



(40014) Ingeniero Civil con Diploma en Ingeniería Geotécnica

Vigencia

Alumnos del CRR 2013 con ingreso desde admisión 2020 y posteriores.

Créditos totales

La cantidad de créditos a realizar en el 2do ciclo se encuentra sujeta a las decisiones de los estudiantes (de cursos optativos, Mayor y Menor) tomadas durante el 1er Ciclo: Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería.

Es importante considerar que una asignatura sólo es reconocida curricularmente en una sola instancia en el segundo ciclo.

Requisitos adicionales para obtener el Título

- Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería
- ING2001 Práctica II

Notas

- (a) Los estudiantes deben cursar todas las asignaturas del listado. Si una asignatura fue aprobada y reconocida como parte de la Licenciatura y aparece en este listado, se considera ya realizada para esta sección del segundo ciclo.
- (b) El listado de cursos puede ser modificado previa aprobación del Comité de Pregrado de la Escuela de Ingeniería.
- (c) El alumno tendrá la posibilidad de solicitar, previamente al Comité de Pregrado de la Escuela de Ingeniería, autorización para realizar cursos nivel 2000 para que sean reconocidos en este listado de optativos.
- (d) **Bloque Optativos**
Se recomienda profundizar en un área de especialización para escoger los cursos optativos. Adicionalmente, se consideran en este bloque las oportunidades de investigación en pregrado (máximo 20 cr), cursos realizados en intercambio académico oficial de la Universidad y los siguientes cursos de la Escuela de Gobierno: GOB3001, GOB3004, GOB3006, GOB3007, GOB3008, GOB3009, GOB3010, GOB3011 Y GOB3012. Los cursos optativos de Ingeniería de nivel 3000 de servicio para otras Facultades no se reconocen en este bloque. Finalmente, el Comité de Pregrado de la Escuela de Ingeniería puede autorizar Cursos de otras unidades académicas.

BLOQUE INICIAL		150 Cr.
0.1	Mínimos (a)	150 cr.
	Fundamentos de Ingeniería	30 cr.
ICH1104	Mecánica de Fluidos	10
ICS1113 o	Optimización	10
ICS113H	Optimización-Honors	10
ICE2313	Mecánica de Sólidos	10
	Ingeniería Civil	90 cr.
	Área Construcción	
ICC2204	Planificación y Control de Proyectos	10
ICC2304	Ingeniería de Construcción	10
	Área Estructural	
ICE2006	Estática	10
ICE2114	Análisis Estructural I	10
	Área Geotécnica	
ICE2604	Fundamentos de Geotecnia	10
	Área Hidráulica	
ICH2114	Ingeniería Hidráulica	10
	Área Ambiental	
ICH2304	Ingeniería Ambiental	10
	Área Materiales	
ICC2105	Materiales de Ingeniería Civil	10
	Área de Transporte	
	Elegir 10 cr entre:	
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	10
ICC2514	Ingeniería Vial	10
	Especialidad	30 cr.
ICE2413	Hormigón Armado	10
ICE2135	Métodos Numéricos en Ingeniería	10
ICE2614	Mecánica de Suelos	10

BLOQUE ESPECIALIZACIÓN		70 Cr.
1.1	Mínimos Especialidad	40 cr.
ICE3623	Fundaciones	10
ICE3653	Mecánica de Rocas	10
ICE3663	Dinámica de Suelos	10
ICE3870	Proyecto de Ingeniería Geotécnica Avanzado (Proyecto de Título)	10
	1.2 Optativos especialidad	30 cr.
	Elegir 30 cr de la siguiente lista de Optativos: (b) (c)	30 cr.
ICC3124	Tecnología del Hormigón	10
ICC3444	Construcción en Hormigón	10
ICC3524	Diseño y Construcción de Pavimentos	10
ICE3031	Mecánica del Continuo	10
ICE3233	Elementos Finitos	10
ICE3613	Mecánica de Suelos Avanzada	10
ICE3680	Geomecánica Computacional	10
ICE3683	Tópicos Actuales de Geociencias	10
ICE3693	Sismotectónica	10
ICE3743	Análisis Sísmico	10
ICH3214	Agua Subterránea	10
ICH3254	Contaminación del Agua Subterránea	10
ICH3424	Ingeniería de Costas	10
IMM3313	Planificación Minera	10

BLOQUE OPTATIVOS		
2.1	Bloque Optativos (d)	
	Si el estudiante realiza en su ciclo 2, menos de 130 créditos en Bloque Inicial + Bloque Especialización, deberá completar 130 créditos con cursos optativos nivel 3000 de la Escuela de Ingeniería, Institutos o iniciativas asociadas a la Escuela de Ingeniería.	