

## Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

### Mayor en Ingeniería Civil

<b>Mínimos</b>		<b>90 cr</b>
ICC2204	Planificación y Control de Proyectos	10
ICC2304	Ingeniería de Construcción	10
ICE2006	Estática	10
ICE2313	Mecánica de Sólidos	10
ICE2604	Fundamentos de Geotecnia	10
ICH2114	Ingeniería Hidráulica	10
ICH1104	Mecánica de Fluidos	10
ICH2304	Ingeniería Ambiental	10
ICC2105	Materiales de Ingeniería Civil	10
<b>Escoger un Track asociado a un área determinada</b>		<b>60 cr</b>
<b>Track en Ingeniería Ambiental</b>		
ICH2314	Calidad del Agua	10
ICH2204	Hidrología	10
IIQ2363	Residuos Sólidos y Peligrosos	10
ICH2604	Principios de Tratamiento de Agua	10
ICH2103	Evaluación Ambiental de Proyectos (Capstone)	10
Aprobar 10 créditos entre:		
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	10
ICC2514	Ingeniería Vial	10
<b>Track en Ingeniería y Gestión de la Construcción</b>		
ICC2424	Construcción de Obras Civiles	10
ICE2114	Análisis Estructural I	10
ICC2414	Topografía y Geoinformación Aplicada	10
ICC2514	Ingeniería Vial	10
ICC2904	Taller de Mejoramiento en Ingeniería de Construcción	10
Aprobar 10 créditos entre:		
ICE2413	Hormigón Armado	10
ICE2533	Estructuras de Acero	10
ICC2454	Diseño y Construcción en Madera	10
<b>Track en Diseño y Construcción de Obras</b>		
ICE2114	Análisis Estructural I	10
ICC2514	Ingeniería Vial	10
ICE2703	Ingeniería Antisísmica	10
ICC2904	Taller de Mejoramiento en Ingeniería de Construcción	10
Aprobar 20 créditos entre:		
ICE2413	Hormigón Armado	10
ICE2533	Estructuras de Acero	10
ICC2454	Diseño y Construcción en Madera	10
<b>Track en Ingeniería Estructural</b>		
ICE2703	Ingeniería Antisísmica	10
ICE2413	Hormigón Armado	10
ICE2533	Estructuras de Acero	10
ICE2114	Análisis Estructural I	10
ICE2880	Proyecto de Diseño Estructural y Geotécnico	10
Aprobar 10 créditos entre:		
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	10
ICC2514	Ingeniería Vial	10

<b>Track en Ingeniería Geotécnica</b>		
ICE2614	Mecánica de Suelos	10
ICE2135	Métodos Numéricos en Ingeniería	10
ICE2114	Análisis Estructural I	10
ICE2880	Proyecto de Diseño Estructural y Geotécnico	10
Aprobar 10 créditos entre:		
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	10
ICC2514	Ingeniería Vial	10
Aprobar 10 créditos entre:		
ICE2403	Diseño Estructural	10
ICE2413	Hormigón Armado	10
<b>Track en Ingeniería Hidráulica</b>		
ICE2403	Diseño Estructural	10
ICH2204	Hidrología	10
ICH2314	Calidad del Agua	10
ICH2124	Análisis y Diseño Hidráulico	10
ICH2574	Taller de Obras Hidráulicas	10
Aprobar 10 créditos entre:		
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	10
ICC2514	Ingeniería Vial	10
<b>Track en Ingeniería de Minería</b>		
IMM2013	Minería a Cielo Abierto	10
IMM2043	Minería Subterránea	10
IMM2083	Mecánica de Rocas para Minería	10
IMM2583	Taller de Planificación Minera (Capstone)	10
Aprobar 10 créditos entre:		
IMM2003	Geología Minera	10
ICE2623	Introducción a la Geología Física	10
Aprobar 10 créditos entre:		
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	10
ICC2514	Ingeniería Vial	10
<b>Track en Ingeniería de Transporte</b>		
ICC2514	Ingeniería Vial	10
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	10
ICT2213	Modelos de Demanda de Transporte	10
ICT2223	Modelos de Tráfico	10
ICC2904	Taller de Mejoramiento en Ingeniería de Construcción	10
Aprobar 10 créditos entre:		
ICE2114	Análisis Estructural I	10
ICE2413	Hormigón Armado	10
ICE2533	Estructuras de Acero	10
ICC2454	Diseño y Construcción en Madera	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.