, RAP 314, ASTM Y OACI (ANX 14 Y DOC 9157)
- Entorno de programas
- Uso de programas.
- Casos prácticos y ejercicios en proyectos.

## Módulo 10: Notificación de resistencia de pavimentos aeroportuarios ACR /PCR

- Marco teórico.
- Entorno de programas.
- Uso de programas.
- Casos prácticos y ejercicios en proyectos.



## OBJETIVOS:



### Objetivo General

Diseñar y evaluar pavimentos aeroportuarios que cumplan con los estándares de resistencia estructural, durabilidad y seguridad requeridos para garantizar la eficiencia. Comprender y aplicar los criterios, metodologías y procedimientos para el desarrollo de los estudios básicos para el diseño de pavimentos aeroportuarios.



### Objetivo Específicos

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

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



### Dirigidos

- 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.

# PONENTES DEL CURSO



## VICTO HUGO MOREANO

Ingeniero Civil con más de 09 años de experiencia en suelos, pavimentos y asfalto para Infraestructura Aeroportuario e Infraestructura Vial.

### FORMACION

- Diplomado en tecnología, construcción y rehabilitación de pavimentos – Pontificia Universidad católica de Chile
- Diplomado en Gestión profesional de proyectos CETRUM PUCP
- Micro master de diseño estructural de pavimentos y materiales – UNIVERSIDAD ISAAC NEWTON DE COSTA RICA
- Cursos de formación en la especialidad de pavimentos, geotécnica y civil en países como Perú, Colombia, Brasil, Bolivia, Argentina, México, etc.-
- Ingeniero civil por la universidad Ricardo Palma

### EXPERIENCIA LABORAL

- 2021 – A la Actualidad: Especialista de pavimentos de la concesionaria Aeropuertos del Perú.
- 2018 – 2021: Especialista de pavimentos del GRUPO TDM.
- 2014 – 2018: Ingeniero de suelos y pavimentos en proyectos de conservación vial y concesiones de carreteras con la Empresa OBRAINSA.
- Ponente Nacional e Internacional en congresos referente a infraestructura vial y Aeroportuaria.



## LUIS ALBERTO MAMANI M.

Ingeniero Civil con más de 12 años de experiencia en Diseño, Construcción y evaluación de Infraestructura Aeroportuario e Infraestructura Vial. Ponente Nacional e Internacional en congresos referente a infraestructura vial y Aeroportuaria.

### FORMACION

- Candidato a Magister en MBA en la Universidad del Pacifico.
- Master de la UNIVERSIDAD ISABEL I (ESPAÑA), Máster en proyecto, construcción y explotación de infraestructuras aeroportuarias.
- Magister de la UNIVERSIDAD RICARDO PALMA – Maestría en Ingeniería vial Con mención en carreteras puentes y túneles (titulado y registrado en SUNEDU)
- Pasantía de regulación de infraestructura de transporte de uso público – OSITRAN 2012
- Segunda especialización en “formulación y evaluación de proyectos de inversión
- Cursos de formación en la especialidad de pavimentos, geotécnica y civil en países como Perú, Colombia, Brasil, Bolivia, Argentina, México, etc.-

### EXPERIENCIA LABORAL

- 2022 – A la Actualidad: Jefe de diseño de la concesionaria Aeropuertos del Perú.
- 2018 – 2021: Especialista de pavimentos aeroportuarios de la concesionaria Aeropuertos del Perú.
- 2015 – 2018: Especialista de pavimentos en proyectos de conservación vial y concesiones de carreteras
- 2013 – 2015: Residente de Obra (Pista de aterrizaje y lado aire) la concesionaria Aeropuertos Andinos del Perú.



## INVERSION

### I. PAGO MODALIDAD FRANCIADA:

- PARTICIPANTES NACIONALES (PERÚ):

MATRICULA : S/. 100.00 SOLES

CUOTA 1 : S/. 450.00 SOLES

CUOTA 2 : S/. 450.00 SOLES

- PARTICIPANTES INTERNACIONALES:

MATRICULA : \$ 30.00 DOLARES

CUOTA 1 : \$ 110.00 DOLARES

CUOTA 2 : \$ 110.00 DOLARES

### II. PAGO AL CONTADO:

- PARTICIPANTES NACIONALES (PERÚ):

PAGO UNICO (\*) : S/. 900 SOLES

- PARTICIPANTES INTERNACIONALES:

PAGO UNICO (\*) : \$ 225 DOLARES

(\*) INCLUYE MATRICULA

## FORMAS DE PAGO

Cuenta Corriente y Recaudadora a nombre de INGENIERA, VIALIDAD Y ESTUDIOS SAC – INVIES S.A.C.



Contamos con **billetteras digitales:**



Para alumnos del Internacionales contamos:



Comunícate con nuestros asesores de ventas para mayor información y poder acceder a todos los beneficios:

## ¡Descuentos exclusivos!





**Modalidad** : Online | En vivo



**Horas Dictadas** : 36 horas



**Horas Académicas** : 144 horas



**Frecuencia** : Jueves 08:00 pm a 10:00 pm y  
Sábados 06:00 pm a 09:00 pm



**Certificación** : 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.



## INVIES SAC

SOMOS UNA EMPRESA CON EXPERIENCIA PROPIA EN EL DISEÑO, INGENIERIA, CONSTRUCCION, SUPERVISION Y CAPACITACION EN EL RUBRO DE INFRAESTRUCTURA AEROPORTURIA, NUESTRO EQUIPO TIENE LA EXPERIENCIA NACIONAL E INTERNACIONAL EN LOS PROYECTOS DE AEROPUERTOS MAS IMPORTANTES QUE SE VIENEN DESARROLLANDO EN EN ESTE MOMENTO A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, POR LO CUAL TENEMOS EL EXPERTIS Y CONOCIMIENTO “NOW KNOW” PARA COMPARTIRLO.

### Contactos:

 +51 967512274  
 [contacto@inviessac.com](mailto:contacto@inviessac.com)

### Inscripciones para empresa

 +51 976761250  
 [ingenieria@inviessac.com](mailto:ingenieria@inviessac.com)

Síguenos en **nuestras redes**



 <https://www.inviessac.com>