

# Ingeniería Ambiental



## ¿Qué puedo hacer si estudio Ingeniería Ambiental?

El Ingeniero Ambiental tiene la capacidad de crear, desarrollar y adaptar el conocimiento destinado a establecer principios que le permitan una mayor comprensión del medioambiente para aprovecharlo y protegerlo adecuadamente. El Ingeniero Ambiental proyecta, dirige y supervisa la construcción y mantenimiento de obras destinadas a evitar la contaminación ambiental producida por efluentes originados por las industrias y sus servicios derivados. También desarrolla obras para evitar la contaminación ambiental producida en áreas urbanas semi-urbanas y rurales. Desarrolla obras de aprovechamiento de los recursos naturales, obras de regulación, captación, y abastecimiento de agua. También realiza arbitrajes y peritajes relacionados con la calidad de los procesos de producción y la incidencia de obras de ingeniería en el medioambiente. Investiga y desarrolla procesos tecnológicos para la recuperación y reciclaje de residuos urbanos, industriales, mineros y agropecuarios para su integración al medio ambiente. Realiza estudios y asesora acerca de la polución y contaminación del agua, del suelo y del aire, y explotación, manejo y recuperación de recursos naturales. El ingeniero ambiental reconoce, interpreta y diagnostica impactos ambientales.



## ¿Cuál es el campo de trabajo?

Su labor está orientada a un área de la ingeniería que se ocupa del diseño, la aplicación, y la gestión de procesos, productos y servicios tecnológicos para la prevención, el control y remedio de problemas de degradación ambiental; para el desarrollo del uso sustentable de recursos naturales en procesos productivos y de consumo, teniendo siempre como prioridad la calidad de vida en nuestro entorno.



## Sobre el cursado de la carrera

La carrera de Ingeniería Ambiental tiene una duración de 5 años, en los que se cursan 43 asignaturas en un régimen de cursado semestral. En los primeros años se cursan las materias básicas, en donde los estudiantes adquieren sólidos conocimientos de química, física y matemática, los cuales son luego aplicados en las materias más específicas en donde el alumno adquiere conocimientos teóricos y prácticos en las distintas especialidades dentro de la Ingeniería Ambiental. En el último año además, el estudiante posee una práctica profesional supervisada, la cual se realiza en una empresa o repartición pública del medio.



## Alcance del título

Proyectar, dirigir y supervisar las obras de regulación, captación y abastecimiento de agua, de distribución, desagüe y drenaje; de corrección, regulación fluvial y manejo de cauces; de saneamiento urbano y rural; sistemas de gestión integrada de residuos sólidos, líquidos y gaseosos; sistemas de regulación, conducción y manejo de excedentes hídricos; actividades necesarias para la remediación de suelos y aguas contaminados; y las obras y actividades necesarias para evitar, corregir o mitigar la contaminación agrícola. Desarrollo de las energías renovables. Estudios hidrológicos e hidrogeológicos. Evaluar la incidencia sobre el ambiente (físico - biótico y abiótico - , social, económico y perceptual) de las medidas antrópicas estructurales y no estructurales. Sistemas de monitoreo de variables ambientales. Evaluaciones de impacto ambiental, planes de contingencia y mitigación de los impactos asociados a proyectos, obras e intervenciones antrópicas o eventos naturales sobre el ambiente. Desarrollar sistemas de gestión ambiental, planes de gestión; identificación, formulación y evaluación integral (técnica, social, económica y ambiental) de proyectos que involucren o comprometan recursos naturales. Temas relacionados con Asuntos de Ingeniería Legal, Económica y Financiera y de Organización, Arbitrajes, pericias y tasaciones, y auditorías ambientales, relacionados con los incisos anteriores. Entre otras actividades relacionadas.

[¿Querés saber más?](#)

### Sede Centro

Dirección: Av.Vélez Sarsfield 299.  
Córdoba, Argentina.  
Teléfono: +54 351 535-3800

### Sede Ciudad Universitaria

Dirección: Av.Vélez Sarsfield 1611.  
Córdoba, Argentina.  
Teléfono: +54 351 535-3800

