Plan de Continuidad al Título de

Ingeniero Civil de Industrias, Diploma en Ingeniería de la Construcción

Vigente alumnos del CRR 2013 y/o con ingreso desde 2013 [Última actualización: enero, 2018]

A continuación se presenta la lista de cursos necesarios para la obtención del título. La cantidad de créditos a realizar en el 2do ciclo se encuentra sujeta a las decisiones de los estudiantes (de cursos optativos, Major y Minor) tomadas durante el 1er Ciclo: Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería.

1.	**Especialidad**			
	1.1	**Mínimos Fundamentos de Ingeniería**		
		Completar entre (*):		
		ICH1104	Mecánica de Fluidos	10
		ICS1113 o	Optimización	10
		ICS113H	Optimización-Honors	
		ING1024	Propiedades y Resistencia de Materiales	10
	1.2	**Mínimos Ingeniería Industrial**		
		Completar entre (*):		
		ICS2123	Modelos Estocásticos	10
		ICS2523	Microeconomía	10
		ICS2613	Contabilidad y Control de Gestión	10
		ICS2813	Organización y Comportamiento en la Empresa	10
		ICS3013	Evaluación de Proyectos	10
		ICS3213	Gestión de Operaciones	10
		ICS3313	Marketing	10
		ICS3413	Finanzas	10
	1.3	**Mínimos Especialidad**		
		Completar entre (*):		
		ICC2104	Tecnología de Materiales de Ingeniería Civil	10
		ICC2204	Planificación y Control de Proyectos	10
		ICC2304	Ingeniería de Construcción	10
		ICC2424	Construcción de Obras Civiles	10
		ICC2944	Taller de Proyectos	10
		ICC3124	Tecnología del Hormigón	10
		ICC3214	Administración de Proyectos	10
		ICE2005	Mecánica Estructural	10
		ICE2313	Mecánica de Sólidos	10
		ICE2604	Fundamentos de Geotecnia	10
		Elegir 10 cr entre (**):		
		ICC2913	Tecnologías de Información en Construcción	10
		ICC3914	Tecnologías de Información en la Industria de la Construcción	10
	1.4	**Optativos Especialidad**		
		Elegir 20 cr. entre (**):		
		BIO143M	Principios Ecológicos y Medio Ambiente	10
		ICC2222	Aspectos Legales en la Construcción	10
		ICC2234	Innovación y Emprendimiento en la Construcción	10
		ICC2282	Gestión de Concesiones de Obras Públicas	10
		ICC2290	Gestión del Capital Humano en la Construcción	10
		ICC2312	Instalaciones en Edificios	10
		ICC2354	Diseño de Edificios Sustentables	10
		ICC2414	Topografía y Geoinformación Aplicada	10
		ICC2432	Construcción de Túneles	10
		ICC2454	Diseño y Construcción en Madera	10
		ICC3253	Gestión y Mejoramiento de la Calidad	10
		ICC3272	Manejo de Riesgo en Proyectos	10
		ICC3323	Gestión Inmobiliaria	10
		ICC3454	Construcción sin Pérdidas Conceptos y Herramientas	10
		ICC3464	Sustentabilidad en la Construcción	10
		(a) ICE2403	Diseño Estructural	10
		Elegir 10 cr. entre (**):		
		ICC2222	Aspectos Legales en la Construcción	10
		ICC2282	Gestión de Concesiones de Obras Públicas	10
		ICC2290	Gestión del Capital Humano en la Construcción	10
		ICC2312	Instalaciones en Edificios	10
		ICC2354	Diseño de Edificios Sustentables	10
		ICC2414	Topografía y Geoinformación Aplicada	10
		ICC2432	Construcción de Túneles	10
		ICC2454	Diseño y Construcción en Madera	10
		ICC2514	Ingeniería Vial	10
		ICC2954	Taller Colaborativo AIC	10
		ICC3133	Construcción y Tecnología en Asfalto	10
		ICC3140	Deterioro y Rehabilitación de Materiales y Estructuras	10
		ICC3244	Gestión de Operaciones de Construcción	10
		ICC3253	Gestión y Mejoramiento de la Calidad	10
		ICC3272	Manejo de Riesgo en Proyectos	10
		ICC3323	Gestión Inmobiliaria	10
		ICC3444	Construcción en Hormigón	10
		ICC3454	Construcción sin Pérdidas Conceptos y Herramientas	10
		ICC3464	Sustentabilidad en la Construcción	10
		ICC3524	Diseño y Construcción de Pavimentos	10
		ICC3543	Gestión de Infraestructura	10
		ICC3552	Diseño Avanzado de Pavimentos	10
		ICC3594	Ingeniería de Caminos de Bajo Volumen de Tránsito	10
		ICC3972	Seminario de Ingeniería de Construcción	10

2. Optativos de Ingeniería

- En caso que el alumno haya cursado menos de 130 cr. en el punto 1, deberá aprobar cursos optativos de Ingeniería hasta completar los 130 cr. mínimos requeridos para obtener el Título.
- Los cursos optativos de Ingeniería son cursos de la Escuela de Ingeniería nivel 3000, que no sean cursos de servicio exclusivo para otras facultades. Se recomienda profundizar en un área de especialización. Además, se consideran como cursos optativos de Ingeniería, oportunidades de investigación en pregrado Investigación o Proyecto (máximo 20 cr) o cursos realizados en intercambio académico oficial de la Universidad,
- Además, el Comité Curricular de la Escuela de Ingeniería puede autorizar Cursos de otras unidades académicas.
- Los estudiantes que hayan aprobado el curso **ICS2133 Fundamentos de Simulación de Sistemas Estocásticos** como parte de su Licenciatura, no podrán realizar el curso ICS3723 Simulación como parte de su Segundo Ciclo.

I. **Requisitos adicionales para obtener el Título de Ingeniero Civil de Industrias, Diploma en Ingeniería de la Construcción:**

3.	Grado de Licenciado en Ciencias de la Ingeniería	**400 cr.**
4.	ING2001 Práctica II	0
5.	Actividad de Titulación	0

II. **Notas:**

(*) 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.

(**) Los estudiantes deben cursar todas las asignaturas del listado hasta completar el número de créditos indicados. 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. Es importante considerar que una asignatura sólo es reconocida curricularmente en una sola instancia en el segundo ciclo. El listado de cursos podría ser modificado previa aprobación del Comité de Pregrado de la Escuela de Ingeniería.

(a) Para alumnos autorizados por la Dirección de Pregrado que completaron su Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería, aprobando el curso ICE288O Taller de Diseño Estructural y Geotécnico será reconocido en este ítem en vez de ICE2403 Diseño Estructural.