



Programas
internacionales



CU THE CITY
NY UNIVERSITY
OF
NEW YORK

Ingeniería **Ambiental**



El Instituto Tecnológico de Santo Domingo, líder en la formación de profesionales de las ingenierías en República Dominicana, fortalece su compromiso con la excelencia académica mediante un acuerdo que establece que la Escuela de Ingeniería de City College of New York (CCNY) reconocerá de manera automática los estudios básicos realizados en el INTEC por estudiantes que se propongan seguir su formación de grado en CCNY en especialidades que en la mayoría, no estaban disponible en el país.

City College of New York es considerada una de las mejores universidades de los Estados Unidos de Norteamérica. De esta manera, se ha convertido en una universidad de elección con altos rankings nacionales e internacionales, produciendo académicos que se convierten en los líderes, pensadores y empresarios del futuro.



Ingeniería **Ambiental**

La Ingeniería Ambiental es una profesión que comprende la aplicación de la tecnología, Ciencias Básicas orientadas al medio ambiente y su relación con los procesos productivos, y economía. Todo esto unido a conocimientos relacionados con el ámbito social y la contaminación del ambiente.

Busca comprender el impacto de las decisiones sobre los sistemas naturales y artificiales. Dicho esto, cuenta con actividades e investigaciones orientadas al mundo real en campos como la contaminación del aire, la calidad del agua, la evaluación de la humedad del suelo, la sanidad vegetal, la aceleración del cambio climático y la destrucción de los ecosistemas.

¿Por qué **Ingeniería Ambiental**?

Se requiere de Ingenieros y científicos que comprendan el impacto de las soluciones y decisiones en los sistemas construidos y naturales, logrando así un planeta sostenible. Donde la actividad humana no perturbe cada vez más el frágil medio ambiente, ya que se agotan los recursos y se destruyen los ecosistemas, lo que impacta directamente en el cambio climático.

Finalmente, es importante destacar que el Ingeniero Ambiental no solo busca soluciones en relación a la protección del ambiente, sino también pretende mejorar los procesos existentes para el mejor aprovechamiento de los recursos y protección de la sociedad.





¿Dónde podrás emprender?

- ◆ Industria de manufactura
- ◆ Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- ◆ Corporaciones Autónomas Regionales
- ◆ Procuradurías
- ◆ Contralorías
- ◆ Direcciones ambientales de Instituciones Sectoriales
- ◆ Gestores Ambientales Locales

¿En qué podrás trabajar?

- ◆ Gestión de proyectos ambientales
- ◆ Ingeniero de Calidad
- ◆ Ingeniero de Ambiente
- ◆ Ingeniero de Seguridad e Higiene Ocupacional
- ◆ Científico
- ◆ Investigador
- ◆ Consultor

Competencias

- ◆ Analiza, plantea y propone soluciones prácticas y creativas orientadas a la prevención, mitigación, compensación, y recuperación por los impactos ambientales provocados por acciones propiciadas por el hombre, mediante la aplicación de la teledetección o detección remota para recaudar la información pertinente.
- ◆ Interpreta y aplica la legislación y las normas, así como la apropiación de instrumentos de gestión, herramientas y tecnologías para proponer alternativas integrales ambientalmente sostenibles.
- ◆ Comprende profundamente los conceptos ambientales relacionados a la contaminación, riesgo, control, calidad, seguridad, entre otros. De manera tal que pueden ser consultores en estas áreas.
- ◆ Coordina y participa en equipos y proyectos multidisciplinarios para ofrecer soluciones, desarrollar investigaciones e innovaciones para el campo de la Ingeniería Ambiental nivel nacional e internacional.
- ◆ Asegurar la comunicación de manera efectiva en diferentes contextos.
- ◆ Participa en actividades de aprendizaje y actualización permanente para continuar su desarrollo profesional, a través de capacitación en contextos laborales y académicos, logrando así estar a la vanguardia de los cambios tecnológicos y sociales.
- ◆ Comprende las repercusiones de las soluciones y la práctica de Ingeniería Ambiental en el contexto local y global.
- ◆ Comprende la responsabilidad profesional y ética en los contextos sociales, laborales y ambientales.





Para más información:

 809 567 9271 Ext.500 |  849 720 0830 |  grado@intec.edu.do

Avenida de los Próceres #49, Los Jardines del Norte 10602

Santo Domingo, República Dominicana

