



DOCTORADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN

8 semestres académicos · SNIES 102156
Res. 12309 de 2019 (7 años)
Área Metropolitana de Barranquilla

Objetivo

Formar investigadores calificados a nivel doctoral en las áreas de conocimiento propias de las ciencias de la computación especialmente en las disciplinas de Ingeniería del Software y redes de computadores (Ingeniería Informática). Con un alto nivel de conocimientos, rigor científico y con niveles importantes de experimentación propios, con un perfil muy competitivo a nivel internacional, capaces de abordar procesos de investigación, desarrollo e innovación de alto impacto para la Región del Caribe colombiano.

Perfil ocupacional

El egresado del programa del Doctorado en Ingeniería de Sistemas y Computación podrá desempeñarse en las siguientes áreas:

- Optimización y mejoramiento de productos, servicios y procesos basados en técnicas experimentales desde ambientes tecnológicos computacionales.
- Caracterización y análisis de fenómenos utilizando principios fundamentales de la ingeniería de sistemas.
- Gestión y formulación de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.
- Gestionar equipos de I+D+i con procesos estandarizados de ingeniería de software, ingeniería de Sistemas y ciencias de la computación.

Duración

Ocho (8) semestres académicos. 120 créditos.

Título que otorga

Doctor en Ingeniería de Sistemas y Computación

Modalidad de estudio

El doctorado en Ingeniería de Sistemas y Computación, se ofrecerá en modalidad presencial con clases entre semana



www.uninorte.edu.co

PLAN DE ESTUDIO

Cursos nucleares

Aprobar todos

- Matemáticas Discretas Avanzadas.....4
- Algoritmos.....4
- Teoría de Optimización.....4

Concentración en Matemáticas

Aprobar 8 créditos de la oferta

Cursos electivos

Aprobar 24 créditos de la oferta

Cursos de formación investigativa

Aprobar 8 créditos

Examen de cualificación

Aprobar el examen

Créditos

Pasantía internacional

Aprobar 8 créditos

- Duración mínima de 3 meses
- Publicar al menos una ponencia internacional

Tesis doctoral

Aprobar 58 créditos

Defensa de tesis doctoral

Aprobar 2 créditos

*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/nuevo-ingreso](http://www.uninorte.edu.co/web/admisiones-postgrado/nuevo-ingreso)

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



Vigilada Mineducación

Mayores informes

Dirección de Posgrados e

Investigación de Ingenierías

postgradosingeneria@uninorte.edu.co

Km. 5 Vía Puerto Colombia

Área Metropolitana de Barranquilla

Lucy García

Coordinadora académica

lucyr@uninorte.edu.co

Valeria Chain

Coordinadora administrativa

vchain@uninorte.edu.co

