

Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

Mayor en Ingeniería Civil

Mínimos		80 cr
ICC2104	Tecnología de Materiales de Ingeniería Civil	10
ICC2204	Planificación y Control de Proyectos	10
ICC2304	Ingeniería de Construcción	10
ICE2005	Mecánica Estructural	10
ICE2313	Mecánica de Sólidos	10
ICE2604	Fundamentos de Geotecnia	10
ICH2304	Ingeniería Ambiental	10
ICH2114	Ingeniería Hidráulica	10
Elegir 10 cr entre:		
<u>Mínimo Ingeniería de Transporte</u>		10 cr
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	10
ICC2514	Ingeniería Vial	10
Elegir 10 cr entre:		
<u>Mínimo Ingeniería Estructural</u>		10 cr
ICE2114	Análisis Estructural I	10
ICE2403	Diseño Estructural	10
Optativos		
		50 cr.
Escoger 50 créditos de un track asociado a un área determinada		
<u>Track Ingeniería Ambiental</u>		50 cr
ICH2314	Calidad del Agua	10
ICH2204	Hidrología	10
ICH2394	Taller de Evaluación, Tratamiento y Remedación Ambiental (Capstone)	10
Elegir 10 cr entre:		
ICH2374	Principios de Tratamiento Físicoquímico	10
ICH2384	Principios de Biotecnología Ambiental	10
Elegir 10 cr entre:		
IIQ2343	Contaminación Atmosférica	10
IIQ2363	Residuos Sólidos y Peligrosos	10
ICH2985	Investigación o Proyecto	10
Track Ingeniería y Gestión de la Construcción		
		50 cr
ICC2424	Construcción de Obras Civiles	10
ICC2414	Topografía y Geoinformación Aplicada	10
ICC2234	Innovación y Emprendimiento en la Construcción	10
ICC2904	Taller de Mejoramiento en Ingeniería de Construcción	10
Elegir 10 cr entre:		
ICC3464	Sustentabilidad en la Construcción	10
ICC2354	Diseño de Edificios Sustentables	10
Track en Diseño y Construcción de Obras		
		50 cr
ICC2424	Construcción de Obras Civiles	10
ICE2413	Hormigón Armado	10
ICC2414	Topografía y Geoinformación Aplicada	10
Elegir 10 cr entre:		
ICE2114	Análisis Estructural I	10
ICE2403	Diseño Estructural	10
Elegir 10 cr entre:		
ICC2954	Taller Colaborativo Aic	10
ICC2904	Taller de Mejoramiento en Ingeniería de Construcción	10

Track en Ingeniería Estructural		50 cr
ICE2703	Ingeniería Antisísmica	10
ICE2413	Hormigón Armado	10
ICE2533	Estructuras de Acero	10
Elegir 10 cr entre:		
ICE2114	Análisis Estructural I	10
ICE2403	Diseño Estructural	10
Elegir 10 cr entre:		
ICE2880	Proyecto de Diseño Estructural y Geotécnico	10
ICE2843	Taller Colaborativo Aic	10
Track en Ingeniería Geotécnica		50 cr
ICE2623	Introducción a la Geología Física	10
ICE2614	Mecánica de Suelos	10
ICE2880	Proyecto de Diseño Estructural y Geotécnico	10
Elegir 10 cr entre:		
ICE2114	Análisis Estructural I	10
ICE2403	Diseño Estructural	10
Elegir 10 cr entre:		
ICE2630	Geofísica General	10
ICE3623	Fundaciones	10
ICE3653	Mecánica de Rocas	10
Track en Ingeniería Hidráulica		50 cr
ICH2204	Hidrología	10
ICH2514	Hidráulica Urbana	10
ICH2124	Análisis y Diseño Hidráulico	10
ICH2574	Taller de Obras Hidráulicas	10
Elegir 10 cr entre:		
ICH2314	Calidad del Agua	10
ICE2623	Introducción a la Geología Física	10
Track en Ingeniería de Minería		50 cr
ICS2613	Contabilidad y Control de Gestión	10
IMM2003	Geología Minera	10
IMM2013	Minería a Cielo Abierto	10
IMM2043	Minería Subterránea	10
IMM2583	Taller de Planificación Minera (Capstone)	10
Track en Ingeniería de transporte		50 cr
ICS1113	Optimización	10
ICT2213	Modelos de Demanda de Transporte	10
ICT2233	Flujo en Redes	10
ICT2223	Modelos de Tráfico	10
ICT2154	Taller de Ingeniería de Transporte (Capstone)	10

El listado de cursos está sujeto a modificaciones conforme a la planificación académica vigente al momento de inscribir cursos. Recuerda estar siempre informado de la última actualización del Plan de Estudio.