



ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE SISTEMAS HÍDRICOS URBANOS

2 semestres presenciales · SNIES 106917
Res. 8655 de 2018 (7 años)
Área Metropolitana de Barranquilla

“

Si hay magia en este planeta,
está contenida en el agua.”

Loran Eisely

Dirigido a

Ingenieros civiles, ingenieros ambientales e hidrosanitarios o profesionales afines que por su experiencia o proyección, estén interesados en profundizar sus conocimientos, desarrollar competencias y obtener una mayor cualificación para su desempeño laboral en esta área.

Objetivo general

Formar profesionales competentes para analizar, diseñar, construir y operar sistemas hídricos urbanos sustentables; con un enfoque sistémico, de integralidad y eficiencia en el uso de los recursos, con el soporte de las herramientas tecnológicas pertinentes y en cumplimiento con la legislación y normativa vigente.

Modalidad de estudio

El programa dura dos (2) semestres, consta de once (11) asignaturas y treinta (30) créditos que se desarrollan en 360 horas de clase de tiempo parcial y presencial.



www.uninorte.edu.co

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).

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.

Plan de estudio

- Hidráulica de canales abiertos (36 Horas)
- Hidráulica de redes a presión (36 Horas)
- Hidrología urbana (36 Horas)
- Sistemas de distribución de agua potable (36 Horas)
- Sistemas de alcantarillado sanitario (36 Horas)
- Sistemas de drenaje pluvial (36 Horas)
- Gestión de sistemas hídricos urbanos (36 Horas)
- Sistemas hidrosanitarios en edificaciones (36 Horas)
- Sistemas de bombeo (24 Horas)
- Instrumentación y control (24 Horas)
- Proyecto Integrador (24 Horas)

¿Qué nos diferencia?

 **Visitas técnicas** de campo.



Conocimientos y habilidades

para el diseño y operación de sistema de acueducto, alcantarillado, drenaje urbano e instalaciones hidrosanitarias en edificaciones.



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

 Nuevas relaciones y **networking.**

 Desarrollo de **trabajo integrador.**



Temática de vanguardia: Sistemas urbanos de drenaje sostenible SUDS, instrumentación y control, economía circular de instalaciones hidrosanitarias en edificios y gestión de sistemas hídricos urbanos.



Programa actualizado de acuerdo a las tendencias del sector empresarial.

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

Coordinador de programa

Tel. (605) 3509509 - Ext. 3064-3087

delvalle@uninorte.edu.co