

Maestría en Ciencias de la Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Propósito del Programa

Formar especialistas que puedan formular y plantear, con criterios técnicos, soluciones de ingeniería a los problemas asociados a la deficiencia en los servicios de saneamiento básico y a la degradación de la calidad ambiental que enfrenta la República Dominicana y el mundo, promoviendo el desarrollo sostenible.

Perfil de egreso

Será un profesional con un alto grado de sensibilidad ambiental y responsabilidad social, sentido ético en el ejercicio de su trabajo, con una sólida formación dirigida hacia el análisis y planteamiento de problemas ambientales y saneamiento enfocado a la búsqueda de soluciones.

Competencias

- Maneja los principios científicos y técnicos básicos en el ejercicio de la ingeniería sanitaria y ambiental para el cumplimiento de la legislación ambiental aplicable a cada situación.
- Comprende la relación entre el saneamiento ambiental y la salud pública en la preservación del medio ambiente, a fin de diseñar y evaluar situaciones y proyectos de manera eficiente.
- Maneja las herramientas de la ingeniería sanitaria y ambiental para diseñar soluciones eficientes a los problemas de saneamiento básico ocurridos en las comunidades urbanas y rurales del país o del cualquier lugar del mundo.
- Proyecta, diseña y opera sistemas de saneamiento ambiental (agua potable, desechos líquidos y sólidos), tanto para zonas urbanas como zonas rurales y urbanas marginales a fin de lograr la conservación de la calidad ambiental, de la salud pública y la preservación de los recursos naturales.
- Conoce y evalúa fuentes de contaminación puntual y no puntual para la correcta aplicación de los mecanismos de prevención y control correspondientes.

Plan de estudio:

Escanear el código QR para consultar el plan de estudio.





MÁS INFORMACIÓN

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

 809.567.9271 opc.1  829.804.6446

 postgrado@intec.edu.do **INTECRD**    