



## EJEMPLO DE CURRÍCULA PARA LOS PRIMEROS 6 SEMESTRES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

### -Para todos los perfiles-

Curriculum válido para ingresos de 2018 en adelante. Se encuentra en evaluación una revisión del Plan de Estudios, de donde surgirán algunos cambios, que serán comunicados oportunamente. Por consultas, enviar correo a [civil@fing.edu.uy](mailto:civil@fing.edu.uy)

Año	1º Semestre	Créditos
1º	Cálculo Diferencial e Integral en Una Variable	13
	Geometría y Álgebra Lineal 1	9
	Física 1	10
	Taller de Diseño, Comunicación y Representación Gráfica	7
Año	2º Semestre	Créditos
1º	Cálculo Diferencial e Integral en Varias Variable	13
	Geometría y Álgebra Lineal 2	9
	Física 2 o Física 3 <sup>(1)</sup>	10
	Economía	7
	Ciencia, Tecnología y Sociedad	8
Año	3º Semestre	Créditos
2º	Cálculo Vectorial	10
	Probabilidad y Estadística	10
	Mecánica Newtoniana	10
	Física Experimental 1	5
	Física 2 o Física 3 <sup>(1)</sup>	10
	Principios de Química General	8
Año	4º Semestre	Créditos
2º	Computación 1	10
	Resistencia de Materiales 1	10
	Elementos de Ingeniería Ambiental <sup>(2)</sup>	7
	Introducción a las Ecuaciones Diferenciales <sup>(3)</sup>	10
	Vibraciones y Ondas	10
	Física Experimental 2	5



CARRERA DE  
INGENIERIA CIVIL

Año	5º Semestre	Créditos
3º	<b>Materiales y Ensayos</b>	10
	<b>Elasticidad</b>	10
	<b>Elementos de Mecánica de los Fluidos</b>	14
	Elementos de Topografía <sup>(4)</sup>	7
	<i>Física Térmica</i>	10
	<i>Introducción a la Investigación de Operaciones</i>	10
Año	6º Semestre	Créditos
3º	<b>Resistencia de Materiales 2</b>	10
	<b>Introducción a la Construcción</b>	12
	<b>Hidrología e Hidráulica Aplicadas</b>	8
	<b>Introducción a la Ingeniería Sanitaria <sup>(5)</sup></b>	6
	<b>Geología de Ingeniería <sup>(6)</sup></b>	9
	<i>Métodos Numéricos</i>	8
	<i>Electromagnetismo</i>	10

**Asignaturas optionales**

Nota: las asignaturas en **negrita** son obligatorias para todos los perfiles.

- (1) El examen de Física 1 es previa del curso de Física 3. Es necesario tener el examen de Física 1 y el curso de Física 2 o de Física 3 para poder cursar Mecánica Newtoniana.  
Tener en cuenta que Física 3 es previa de Elementos de Topografía (obligatoria para los perfiles Construcción y Transporte y Vías de Comunicación).
- (2) La Unidad Curricular es de carácter obligatoria para alcanzar el mínimo en la Materia Ciencias Ambientales.
- (3) Si bien es una Unidad Curricular opcional, a la fecha deberá ser cursada para alcanzar los créditos mínimos en la Materia Matemática.
- (4) Esta Unidad Curricular es obligatoria para los perfiles Construcción y Transporte y Vías de comunicación.
- (5) La Unidad Curricular es de carácter obligatoria para alcanzar el mínimo en la Materia Sanitaria.
- (6) Se requieren 125 créditos para cursar la UC además las previaturas específicas.