



DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL

8 semestres académicos · SNIES 101803
Res. 4645 de mayo del 2019 (7 años)
Área Metropolitana de Barranquilla

Justificación

El programa de Doctorado en Ingeniería Civil de la Universidad del Norte responde a las necesidades de desarrollo tecnológico del país. El egresado cuenta con amplias posibilidades de desempeño, tanto en la industria, consultoría e investigación especializada, desarrollo e innovación, gestión de ciencia y tecnología, así como en el sector educativo. Los grupos de investigación del Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental son reconocidos por su potencial de investigación e innovación, lo que da soporte robusto al programa.

Dirigido a

Profesionales de la Ingeniería o ciencias afines interesados en extender su conocimiento y capacidades investigativas en el campo de la Ingeniería Civil en sus áreas de infraestructura vial, ingeniería de transporte, ingeniería estructural y de materiales, geotécnica, ingeniería de recursos hídricos e ingeniería ambiental.

Objetivo general

Formar profesionales a nivel de doctoral en las áreas de conocimiento propias de la Ingeniería Civil, con un alto nivel de conocimientos, rigor intelectual y científico, competitivos a nivel internacional, capaces de realizar investigación independiente y original, que permitan avanzar el conocimiento en su respectivo campo de formación, mediante propuestas de soluciones innovadoras a los problemas regionales, nacionales e internacionales, actuales y futuros.

Duración

8 semestres, 120 créditos.

Título Ofrecido

Doctor en Ingeniería Civil.

Modalidad de estudio

Presencial con clases entre semana.



www.uninorte.edu.co

PLAN DE ESTUDIO

Cursos Nucleares

Aprobar todos

Créditos

- Diseño y Análisis Estadístico.....4
- Métodos Computacionales para Modelación.....4

Cursos de Concentración en Matemática

Aprobar 8 créditos de la oferta.

- Electiva en Matemáticas I.....4
- Electiva en Matemáticas II.....4

Cursos Electivos

Aprobar 28 créditos de la oferta
(de acuerdo a la línea de investigación)

- Electiva I.....4
- Electiva II.....4
- Electiva III.....4

Componente Investigativo

Aprobar todos

Créditos

- Formación Investigativa.....8
- Exigencia de Cualificación.....0
*Aprobar examen de candidatura
(Proyecto tesis doctoral)*
- Pasantía Internacional.....8
Duración mínima de 3 meses consecutivos
- Tesis Doctoral.....60

La pasantía en el extranjero tiene una duración mínima de tres (3) meses. Puede realizarse a partir del semestre VII, durante los periodos intersemestrales o semestres académicos, una vez se apruebe la exigencia de cualificación.

- Electiva IV.....4
- Electiva V.....4
- Electiva VI.....4
- Electiva VII.....4

** La oferta académica varía cada semestre. El número máximo de créditos por semestre es 14. Posibilidad de cursos ofertados en inglés.*

Pasos de inscripción

Conoce los pasos e insíbete ingresando a:
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 Posgrados e Investigación de Ingenierías
postgradosingeneria@uninorte.edu.co
Km. 5 Vía Puerto Colombia
Área Metropolitana de Barranquilla

www.uninorte.edu.co

Margareth Dugarte
Coordinadora Académica
mdugarte@uninorte.edu.co

Valeria Chain
Coordinadora Administrativa
vchain@uninorte.edu.co

