

INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

[Cód. T77-T77-3]

Descripción de la Carrera

La carrera otorga el título de Ingeniero Constructor, mediante un plan de estudio con una duración de diez semestres académicos y un total de 4.500 horas pedagógicas. Cuenta con 54 asignaturas de carácter práctico y lectivo, que incluye la práctica profesional en el décimo semestre, más dos prácticas profesionales intermedias de 360 horas cada una.

El plan de estudio de la carrera de Ingeniería en Construcción contempla tres áreas formativas: disciplinas básicas, especialidad y formación para la empleabilidad. Por cada una de las áreas formativas se han establecido líneas curriculares organizadas en asignaturas para el logro del Perfil de Egreso.

Respecto del área de disciplinas básicas, el plan de estudio contempla nueve asignaturas.

El área formativa de especialidad, considera la línea de procesos constructivos cuyo propósito es desarrollar competencias relacionadas con la ejecución y materialización de obras, dentro del marco normativo legal vigente; la línea de administración de obras que desarrolla las competencias de planificación, administración y gestión de proyectos de construcción; y finalmente, la línea de técnicas y tecnologías que tiene como propósito desarrollar las competencias relacionadas con los materiales de construcción, sus características y comportamiento, así como también la incorporación de tecnologías en los procesos constructivos y su optimización en el aseguramiento de la calidad de los productos, según la normativa vigente.

Las asignaturas de la línea de técnicas y tecnologías, junto a las asignaturas del área formativa de disciplinas básicas, contribuyen a la formación de la Licenciatura en Ingeniería en Construcción, de base tecnológica.

El área de formación para la empleabilidad, cuenta con diez asignaturas vinculadas a la nivelación de competencias básicas, de comunicación oral y escrita, autogestión, tecnologías de la información y comunicación (TICs), gestión de la calidad, desarrollo del emprendimiento, gestión de personas e idioma inglés, que en su conjunto, contribuyen al desarrollo de competencias genéricas que favorecen la incorporación al mundo laboral.

Para la integración y evaluación progresiva del desarrollo de las competencias del perfil de egreso, se establecen cinco asignaturas denominadas Hito, en tercer, cuarto, sexto, octavo y décimo semestre.

Perfil de Egreso

Está capacitado para identificar y desarrollar soluciones en la dirección, gestión, administración, planificación, ejecución y supervisión de proyectos de construcción, para desempeñarse en el ámbito público y privado con ética, responsabilidad, compromiso con la calidad y respeto por las normas vigentes, seguridad y medio ambiente.

El egresado de la carrera de Ingeniería en Construcción de la Universidad Tecnológica de Chile INACAP:

- Planifica la ejecución de proyectos en construcción de manera directa e indirecta, acorde a los recursos, especificaciones técnicas y normativas vigentes, gestionando las potencialidades del equipo.
- Gestiona proyectos de construcción cumpliendo con los estándares de calidad y especificaciones técnicas, a partir de la evaluación crítica del contexto.
- Gestiona, de acuerdo a las especificaciones técnicas y el marco legal vigente, la ejecución de proyectos de construcción, evaluando las consecuencias de sus acciones, optimizando el uso de recursos materiales, humanos y tecnológicos, y manteniendo una comunicación asertiva.
- Optimiza la ejecución de proyectos de construcción por medio de soluciones de innovación tecnológica, aplicando diversos enfoques y métodos en situaciones de carácter multidisciplinario.
- Investiga la aplicación de materiales para obras de construcción, de acuerdo a la normativa vigente, aportando soluciones creativas en la resolución de problemas.

Durante el proceso formativo, los alumnos de INACAP desarrollarán integralmente las competencias de especialidad, genéricas (o transversales) y las que constituyen el Sello INACAP: compromiso, capacidad emprendedora y autogestión, demostrando dominio progresivo de su especialidad, y logrando un desempeño efectivo y eficiente que facilite su inserción al mundo laboral.



Campo Ocupacional

UNIVERSIDAD
TECNOLÓGICA DE CHILE **inacap**

El campo laboral del Ingeniero Constructor de la Universidad Tecnológica de Chile INACAP está constituido principalmente por empresas del sector de la construcción, empresas constructoras de obras de construcción, inmobiliarias y consultoras, en el ámbito público y privado, y en el ejercicio libre de la profesión. Además, podrá participar en equipos de investigación en temáticas de la especialidad y como académico de Educación Superior.

- **Título:** Ingeniero Constructor.
- **Grado:** Licenciado en Ingeniería en Construcción.
- **Duración:** El plan de estudio considera 4.500 horas, distribuidas en 10 semestres de carácter presencial.
- **Requisitos de titulación:** Malla Curricular Aprobada y prácticas profesionales intermedias. La primera puede realizarse una vez aprobadas las asignaturas de especialidad del 4º semestre y aprobadas todas las asignaturas hasta el 3º semestre. La segunda puede realizarse una vez aprobadas las asignaturas de especialidad del 6º semestre y aprobadas todas las asignaturas hasta el 5º semestre.
- **Requisitos de matrícula:** Rendir Evaluación Diagnóstica de Matemáticas y obtener un puntaje de aprobación igual o superior a un 40%.

Mallas académicas válidas para el período de matrícula Otoño 2019 y Primavera 2019



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE INACAP ACREDITADA
2 años
• Gestión Institucional.
• Docencia de Pregrado.
• Vinculación con el Medio.
NOVIEMBRE 2018

INACAP permanentemente revisa la pertinencia de sus mallas, realizando modificaciones para asegurar su vigencia y actualización, por lo que este plan de estudio podría ser reformulado. Asimismo, se reserva el derecho de exigir requisitos especiales de ingreso cuando así lo requiera la Carrera. Infórmate en www.inacap.cl o en las Sedes INACAP.

TE APOYAMOS EN LO QUE QUIERES SER

CANALES DE CONTACTO

www.inacap.cl

CALL CENTER
800 20 25 20




Institución que otorga el título: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE INACAP

INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

[Cód. T77-T77-3]

- **Título:** Ingeniero Constructor.
- **Grado:** Licenciado en Ingeniería en Construcción.
- **Duración:** El plan de estudio considera 4.500 horas, distribuidas en 10 semestres de carácter presencial.
- **Requisitos de titulación:** Malla Curricular Aprobada y prácticas profesionales intermedias. La primera puede realizarse una vez aprobadas las asignaturas de especialidad del 4º semestre y aprobadas todas las asignaturas hasta el 3er semestre. La segunda puede realizarse una vez aprobadas las asignaturas de especialidad del 6º semestre y aprobadas todas las asignaturas hasta el 5º semestre.
- **Requisitos de matrícula:** Rendir Evaluación Diagnóstica de Matemáticas y obtener un puntaje de aprobación igual o superior a un 40%.
- **Institución que otorga el título:** Universidad Tecnológica de Chile INACAP.

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Materiales de Construcción	Topografía de Obras	Taller de Obras	Instalaciones Hidráulicas	Estática Estructural	Sistemas Integrados de Gestión	Factibilidad Técnica y Económica de Obras	Sistemas Constructivos Avanzados	Gestión de Proyectos de Construcción	Práctica Profesional
Introducción a la Construcción	C.A.D.	Programación de Partidas de Obras	Laboratorio de Suelos y Hormigones I	Laboratorio de Suelos y Hormigones II	Resistencia de Materiales	Cálculo Estructural	Obras Civiles e Hidráulicas	Optimización de Proyectos de Construcción	Seminario de Grado
Taller de Construcción	Presupuesto de Partidas de Obras	Mecánica de Fluidos	Proyecto Técnico	Termodinámica	Administración de Recursos en Obras	Obras Viales	Proyecto de Ingeniería	Laboratorio Experimental de Materiales	
Matemática	Física Mecánica	Matemática III	Calidad y Mejora Continua en Construcción	Matemática IV	Gestión de Proyectos BIM I	Energías Renovables No Convencionales	Taller de Construcción Sismorresistente	Metodología de Investigación e Innovación	
Gestión del Aprendizaje	Matemática II	Competencias de Empleabilidad para el Desarrollo Profesional	Instalaciones de Energía	Administración y Gestión de Calidad	Estadística y Probabilidad	Gestión de Proyectos BIM II	Soluciones Sustentables y Certificación	Desarrollo del Emprendimiento	
	Comunicación Efectiva		Inglés I	Inglés II	Electromagnetismo	Inglés III	Inglés IV	Gestión de Personas para la Comunicación	

	Asignatura de Especialidad
	Asignatura de Disciplinas Básicas
	Asignatura de Formación para la Empleabilidad

SELLO DEL ALUMNO INACAP

Para más información entra a www.inacap.cl/alumnos

¿Qué diferencia al alumno INACAP?

El Sello del Alumno INACAP es un conjunto de competencias genéricas que se desarrollan en todo programa de estudio y que distinguen a los alumnos y egresados de INACAP.

