

PLAN DE ESTUDIO

INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN



¿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.

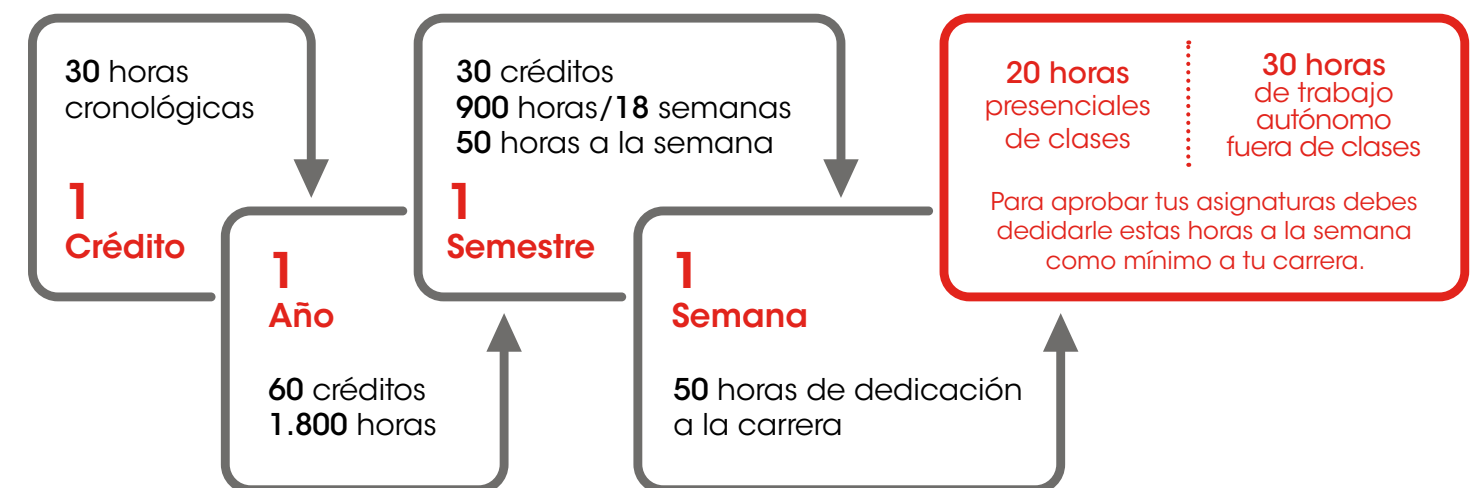
Actividades presenciales:

- 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 autonomo, 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 EN CONSTRUCCIÓN - 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	Matemática	6	180	10	6	5	6
1	Química	6	180	10	4	3	7
1	Computación	4	120	7	4	3	4
1	Inglés Técnico I	5	150	8	4	3	5
1	Introducción a la Construcción	6	180	10	4	3	7
1	Electivo de Comunicación	3	90	5	4	3	2
	TOTALES	30	900	50	26	20	31
2	Cálculo I	6	180	10	6	5	6
2	Física I	6	180	10	6	5	6
2	Inglés Técnico II	5	150	8	4	3	5
2	Edificación - Obra Gruesa	5	150	8	4	3	5
2	Ciencia de los Materiales de Construcción	5	150	8	2	2	7
2	Electivo de Comunicación	3	90	5	4	3	2
	TOTALES	30	900	50	26	20	31
3	Cálculo II	6	180	10	6	5	6
3	Física II	6	180	10	6	5	6
3	Edificación en Altura y Terminaciones	5	150	8	4	3	5
3	Seguimiento de Obra	5	150	8	2	2	7
3	Herramientas Digitales I	5	150	8	4	3	5
3	Electivo de Desarrollo del Pensamiento	3	90	5	4	3	2
	TOTALES	30	900	50	26	20	31
4	Álgebra Lineal	5	150	8	4	3	5
4	Hidráulica General	5	150	8	4	3	5
4	Cubicación de Materiales	5	150	8	4	3	5
4	Física de la Construcción	5	150	8	4	3	5
4	Herramientas Digitales II	5	150	8	4	3	5
4	Taller Integrado	5	150	8	4	3	5
4	Práctica Inicial	12	360	51,4	60	45	6,4
	TOTALES	30	900	50	24	18	32

2. CICLO INTERMEDIO - LICENCIATURA

CARRERA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN - 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	Instalaciones Sanitarias y Gas	5	150	8	4	3	5
5	Instalaciones de Energía	5	150	8	4	3	5
5	Topografía I	5	150	8	4	3	5
5	Mecánica y Resistencia de Materiales	6	180	10	4	3	7
5	Tecnología del Hormigón	6	180	10	6	5	6
5	Electivo de Desarrollo Personal	3	90	5	4	3	2
	TOTALES	30	900	50	26	20	31
6	Topografía II	5	150	8	4	3	5
6	Estabilidad Estructural	6	180	10	4	3	7
6	Programación y Control de Obras	5	150	8	4	3	5
6	Administración y Gestión de Empresas	6	180	10	6	5	6
6	Mecánica de Suelos	5	150	8	4	3	5
6	Electivo de Ética	3	90	5	4	3	2
6	Práctica Intermedia	12	360	51,4	60	45	6,4
	TOTALES	30	900	50	26	20	31
7	Maquinaria y Movimiento de Tierras	5	150	8	4	3	5
7	Estructuras Metálicas	5	150	8	4	3	5
7	Evaluación de Proyectos	5	150	8	6	5	4
7	Hormigón Armado	5	150	8	4	3	5
7	Metodología de la Investigación	5	150	8	4	3	5
7	Fundaciones	5	150	8	4	3	5
	TOTALES	30	900	50	26	20	31
8	Eficiencia Energética	5	150	8	4	3	5
8	Obras Viales I	5	150	8	4	3	5
8	Estructuras de Madera	5	150	8	4	3	5
8	Seminario de Grado	6	180	10	4	3	7
8	Taller de Obras	6	180	10	4	3	7
8	Electivo de Responsabilidad Social	3	90	5	4	3	2
8	Práctica Avanzada	12	360	45	60	45	0
	TOTALES	30	900	50	24	18	32

3. CICLO AVANZADO - PROFESIONAL

CARRERA DE INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN - 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	Gestión de Calidad y Prevención de Riesgos	5	150	8	4	3	5
9	Obras Viales II	5	150	8	4	3	5
9	Industrialización de la Construcción y Desarrollo Inmobiliario	5	150	8	4	3	5
9	Coordinación BIM	5	150	8	4	3	5
9	Optimización y Gestión de Obras	5	150	8	6	5	4
9	Proyecto de Título I	5	150	8	2	2	7
	TOTALES	30	900	50	24	18	32
10	Legislación	5	150	8	4	3	5
10	Obras Civiles e Hidráulicas	5	150	8	4	3	5
10	Gestión de Recursos Humanos en Obra	5	150	8	4	3	5
10	Optativo de Especialidad I	5	150	8	2	2	7
10	Optativo de Especialidad II	5	150	8	2	2	7
10	Proyecto de Título II	5	150	8	2	2	7
	TOTALES	30	900	50	18	14	37



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:**
 - Las Prácticas Inicial e Intermedia consideran una duración de 7 semanas, con una jornada de 45 horas cronológicas a la semana; y de 1 semana más para la elaboración de Informe, en el marco de las horas de trabajo autónomo del estudiante.
 - La Práctica Avanzada considera una duración de 8 semanas, con una jornada de 45 horas cronológicas a la semana.