

PLAN DE ESTUDIO

INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL



¿Conoces el sistema de créditos transferibles?

Hemos rediseñado los planes de estudio, para mejorar los logros del aprendizaje.

Ya no son horas, ahora son créditos. Los **CRÉDITOS SCT-Chile**, contemplan:

HORAS PRESENCIALES

Horas de clases, en que estás en contacto con un académico-docente.

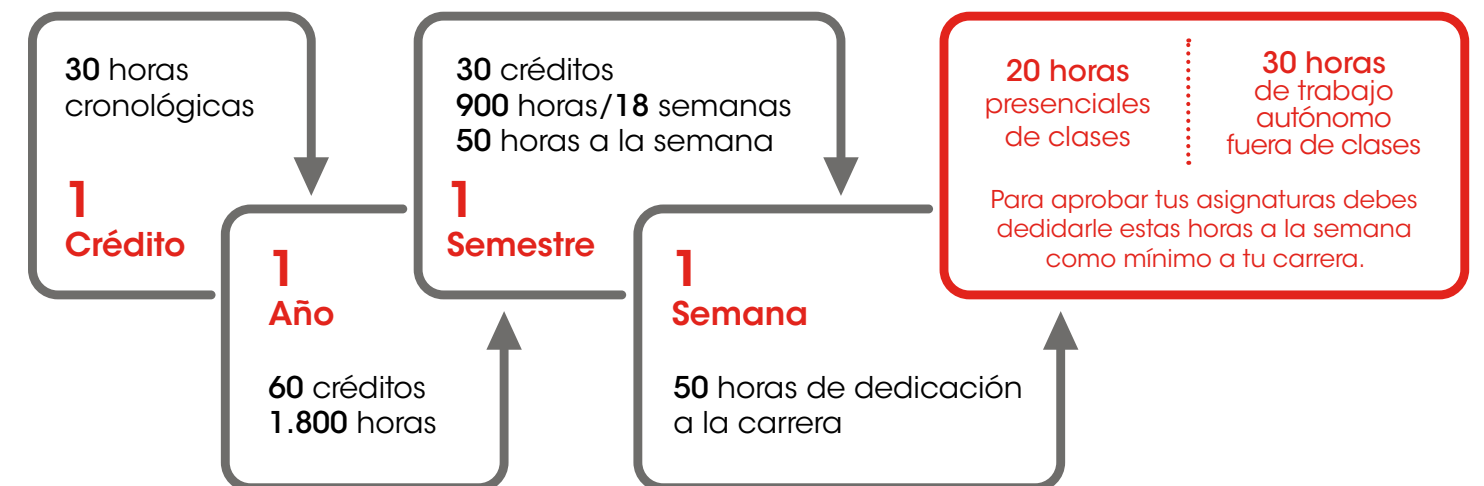
Actividades presenciales:

- Horas de clases de cátedra, práctica o laboratorio.
- Horas de internado o prácticas.
- Realización de pruebas y exámenes.

HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO

Horas dedicadas al estudio autónomo, fuera de clases, pero con orientación y guía del académico-docente.

- Horas de estudio y lectura.
- Preparación de trabajos, presentaciones, estudio de casos, otros.
- Estudio para controles, pruebas y exámenes.
- Estudio bibliográfico en biblioteca.
- Investigación en Internet o en plataformas web.



MÁS UNIVERSIDAD

Más información en
www.uautonoma.cl

1. CICLO INICIAL

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL - CRÉDITOS, HORAS PRESENCIALES Y AUTÓNOMAS

Nivel Semestral	Asignatura	Créditos SCT Semestral	Horas Cronológicas Semestrales	Horas Cronológicas Totales Semanales	Horas Pedagógicas Presenciales Semanales	Horas Cronológicas Presenciales Semanales	Horas Cronológicas Autónomas Semanales
1	Introducción a las Matemáticas	9	270	15	8	6	9
1	Introducción a la Ingeniería	8	240	13	6	5	9
1	Fundamentos de Gestión	5	150	8	4	3	5
1	Tecnologías para la Gestión	5	150	8	6	5	4
1	Electivo de Desarrollo del Pensamiento	3	90	5	4	3	2
	TOTALES	30	900	50	28	21	29
2	Álgebra	8	240	13	8	6	7
2	Cálculo I	7	210	12	8	6	6
2	Química y Medio Ambiente	8	240	13	8	6	7
2	Programación	4	120	7	4	3	4
2	Electivo de Comunicación	3	90	5	4	3	2
	TOTALES	30	900	50	32	24	26
3	Álgebra Lineal	6	180	10	6	5	6
3	Cálculo II	7	210	12	6	5	7
3	Física Mecánica	6	180	10	8	6	4
3	Probabilidad y Estadística	4	120	7	4	3	4
3	Programación Avanzada	4	120	7	4	3	4
3	Electivo de Comunicación	3	90	5	4	3	2
	TOTALES	30	900	50	32	24	26
4	Cálculo III	7	210	12	6	5	7
4	Ciencia y Resistencia de Materiales	6	180	10	4	3	7
4	Teoría Organizacional	5	150	8	4	3	5
4	Taller de Aplicación Industrial	8	240	13	4	3	10
4	Inglés Técnico I	4	120	7	4	3	4
	TOTALES	30	900	50	22	17	34

2. CICLO INTERMEDIO - LICENCIATURA

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL - CRÉDITOS, HORAS PRESENCIALES Y AUTÓNOMAS

Nivel Semestral	Asignatura	Créditos SCT Semestral	Horas Cronológicas Semestrales	Horas Cronológicas Totales Semanales	Horas Pedagógicas Presenciales Semanales	Horas Cronológicas Presenciales Semanales	Horas Cronológicas Autónomas Semanales
5	Ecuaciones Diferenciales	6	180	10	6	5	6
5	Mecánica de Fluidos	4	120	7	4	3	4
5	Optimización	7	210	12	6	5	7
5	Inferencia Estadística	5	150	8	4	3	5
5	Contabilidad y Costos	4	120	7	4	3	4
5	Inglés Técnico II	4	120	7	4	3	4
	TOTALES	30	900	50	28	21	29
6	Electricidad y Electromagnetismo	7	210	12	6	5	7
6	Termodinámica	6	180	10	6	5	6
6	Investigación Operativa	6	180	10	4	3	7
6	Microeconomía	8	240	13	4	3	10
6	Electivo de Desarrollo Personal	3	90	5	4	3	2
	TOTALES	30	900	50	24	18	32
7	Electrónica y Electrotecnia	6	180	4	6	5	0
7	Gestión de Operaciones I	6	180	3	4	3	0
7	Especialidad I	4	120	5	4	3	2
7	Macroeconomía	5	150	3	4	3	0
7	Ingeniería Económica	5	150	3	4	3	0
7	Inglés Técnico III	4	120	3	4	3	0
	TOTALES	30	900	21	26	20	1
8	Gestión de Operaciones II	5	150	8	4	3	5
8	Consultoría de Empresas	5	150	8	4	3	5
8	Gestión Estratégica	6	180	10	4	3	7
8	E Commerce & E Business	4	120	7	4	3	4
8	Finanzas	6	180	10	4	3	7
8	Inglés Técnico IV	4	120	7	4	3	4
8	Práctica I	12	360	51,4	60	45	6,4
	TOTALES	30	900	50	24	18	32

3. CICLO AVANZADO - PROFESIONAL

CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL - CRÉDITOS, HORAS PRESENCIALES Y AUTÓNOMAS

Nivel Semestral	Asignatura	Créditos SCT Semestral	Horas Cronológicas Semestrales	Horas Cronológicas Totales Semanales	Horas Pedagógicas Presenciales Semanales	Horas Cronológicas Presenciales Semanales	Horas Cronológicas Autónomas Semanales
9	Procesos Industriales	6	180	10	4	3	7
9	Especialidad II	4	120	7	4	3	4
9	Innovación y Emprendimiento	6	180	10	6	5	6
9	Formulación y Evaluación de Proyectos	6	180	10	6	5	6
9	Economía y Desarrollo Regional	5	150	8	2	2	7
9	Electivo de Ética	3	90	5	4	3	2
	TOTALES	30	900	50	26	20	31
10	Simulación de Procesos	6	180	10	6	5	6
10	Derecho de Empresa y Ambiental	5	150	8	2	2	7
10	Marketing	5	150	8	4	3	5
10	Administración y Dirección de Proyectos	6	180	10	6	5	6
10	Plan de Negocios	5	150	8	4	3	5
10	Electivo de Responsabilidad Social	3	90	5	4	3	2
	TOTALES	30	900	50	26	20	31
11	Especialidad III	4	120	7	4	3	4
11	Trabajo de Título	18	540	30	4	3	27
11	Práctica II	12	360	25,7	30	22,5	3,2
	TOTALES	22	660	37	8	6	31



Tus profesores te darán orientaciones y te guiarán para realizar el trabajo autónomo semanal.



Solicita ayuda a tu profesor para que organices bien tu trabajo autónomo semanal para el logro de los resultados de aprendizaje.



Es importante que vayas monitoreando tu trabajo autónomo semanal para poder organizarte y distribuir tu tiempo, de manera adecuada y eficiente.

■ Notas:

- Al término del octavo nivel semestral el/la estudiante debe realizar la Práctica I en terreno, modalidad estival, que considera una duración de 7 semanas, con una jornada de trabajo de 45 horas cronológicas a la semana y una semana más para la elaboración de informe, en el marco de las horas de trabajo autónomo del estudiante.
- La Práctica II modalidad semestral considera una duración de 14 semanas, con una jornada de trabajo de 22,5 horas cronológicas a la semana y considera dos semanas más para la elaboración de informe, en el marco de las horas de trabajo autónomo del estudiante.