



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.

**CURSOS
A DISTANCIA:**

SÁB: 2:30 pm - 8:30 pm
DOM: 8:30 am - 1:30 pm

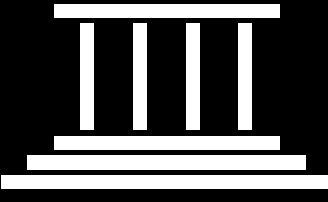
**CURSOS
CAPSTONE:**

SÁB: 2:30 pm - 7:30 pm



» NUESTRA CALIDAD ACADÉMICA ES RECONOCIDA POR: <

Rankings Internacionales y Acreditaciones:



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS



RANKING WEB
DE UNIVERSIDADES



QS UNIVERSITY
RANKINGS
LATIN AMERICA



Patenta
Programa Nacional de Patentes del Indecopi



IAC
Instituto Internacional para el
Aseguramiento de la Calidad



QS STARS



SUNEDU
SUPERINTENDENCIA
NACIONAL DE EDUCACIÓN
SUPERIOR UNIVERSITARIA

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.

