



POSGRADO



DIPLOMADO EN

MODELAMIENTO VIAL

CON MENCIÓN EN BIM MANAGEMENT

🕒 DURACIÓN:
9 MESES
(24 CRÉDITOS)

🎓 MODALIDAD:
A DISTANCIA

📅 FRECUENCIA*:
QUINCENAL,
SÁBADOS Y DOMINGOS

* Dependiendo de días festivos y/o feriados declarados por el gobierno.



¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

Dirigido a profesionales de Ingeniería Civil, Ingeniería de Transporte, Arquitectura, Topografía, Administración de Obras y carreras afines, que cuenten con experiencia o interés en la planificación, diseño y ejecución de proyectos de infraestructura vial. Está orientado a quienes buscan fortalecer sus competencias en el uso de metodologías BIM, así como en la gestión eficiente y sostenible de proyectos viales.

¿QUÉ LOGRARÁS ESTUDIANDO ESTE DIPLOMADO?

Adquirir una formación sólida en los fundamentos de la ingeniería vial y en la normativa nacional vigente.

Desarrollar competencias en la aplicación de metodologías BIM para la gestión y desarrollo de proyectos de infraestructura vial.

Fortalecer la capacidad de análisis en el diseño geométrico, estructural y constructivo de carreteras.

Integrar herramientas de planificación, control de obras y evaluación socioambiental en proyectos viales.

¿QUÉ OBTENDRÁS?

Diploma en Modelamiento Vial, otorgado por la Universidad Privada del Norte.*

(*) Diploma digital

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA



ESPECIALIZACIONES PROGRESIVAS

Se otorgarán 2 constancias por especializaciones progresivas:

Especialización en Diseño y Tecnologías para Infraestructura Vial.

Especialización en Modelamiento Digital y Gestión de Proyectos Viales con BIM.



CLASES VIRTUALES

Cursos remotos con una fuerte orientación a la aplicación práctica de los conceptos, permitiendo desarrollar soluciones reales en proyectos de infraestructura vial.



DOCENTES DE ALTO NIVEL

Plana docente conformada por especialistas con amplia experiencia profesional en ingeniería vial, construcción y gestión de proyectos, con trayectoria nacional e internacional.



FOROS EJECUTIVOS

Participación en foros ejecutivos con líderes de las principales organizaciones a nivel nacional e internacional, exclusivos para los estudiantes del programa.



CURSO CAPSTONE

Incluye un (1) curso Capstone con proyecto práctico: Proyecto Aplicado de Modelamiento Vial con BIM, donde integrarás los conocimientos del programa en un entorno real, fortaleciendo tu análisis y toma de decisiones estratégicas.



¿QUÉ APRENDERÁS?



PLAN DE ESTUDIO*

01 FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA VIAL Y NORMATIVA NACIONAL

03 TOPOGRAFÍA Y GEOMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA VIAL

05 DISEÑO GEOMÉTRICO Y ESTRUCTURAL DE CARRETERAS

07 EVALUACIÓN SOCIOAMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL

02 INTRODUCCIÓN AL MODELADO BIM EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL

04 MATERIALES Y TECNOLOGÍAS CONSTRUCTIVAS PARA CARRETERAS

06 PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OBRAS VIALES CON BIM 4D Y 5D

08 CAPSTONE: PROYECTO APLICADO DE MODELAMIENTO VIAL CON BIM

(*) UPN podrá efectuar cambios en la malla, secuencia de los cursos o profesores, de acuerdo con su política de mejora continua. Cualquier eventual cambio en la programación les será comunicado oportunamente.

HORARIO Y FRECUENCIA DE CLASES**

SEMANAL

QUINCENAL

(**) Sujeto a un mínimo de matriculados. De no alcanzarse en la frecuencia elegida, se ofrecerá el traslado al horario que sí esté confirmado



» NUESTRA CALIDAD ACADÉMICA ES RECONOCIDA POR: «

Rankings Internacionales y Acreditaciones:



Insignias digitales respaldadas por ACREDITA

El estudiante tiene la posibilidad de obtener hasta **3 insignias digitales** que reconocerán y acreditarán sus habilidades y logros académicos alcanzados, permitiendo que destaque entre otros profesionales.



RECONOCIMIENTO PROFESIONAL INMEDIATO

Comparte tu insignia digital en **LinkedIn** y otras redes para validar tus logros y fortalecer tu perfil profesional.



CREDENCIAL CON VALOR NACIONAL E INTERNACIONAL

Obtén una insignia que avala tu formación en UPN y **potencia tus oportunidades laborales en todo el mundo.**



VALIDACIÓN SEGURA Y PERMANENTE

Tu insignia está en una **plataforma segura y validable** por instituciones y empresas, garantizando autenticidad.

UPN
POSGRADO