

PLAN DE ESTUDIO

INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA



¿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.

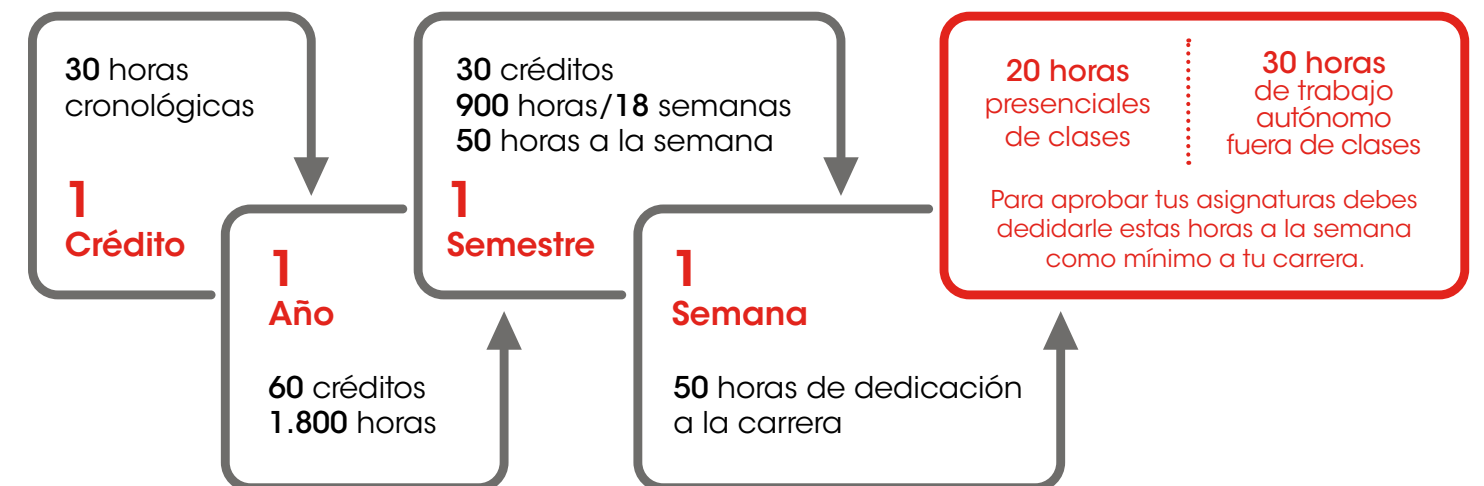
Actividades presenciales:

- 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 INFORMÁTICA - 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	Taller de Aplicación Informática	8	240	13	4	3	10
4	Redes y Comunicaciones	5	150	8	6	5	4
4	Inglés Técnico I	4	120	7	4	3	4
	TOTALES	30	900	50	24	18	32

2. CICLO INTERMEDIO - LICENCIATURA

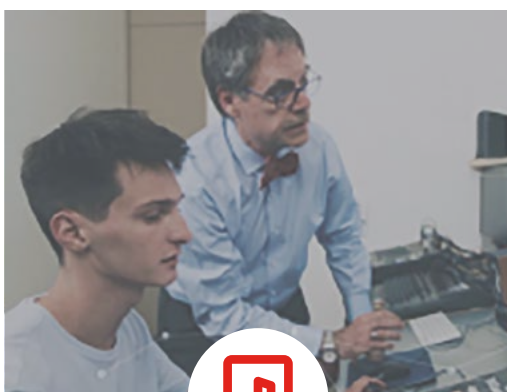
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA - CRÉDITOS, HORAS PRESENCIALES Y AUTÓNOMAS

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	Inferencia Estadística	5	150	8	4	3	5
5	Optimización	7	210	12	6	5	7
5	Redes Modernas	4	120	7	4	3	4
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	Estructura de Datos	4	120	7	4	3	4
6	Sistemas Operativos	3	90	5	4	3	2
6	Inglés Técnico III	4	120	7	4	3	4
	TOTALES	30	900	50	28	21	29
7	Gestión de Operaciones I	6	180	10	4	3	7
7	Ingeniería del Software I	7	210	12	6	5	7
7	Especialidad I	4	120	7	4	3	4
7	Base de Datos I	6	180	10	4	3	7
7	Inglés Técnico IV	4	120	7	4	3	4
7	Electivo de Desarrollo Personal	3	90	5	4	3	2
	TOTALES	30	900	50	26	20	31
8	Consultoría de Empresas	5	150	8	4	3	5
8	Ingeniería Económica	5	150	8	4	3	5
8	Ingeniería del Software II	6	180	10	4	3	7
8	Arquitectura de Computadores	5	150	8	4	3	5
8	Base de Datos II	6	180	10	4	3	7
8	Electivo de Ética	3	90	5	4	3	2
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 INFORMÁTICA - 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	Economía	5	150	8	2	2	7
9	Formulación y Evaluación de Proyectos	6	180	10	6	5	6
9	Análisis de Algoritmos	5	150	8	4	3	5
9	Especialidad II	4	120	7	4	3	4
9	Lenguajes Modernos	5	150	8	4	3	5
9	Seguridad de Redes	5	150	8	6	5	4
	TOTALES	30	900	50	26	20	31
10	Derecho de Empresa y Ambiental	5	150	8	2	2	7
10	Administración y Dirección de Proyectos Informáticos	6	180	10	6	5	6
10	Inteligencia Artificial	6	180	10	6	5	6
10	Especialidad III	4	120	7	4	3	4
10	Auditoría de Sistemas	6	180	10	4	3	7
10	Electivo de Responsabilidad Social	3	90	5	4	3	2
	TOTALES	30	900	50	26	20	31
11	Trabajo de Título	18	540	30	4	3	27
11	Especialidad IV	4	120	7	4	3	4
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 considera 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.