



UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
ESCUELA DE POSGRADO



LICENCIADA
por SUNEDU



DIPLOMADO

INGENIERÍA VIAL



INICIO
11 FEBRERO



**"EVITA CONFORMARTE Y SUMÉRGETE EN ESTE
DIPLOMADO PARA ESPECIALIZARTE, EXPLORANDO
HASTA DÓNDE PUEDES LLEGAR CON TODO TU
POTENCIAL."**

DIPLOMADO INGENIERÍA VIAL

INICIO:

11 de Febrero



DURACIÓN:

04 meses



MODALIDAD:

En Vivo (Vía Zoom)



HORAS:

420 Horas académicas
(26 créditos)



HORARIO:

Sábados y Domingos



AVALADO POR:

Universidad Nacional
de Piura

Escuela de posgrado



PRESENTACIÓN

- La adecuada gestión y ejecución de los proyectos viales es de gran importancia como medio necesario para el desarrollo social y económico de nuestro país; esto requiere de la capacitación en ingeniería de pavimentos y carreteras de los profesionales involucrados en la actividad para aplicarla en el diseño, construcción, mantenimiento y supervisión; para implementar proyectos de infraestructura vial, estos proyectos no solo deben cumplir con las especificaciones técnicas y reglamentarias correspondientes, sino que también deben cumplir con los estándares de calidad y niveles de servicio esperados en el tiempo.

DIRIGIDO A

- Bachilleres, Gerentes y administradores de proyectos de la construcción y jefes de área.
- Ingenieros civiles, topógrafos, arquitectos residentes y supervisores de obras. Profesionales del sector público y privado relacionados con proyectos viales.

OBJETIVOS

- Profundizar conocimientos para el diseño, construcción y supervisión de obras civiles, en el campo de la infraestructura vial.
- Estimular el desarrollo y la implementación de nuevas tecnologías para contribuir al desarrollo regional y nacional, enfocándose al desarrollo de las vías terrestres.
- Desarrollar competencias para liderar equipos multidisciplinarios y resolver problemas basados en criterios de sostenibilidad.
- Fortalecer conocimientos en la elaboración de proyectos viales analíticos o experimentales. Capacitar para el desarrollo y ejecución de proyectos de ingeniería vial.
- Diseñar e implementar proyectos de infraestructura vial en todas sus etapas, entregando soluciones a la población y a su entorno, además de mejorar la conectividad aportando al desarrollo del país.

BENEFICIOS

- Plataforma de aprendizaje on-line a la cual el alumno puede acceder las 24 horas del día, donde encontrará todo el material que necesita, las grabaciones de las videoclases, normas, manuales, realizar los exámenes y subir los trabajos encargados, esta aula virtual incluye un muro de publicaciones en los cuales debaten los alumnos y el profesor temas de la especialización

CERTIFICACIÓN MODULAR

- De manera adicional al certificado final del diplomado, se entregarán los siguientes certificados modulares aceptados tanto por el sector público y el sector privado a nombre de Corporación PROMAS.
- Los certificados modulares son emitidos de manera independiente al diplomado :



ESQUEMA DE MALLA CURRICULAR

MÓDULO I: Geología – Geotecnia.

MÓDULO II: Suelos y pavimentos.

MÓDULO III: Hidrología e hidráulica.

MÓDULO IV: Estructuras en carreteras
– puentes.

MÓDULO V: Metrados, costos y presupuestos
– cronograma.

MÓDULO VI: Arqueología en ingeniería vial

MÓDULO VII: Estudio medio ambiental – derecho de vía
– interferencias Túneles.

MÓDULO VIII: Diseño, construcción y mantenimiento
de túneles

MÓDULO IX: Integración de proyectos de infraestructura
vial

MÓDULO X: Tráfico y carga.

MÓDULO XI: Topografía, diseño geométrico,
señalización y seguridad vial

MÓDULOS DEL DIPLOMADO

MÓDULO I:

GEOLOGÍA – GEOTECNIA EN OBRAS VIALES

- Investigaciones geotécnicas para túneles
- Diseño geotécnico en excavación de túneles
- Metros de excavación de túneles viales

MÓDULO II:

SUELOS Y PAVIMENTOS

- Suelos:
 - Exploración de suelos y criterios para muestreo
 - Caracterización físico-mecánica y perfil estratigráfico del terreno de fundación
 - Identificación de suelos inadecuados
- Canteras y fuente de agua:
 - Diferencia entre suelo y cantera
 - Identificación de fuentes de materiales
 - Caracterización físico-mecánica de canteras
 - Usos, Tratamiento y Rendimiento
 - Fuentes de agua
- Diseño de pavimentos:
 - Determinación del espesor de mejoramiento
 - Pavimentos flexibles
 - Pavimentos rígidos
 - Pavimentos semirígidos
 - Pavimentos económicos
 - Pavimentos con Losas cortas

MÓDULO III:

HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA

- Fenómeno de Precipitación en el diseño de Obras de Drenaje para proyectos viales.
- Estudio de Caudales de Diseño
- Diseño de Obra de drenaje Longitudinal
- Diseño de Obra de drenaje Transversal

MÓDULOS DEL DIPLOMADO

MÓDULO IV:

ESTRUCTURAS EN CARRETERAS – PUENTES

- Diseño y Construcción de Obras de Arte (Muros, Alcantarillas y Badenes).
- Diseño y Construcción de Puentes
- Inspección y Evaluación Estructural de Puentes en el Perú.
- Aplicación del BIM en el Diseño y Construcción de Estructuras Viales

MÓDULO V:

METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTO – CRONOGRAMA EN OBRAS VIALES

- Especificaciones técnicas
- Metrados 4D
- Análisis de precios unitarios
- Costos y presupuestos 5D
- Cronograma de obra 4D

MÓDULO VI:

ARQUEOLOGÍA EN PROYECTOS VIALES

- Estudio arqueológico y obtención de permisos para el Diseño.
 - Planificación
 - Desarrollo
 - Obtención de permisos
- Tipos de permisos para la obra e implementación.
 - Marco normativo, sanciones
 - Seguimiento de implementación de permisos u otros.
 - Supervisión de obra en el seguimiento e implementación de permisos de arqueología.
- Documentación y vinculación con otras Especialidades en obra.
 - Plan de obras.
 - Componentes de obra
 - Canales de comunicación de hallazgos.

MÓDULOS DEL DIPLOMADO

MÓDULO VII:

ESTUDIO MEDIO AMBIENTAL – DERECHO DE VÍA – INTERFERENCIAS

- Permisos ambientales I
- Permisos ambientales II
- Liberación predial e interferencias

MÓDULO VIII:

DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE TÚNELES

- Control y monitoreo geotécnico
- Diseño de voladuras en túneles
- Sostenimiento y refuerzo en túneles viales
- Seguridad en túneles viales y normas de seguridad aplicada en el Perú

MÓDULO IX:

INTEGRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL

- Gestión de proyectos
- Introducción a la metodología BIM
- Gestión de producción de proyectos.
- Ingeniería concurrente integrada (ICE)
- Entorno común de datos (ECD)

MÓDULO X:

TRÁFICO Y CARGA

- IMDA (AASHTO 93), AADTT (AASHTO 2008)
- Tramificación
- Ejes equivalentes
- Espectro de Cargas

DIPLOMADO:

INGENIERÍA VIAL

MÓDULO XI:

TOPOGRAFÍA, DISEÑO GEOMÉTRICO, SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL

- Levantamiento topográfico en proyectos viales
- Criterios básicos de diseño
- Criterios de trazado de carreteras
- Señalización y seguridad vial

INVERSIONES

MATRÍCULA ¡GRATIS!

	MATRÍCULA	CUOTAS (4)	CERTIFICACIÓN
FRACCIONADO	Gratis	S/ 199. ⁹⁹	S/ 199. ⁹⁹
AL CONTADO	S/ 899. ⁰⁰		

CRONOGRAMA DE PAGOS

1RA CUOTA	2DA CUOTA	3RA CUOTA	4TA CUOTA
18/02/2024	18/03/2024	18/04/2024	18/05/2024

PASO PARA TU MATRÍCULA

Confirmar participación
por whatsapp

Llenar y firmar la ficha de matrícula y
enviar al correo
promascorporacion@gmail.com
con asunto **DIV-MATRICULA** o al
WhatsApp adjuntando todos los
requisitos.

Recibirá un mensaje de
confirmación en el lapso
máximo de 24 horas.



XXXXXXXXXX

Puede verificar la autenticidad
del certificado en:
<https://promas.edu.pe/certs/>
Copyright © PROMAS
Todos los derechos reservados


 ESCUELA DE POSGRADO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA
FUNDENORP
Corporación Promás

DIPLOMADO

DE ESPECIALIZACIÓN

OTORGADO A:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Por haber culminado y aprobado satisfactoriamente el DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN "XXXXX XXXXX XXXXX" en su calidad de **ASISTENTE**, aprobado mediante resolución directoral virtual N° 024-2023 EPG-UNP, llevado a cabo del 14 de enero al 20 de mayo del 2023, con una duración de **420 hrs académicas**, equivalente a **26 créditos**, de conformidad con la Ley Universitaria vigente.

Se le expide el presente, para que se le reconozca como tal con los derechos y prerrogativas de Ley.

Lima, XXXXX de 202X

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
DIRECTOR
 Escuela de Posgrado UNP

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
DIRECTOR EJECUTIVO
FUNDENORP

ING. RICHARD YOVANI PHOCCO RAMOS
GERENTE GENERAL
Corporación Promás


 ESCUELA DE POSGRADO
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA



DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN

[illegible]

CÓDIGO DE REGISTRO

XXXXXXXXXX

Puedes verificar la autenticidad del certificado en:
<https://promas.edu.pe/certs/>
 Copyright © Promas - Todos los derechos reservados

**TOTAL: 420 Horas académicas.
26 créditos**

NOTA PROMEDIO: XX

MÉTODOS DE PAGO



Soles: 4051078059092

CCI: 00240500107805909292

Cuenta a nombre de CORPORACIÓN PROMAS SG SAC

Ojo: Sumar 7.50 soles (comisión que cobra BCP), por cada transacción aplica pagos en Agentes, Ventanilla y cajeros automáticos



Soles: 3223005593262

CCI: 00332200300559326255

Cuenta a nombre de CORPORACIÓN PROMAS SG SAC

Ojo: Sumar 7.50 soles (comisión que cobra BCP), por cada transacción aplica pagos en Agentes, Ventanilla y cajeros automáticos



984 040 264
CORPORACIÓN PROMÁS



PAGOS INTERNACIONALES A TRAVÉS DE :



Envío de certificado
en físico, gratis a
nivel nacional





CORREO: promascorporacion@gmail.com
WHATSAPP: 984 040264

WWW.PROMAS.EDU.PE