

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN MEDIO AMBIENTE

¿Qué es el medio ambiente? El medio ambiente es el espacio en el que se desarrolla la vida de los seres vivos. Es un sistema conformado por elementos bióticos (flora, fauna, seres humanos), abióticos (aire, suelo, agua) y artificiales (relaciones socioculturales y socioeconómicas, urbanización, conflictos sociales). Hoy en día existe una gran preocupación social por la protección de nuestro ambiente, la contaminación y sus efectos a la naturaleza a corto y a largo plazo. El aumento de las regulaciones gubernamentales y la presión pública han hecho que las empresas comiencen a operar de una manera más responsable. Para ello, se están necesitando de las habilidades y conocimientos de los especialistas en Medio Ambiente.

¿Que motivaciones debe tener una persona que estudie el medio ambiente? Debe ser una persona que respete a la naturaleza y a la sociedad en su conjunto y que tenga disposición para realizar estudios científicos y técnicos. Por sobre todas las cosas, una persona que quiera ayudar a cuidar el entorno de manera sustentable.

Actividades pertinentes al título

- Colaborar con profesionales en el estudio de prevención, remediación o restauración del entorno.
 - Participar en la identificación y selección de sitios de muestreo.
 - Tomar muestras de suelo, vegetación y fauna, aguas superficiales y subterráneas y del aire.
 - Colaborar en la identificación de fuentes contaminantes (aguas servidas, chimeneas, actividad industrial, basurales).
 - Describir y realizar un análisis elemental de muestras de suelo, agua y aire.
 - Procesar datos, elaborar estadísticas y actuar como auxiliar en la confección de informes técnicos.
- Todas las tareas podrán ser desarrolladas tanto en la actividad privada (cooperativas, industrias, laboratorios, empresas) como pública (municipios, secretarías de medio ambiente, organismos de control medioambiental, universidades, institutos de investigación, etc.)

Cursos ATI: Química
Matemática

1° AÑO

Cálculo I
Introducción al Medio Ambiente
Climatología
Introducción a la Geología
Conceptos Básicos de Química
Química Analítica Básica
Química Orgánica Básica

3° AÑO

Exploración y Explotación minera e Impacto ambiental
Higiene y Seguridad industrial
Tratamiento de Efluentes y Residuos Peligrosos
Contaminación atmosférica y Control de emisiones
Gestión y Calidad Ambiental I
Hidrología Ambiental
Derecho Ambiental
Fundamentos de Ecología
Técnicas en Geografía I

2° AÑO

Física
Fundamentos de Geología Ambiental
Constituyentes del suelo
Tratamiento de datos medioambientales
Reconocimiento de suelos
Fundamentos de la Ingeniería
Química
Biología Básica A
Procesos geoquímicos exógenos

