



UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE LA PLATA  
FACULTAD DE INGENIERÍA

Código: **C1001**

Programa de:

**Introducción a la Ingeniería Civil e Hidráulica**

Fecha Actualización: 19/02/2024

**CARRERAS PARA LAS QUE SE DICTA**

Carrera	Plan	Carácter	Cantidad de Semanas		Año	Semestre
Ingeniería Civil	2018	Obligatoria	Totales: 0		2018	1
			Clases:0	Evaluaciones: 0		
Ingeniería Hidráulica	2018	Obligatoria	Totales: 0		2018	1
			Clases:0	Evaluaciones: 0		

**CORRELATIVIDADES**

PARA CURSAR	PARA APROBAR
<b>Civil:</b> No tiene correlativa <b>Aprobada</b>  <b>Hidráulica:</b>	<b>Civil:</b> No tiene correlativa <b>Aprobada</b>  <b>Hidráulica:</b>

**DATOS GENERALES**

**PLANTEL DOCENTE**

Departamento:  
Área:  
Tipificación: Complementarias

Profesor Titular - Coordinador: **Infante José Luis**  
Profesor Titular - Coordinador: **Liscia Sergio Oscar**  
Profesor Titular - Coordinador: **Villa Edgardo Ignacio**

**HORAS BLOQUE**

Bloque de CB	Matemática	
	Física	
	Química	
	Informática	
	<b>Total</b>	<b>0</b>
Bloque de TB		
Bloque de TA		
Bloque de Complementarias		
<b>Total</b>	<b>0</b>	

**CARGA HORARIA**

**HORAS DE CLASE**

Totales: <b>48</b>	Semanales: <b>3</b>
--------------------	---------------------

TEORÍA 16.0	PRÁCTICA 32.0	TEORÍA 1	PRÁCTICA 2
----------------	------------------	-------------	---------------

**FORMACIÓN PRÁCTICA**

Formación Experimental 0.0	Resol. de Problemas 0.0	Proyecto y Diseño 0.0	PPS 0.0
TOTAL COMPUTABLES 48.0		HORAS DE ESTUDIO ADICIONALES (NO ESCOLARIZADAS) 0.0	

**OBJETIVOS:**

Esta asignatura se propone acercar a los alumnos de primer año a los Departamentos de Ingeniería Civil e Hidráulica, e interiorizarlos de las actividades relacionadas con el alcance del título, la actividad profesional y las tareas que se desarrollan en las distintas áreas de conocimiento de las carreras de Ingeniería Civil e Ingeniería Hidráulica.

**PROGRAMA SINTÉTICO:**

Alcance de los títulos de Ingeniero Civil e Ingeniero Hidráulico. Las distintas áreas de conocimiento de la Ingeniería Civil e Hidráulica. Sus objetivos, fundamentos y metodologías.

**PROGRAMA ANALÍTICO:**

AÑO DE APROBACIÓN: 2017

Alcance de los títulos de Ingeniero Civil e Ingeniero Hidráulico. Incumbencias. Actividades reservadas. Breve descripción de las tareas relativas a las obras civiles: estudios preliminares, factibilidad, anteproyecto, proyecto, dirección, inspección, construcción, operación y mantenimiento.

Las distintas áreas de conocimiento de la ingeniería civil e hidráulica. Sus objetivos, fundamentos y metodologías:

La Topografía y la Geotecnia.

La Ciencia y Tecnología de los Materiales.

La Hidráulica Básica.

La Hidráulica Aplicada: Hidrología, Obras Hidráulicas.

La Mecánica Estructural Básica.

La Mecánica Estructural Aplicada.

El Transporte y las Vías de Comunicación.

El Planeamiento Regional y Urbano y los Edificios.

La Ingeniería Sanitaria y la Gestión Ambiental.

La Ingeniería Legal y Económica. La Higiene y la Seguridad Laboral.

Actividades de los Laboratorios de los Departamentos de Construcciones e Hidráulica.

**ACTIVIDADES PRÁCTICAS:**

Los docentes a cargo del desarrollo de cada especialidad de la ingeniería presentan en clase los motivos de estudio de las técnicas, y se desarrolla casos puntuales de aplicación.

**METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA:**

El curso presencial se habilita junto con un curso moodle donde se pone a disposición de los alumnos cursantes material de lectura y videos descriptivos de las técnicas de ingeniería que se describen. En clase se toma uno de los casos expuestos evidenciando la aplicación de la tecnología descrita. Los alumnos pueden comprender a nivel introductorio no solo la naturaleza del conocimiento que se propone sino su utilidad tanto con fines públicos como privados. La descripción de la tecnología permite conocer casos concretos y formar la intuición en la aplicación de los mismos mediante ejemplos complementarios.

**SISTEMA DE EVALUACIÓN:**

Para acreditar la materia los alumnos deben aprobar dos evaluaciones parciales de acuerdo a la normativa vigente que se integran a partir de cuestionarios aplicados a cada presentación. Existirá también la opción de rendir un Examen Final.

**BIBLIOGRAFÍA:**

No se ha cargado la bibliografía de la asignatura

**MATERIAL DIDÁCTICO:**

No se ha cargado el material didáctico de la asignatura

**ACTIVIDAD LABORATORIO-CAMPO:**