



# LA MEJOR ESTATAL DE REGIONES\*

UNIVERSIDAD DE TALCA: PÚBLICA,  
DE CALIDAD Y SIN FINES DE LUCRO.

**CAMPUS** TALCA | CURICÓ | SANTA CRUZ | SANTIAGO



\*RÁNKING AMÉRICA ECONOMÍA, LAS MEJORES UNIVERSIDADES 2011.

**UNIVERSIDAD DE TALCA**  
UNIDAD DE PROMOCIÓN | DIRECCIÓN DE COMUNICACIONES  
Línea Gratuita 800 710071 - E-mail: [promocion@utalca.cl](mailto:promocion@utalca.cl)  
TALCA - CHILE  
[www.utalca.cl](http://www.utalca.cl)



ADMISIÓN 2013



## INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

## PLAN DE FORMACIÓN | INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN\*

1º Año		2º Año		3º Año		4º Año		5º Año	
NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	NIVEL VI	NIVEL VII	NIVEL VIII	NIVEL IX	NIVEL X
Construcción General FD   5	Tipologías de Construcción FD   5	Física I FB   6	Física II FB   6	Mecánica de Fluidos FD   7	Mecánica de Suelos I FD   5	Obras Cíviles I FD   5	Obras Cíviles II FD   5	Análisis de Costos FD   5	Electivo E   5
Cálculo I FB   10	Cálculo II FB   6	Cálculo III FB   7	Mecánica General FD   5	Resistencia de Materiales FD   7	Hidráulica General FD   5	Mecánica de Suelos II FD   5	Estructuras Metálicas FD   5	Taller de Obras MI   5	Tecnología de Información FD   4
Comunicación Oral y Escrita I FE   2	Comunicación Oral y Escrita II FE   2	Cubricación e Interpretación de Planos FD   5	Probabilidades y Estadística FB   5	Hormigón FD   5	Análisis Estructural FD   5	Hormigón Armado FD   5	Estructuras en Madera FD   5	Electivo E   5	Legislación y Prevención FD   4
Métodos para el Aprendizaje Autónomo FE   4	Habilidades Sociales FE   4	Trabajo en Equipo y Liderazgo FE   4	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias FB   4	Edificación I FD   5	Agua Potable y Alcantarillado FD   5	Instalaciones Eléctricas, de Gas y Especiales FD   4	Análisis de Operaciones FD   5	Preparación y Evaluación de Proyectos FD   5	Memoria MI   18
Programación y Computación FD   5	Química FB   4	Dibujo para Construcción Asistido por Computador FD   4	Materiales de Construcción FD   5	Comprensión de Contextos Sociales FE   2	Edificación II FD   5	Planificación y Control de Proyectos FD   5	Administración de Proyectos FD   5	Administración de Empresas FD   5	
Geometría Plana y del Espacio FB   3	Álgebra Lineal FB   6	Topografía FD   5	Autogestión y Emprendimiento FE   4	Investigación de Operaciones FD   5	Ciencia, Topografía y Sociedad FE   2	Ciudadanía y Ética FE   2	Proyecto de Responsabilidad Social FE   4	Proyecto de Memoria MI   5	
				PRÁCTICA I: OPERARIO DIC   6	PRÁCTICA II: SEGUIMIENTO DE OBRA DIC   9		PRÁCTICA III: PERMANENCIA EN OBRA DIC   6		

\* LOS MÓDULOS CONTEMPLAN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LA RESOLUCIÓN RESPECTIVA.  
\*\* LOS ESTUDIANTES DEBEN CUMPLIR CON 2 ETOS DE PRÁCTICA DEPORTIVA.  
\*\*\* MALLA SUJETA A MODIFICACIONES.

FF	FORMACIÓN FUNDAMENTAL
FB	FORMACIÓN BÁSICA
FD	FORMACIÓN DISCIPLINARIA
MI	MÓDULO DE INTEGRACIÓN
E	ELECTIVO
DIC	DESEMPEÑO INTEGRADO DE COMPETENCIAS

# INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN

TÍTULO PROFESIONAL:	INGENIERO CONSTRUCTOR
GRADO ACADÉMICO:	LICENCIADO EN INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN
SEDE:	CAMPUS CURICÓ

### DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA:

La carrera entrega a sus estudiantes conocimientos y competencias técnicas y científicas que les permitirán participar en el diseño (a nivel intermedio), gestión, supervisión, inspección, dirección y ejecución de todo tipo de proyectos de construcción, tales como: puentes, caminos, obras hidráulicas, plantas industriales, edificios y otros.

Además, obtendrán las herramientas para integrar equipos multidisciplinares de desarrollo o ejecución de proyectos en el campo de la ingeniería y la construcción, tanto del área pública como privada, dada su formación como personas profesionalmente competentes y de compromiso con el desarrollo social del país.

### CAMPO OCUPACIONAL:

El Ingeniero Constructor de la Universidad de Talca podrá:

- Planificar, organizar, coordinar, supervisar, dirigir, controlar, inspeccionar, construir y disponer la construcción de obras industriales, mineras, de movimiento de tierras, viales y de edificación, entre otras.
- Dirigir y construir, en un marco de construcción sustentable y responsabilidad social, instalaciones principales y proyectar instalaciones anexas propias de las obras de construcción.
- Administrar recursos humanos, materiales y financieros.
- Dirigir industrias que se dediquen a la exploración, explotación fabricación y comercialización de materiales de construcción o efectuar estudios sobre ellos.
- Dirigir empresas dedicadas al movimiento de tierras, manejo de equipos y maquinaria pesada para grandes obras.
- Participar en equipos multidisciplinares para la generación, desarrollo y ejecución de proyectos.

- Realizar estudios presupuestarios y trabajos topográficos, geomensura de tierras, evaluaciones y reconocimientos de terreno.
- Diseñar, a nivel intermedio, obras que apoyen la labor de calculistas y especialistas.
- Ejercer como árbitro, perito, tasador, interventor, asesor y consultor en materias de la profesión.
- Actuar como empresario en la industria de construcción y áreas afines.

### ¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE TALCA?

- Cuenta con un equipo multidisciplinario de profesores/as con vasta experiencia en construcción, tanto en Chile como en el exterior, y estudios de postgrado en destacadas instituciones extranjeras, que les permiten estar al día en los cambios y tendencias del rubro.

- Estarán en contacto permanente con la industria de la construcción, a través de visitas a terreno y un completo programa de prácticas profesionales, así como servicios de asesorías e investigación a cargo del cuerpo docente.

- Para su formación integral, la carrera cuenta con una amplia gama de laboratorios y talleres: Topografía, Materiales de construcción, Hormigón, Mecánica de suelos, Resistencia de materiales, Electrónica, Hidráulica y Mecánica de fluidos, y Computación básica y avanzada.

- Cuenta, además, con convenios y facilidades para realizar intercambio de estudiantes con prestigiosas universidades en el extranjero.

### REQUISITOS DE INGRESO:

Clave	NEM	Lenguaje y Comunicación	Historia y Cs. Soc.	Ciencias	Matemática
34064	40	15	-	10	35
Vacantes	Primer seleccionado 2012		Último seleccionado 2012	Arancel admisión 2012	
60	669,15		561,20	\$2.818.500	

El puntaje mínimo para postular a la Universidad de Talca es de 500 puntos promedio PSU, que se calcula sobre el puntaje obtenido en la prueba de Matemáticas y en la prueba de Lenguaje y Comunicación.

\*Requisitos de ingreso sujetos a modificaciones