



## FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y TECNOLOGÍA

Carrera: Ingeniería Civil

Título: Ingeniero Civil

Duración: 5 y 1/2 años

### Perfil del Egresado

El Ingeniero Civil por su formación tiene un perfil adecuado para dar respuestas concretas y satisfactorias a las necesidades, que en la actualidad a nivel global se detectan, y que requieren distintos tipos de obras entre las que pueden destacarse: abastecimiento de agua, aprovechamiento hidroeléctrico, construcción de canales, caminos y puentes, construcción de escuelas y hospitales, construcción de viviendas, naves industriales e infraestructuras turísticas, obras para la preservación del medio ambiente, etc.

### Incumbencias Profesionales

Estudio, factibilidad, proyecto, dirección, inspección, construcción, operación y mantenimiento de:

- » Edificios, cualesquiera fuera su destino, con todas sus obras complementarias.
- » Estructuras resistentes y obras civiles y de arte de todo tipo.
- » Obras de regulación, captación y abastecimiento de agua.
- » Obras de riego, desagüe y drenaje.
- » Instalaciones hidromecánicas.
- » Obras destinadas al aprovechamiento de la energía hidráulica.
- » Obras de corrección y regulación fluvial.
- » Obras destinadas al almacenamiento, conducción y distribución de sólidos y fluidos.
- » Obras viales y ferroviarias.
- » Obras de saneamiento urbano y rural.

- » Obras portuarias, aeropuertos y todas aquellas relacionadas con la navegación fluvial, marítima y aérea.
- » Obras de urbanismo en lo que se refiere al trazado urbano y organización de servicios públicos vinculados con la higiene, vialidad, comunicaciones y energía.
- » Para todas las obras enunciadas en los incisos anteriores la previsión sísmica cuando correspondiere.

### Estudios, tareas y asesoramiento relacionado con:

- » Mecánica de suelos y mecánica de rocas.
- » Trabajos topográficos y geodésicos.
- » Planeamiento de sistema de transporte en general.
- » Estudio de tránsito en rutas y ciudades.
- » Planeamiento del uso y administración de los recursos hídricos.
- » Estudios hidrológicos.
- » Asuntos de Ingeniería Legal, Económica y Financiera y de Organización, relacionados con los mismos incisos anteriores.
- » Arbitrajes, pericias y tasaciones relacionados con los mismos incisos anteriores.
- » Higiene, seguridad y contaminación ambiental relacionados con los incisos anteriores.
- » Tiene posibilidades de trabajo en reparticiones oficiales: nacionales, provinciales y municipales.
- » En empresas privadas puede desempeñarse como calculista, diseñador, director de obras, director técnico y de estudios económicos de las mismas.
- » Puede ejercer libremente la profesión y la docencia e investigación a nivel universitario.





<b>Primer Año</b>	
<b>Modulo 1</b>	<b>Modulo 2</b>
Cálculo	Cálculo II
Geometría Analítica I	Álgebra Lineal
Computación	Física I
Dibujo y Geometría	Diseño Asistido
Descriptiva	
<b>Segundo Año</b>	
<b>Modulo 3</b>	<b>Modulo 4</b>
Cálculo II	Estabilidad
Química	Física III
Física II	Topografía I
Probabilidades y Estadística	Geología
<b>Tercer Año</b>	
<b>Modulo 5</b>	<b>Modulo 6</b>
Mecánica de los Fluidos	Estabilidad III
Estudio de los Materiales I	Mecánica de los Suelos
Estabilidad II	Hidrología
Topografía II	Estudios de Materiales II
<b>Cuarto Año</b>	
<b>Modulo 7</b>	<b>Modulo 8</b>
Arquitectura y Construcciones	Hormigón II
Estabilidad IV	Cimentaciones
Hormigón I	Hidráulica Aplicada II
Hidráulica Aplicada	Vía de Comunicación I
<b>Quinto Año</b>	
<b>Modulo 9</b>	<b>Modulo 10</b>
Instalaciones	Puentes
Complementarias	Derecho, Higiene y Seguridad Laboral
Estructuras Metálicas y de Maderas	Ing. de Produc., Adm. y Finanzas
Hidráulica Aplicada III	Econ., Organ. y Conducción de Obras
Vías de Comunicación II	Vías de Comunicación III