



ESPECIALIZACIÓN EN ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS

2 semestres presenciales · SNIES 2896
Res. 006988 de 2021 (7 años)
Área Metropolitana de Barranquilla

“

La ciencia puede divertirnos y fascinarnos, pero es la Ingeniería la que cambia al mundo”.

Isaac Asimov

Dirigido a

El programa está dirigido a ingenieros civiles y otros profesionales, que por su experiencia o proyección, estén interesados en profundizar sus conocimientos en ingeniería estructural, desarrollar competencias en esta disciplina y obtener una mayor cualificación para su desempeño laboral.

Objetivo general

Formar un especialista con sólidas competencias para el análisis y diseño de estructuras, capaz de aplicar el conocimiento y las herramientas tecnológicas en la solución de problemas pertinentes a su desempeño profesional, en cumplimiento de la legislación y normativa vigente en el país.

Modalidad de estudio

El programa dura dos (2) semestres, consta de nueve (9) asignaturas y treinta (30) créditos que se desarrollan en 360 horas de clase de tiempo parcial y presencial.



www.uninorte.edu.co

Horario

Viernes de 6:30 p.m. a 9:30 p.m.
Sábado de 7:30 a.m. a 1:30 p.m.

• Sin perjudicar el normal desarrollo de las actividades, la Universidad se reserva el derecho de modificar el horario de clases.

Desarrollo del plan de estudio:

El programa puede incorporar el uso de las TIC como soporte al proceso educativo, incluyendo así actividades de manera presencial (encuentros físicos o bimodales), virtual (sesiones remotas de manera sincrónica o asincrónica) e integrado (combinación de modalidades).

Plan de estudio

- Análisis Estructural (48 Horas)
- Diseño de Estructuras de Hormigón Reforzado (36 Horas)
- Dinámica Estructural e Introducción al Análisis Sísmico (48 Horas)
- Diseño Estructural de Cimentaciones (36 Horas)
- Diseño de Puentes de Concreto (48 Horas)
- Diseño Avanzado de Estructuras (48 Horas)
- Diseño de Mampostería Estructural (36 Horas)
- Estructuras Metálicas (36 Horas)
- Conexiones Metálicas (24 Horas)

¿Qué nos hace diferentes?



Conocimiento avanzado en **fuerzas horizontales como sismos y vientos**.



Programa actualizado, de acuerdo con las exigencias del sector.



Equipo docente con conocimientos, experiencia, reconocimiento internacional, empatía y pasión por enseñar.



Desarrollo de **trabajo integrador**.



Asignaturas con **enfoque práctico** y de acuerdo a las disposiciones de la normatividad vigente.



Temática de vanguardia como estructuras metálicas, diseño de puentes y diseño de mampostería estructural.



Uso de herramientas tecnológicas aplicadas al análisis estructural.

Proceso de inscripción

En la siguiente dirección web usted podrá encontrar detalles del proceso de inscripción y admisión:
www.uninorte.edu.co/web/admisiones-postgrado

Financiamiento

Contamos con múltiples alternativas para financiar el pago de la matrícula a corto, mediano y largo plazo. Conoce más en:
www.uninorte.edu.co/web/apoyo-financiero/posgrados

Conoce más información aquí



Mayores informes

Dirección de Especializaciones

Tel: (605) 3509509 Ext. 4949
Km. 5 Vía Puerto Colombia
Área Metropolitana de Barranquilla

www.uninorte.edu.co

Alexandra Bolaño Pantoja

Directora
Dirección de Especializaciones
Tel: (605) 3509449

Carolina Del Valle Lacouture

Coordinadora de programa
Tel. (605) 3509509 Ext. 3064 - 3087
delvalle@uninorte.edu.co

