

UPN

POSGRADO

DIPLOMADO EN

DISEÑO ESTRUCTURAL

CON MENCIÓN EN APLICACIÓN DE I.A.
Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES

 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 ingenieros civiles, estructurales y arquitectos interesados en actualizarse en diseño estructural avanzado; así como a profesionales del sector construcción con experiencia en diseño, supervisión, consultoría o ejecución de obras. También está orientado a consultores técnicos que buscan especializarse en el uso de tecnologías emergentes aplicadas a la ingeniería estructural.

¿QUÉ LOGRARÁS ESTUDIANDO ESTE DIPLOMADO?

Fortalecer conocimientos en diseño estructural aplicando normas nacionales e internacionales.

Aplicar herramientas digitales para el análisis estructural avanzado de edificaciones y estructuras especiales.

Incorporar el uso de Inteligencia Artificial y Machine Learning en el modelamiento y optimización estructural.

Diseñar soluciones estructurales sostenibles, resilientes y adaptadas a la realidad sísmica y geotécnica del país.

Desarrollar competencias para liderar proyectos estructurales integrales con enfoque tecnológico y colaborativo.

¿QUÉ OBTENDRÁS?

Diploma en Diseño Estructural con Aplicación de I.A. y Tecnologías Emergentes, 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 Análisis y Diseño Estructural Sostenible.

Especialización en Innovación Tecnológica y Refuerzo Estructural.



FOROS EJECUTIVOS

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



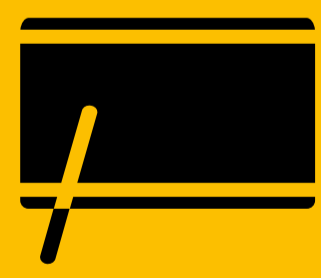
CLASES VIRTUALES

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



CURSO CAPSTONE

Incluye un (1) curso Capstone con proyecto práctico: Proyecto Integrador de Ingeniería Estructural Inteligente, donde integrarás los conocimientos del programa aplicados a un entorno real, fortaleciendo tu análisis y toma de decisiones estratégicas.



DOCENTES DE ALTO NIVEL

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

¿QUÉ APRENDERÁS?



PLAN DE ESTUDIO*

01 FUNDAMENTOS DEL DISEÑO ESTRUCTURAL MODERNO

02 ANÁLISIS ESTRUCTURAL AVANZADO

03 DISEÑO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO Y ACERO

04 INNOVACIÓN EN MATERIALES Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

05 INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MACHINE LEARNING EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

06 EVALUACIÓN, SOLUCIÓN Y REFUERZO DE ESTRUCTURAS

07 DISEÑO ESTRUCTURAL CON CRITERIOS DE RESILIENCIA Y SOSTENIBILIDAD

08 CAPSTONE: PROYECTO INTEGRADOR DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL INTELIGENTE

(*) 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**

SEMANTAL

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