



Facultad de Ingeniería y Negocios

# INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

Diurno

	AÑO 1 SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	AÑO 2 SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	AÑO 3 SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	AÑO 4 SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	AÑO 5 SEMESTRE 9	SEMESTRE 10
MALLA CURRICULAR	Programación	Álgebra I	Álgebra II	Electromagnetismo y Ondas	Física Experimental	Administración Financiera	Formulación y Evaluación de Proyectos Industriales	Gestión de Proyectos e Innovación	Emprendimientos Tecnológicos	
	Taller Fundamentos de la Ingeniería	Economía Circular y Desarrollo Sostenible	Mecánica	Ecuaciones Diferenciales	Química Industrial	Inferencias Técnicas de Data Science	Análisis de Negocios (Business Analytics)		Taller de Investigación en Ingeniería	
	Introducción a la Matemática para la Ingeniería	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Cálculo Superior	Investigación de Operaciones	Métodos Cuantitativos y Optimización	Organización y Planificación de la Producción	Administración de Operaciones	Modelos de Simulación	
	Placemiento Lógico-Matemático	Inglés I	Fundamentos de Administración y Estrategia	Congreso Profesional y Social	Inglés II	Procesos Productivos y de Servicios	Inglés II			
Habilidades Comunicativas	Adaptabilidad y Superación		Microeconomía	Fundamentos de Estadística para Data Science		Electivo I	Electivo II	Electivo III	Electivo IV	
Habilidades Digitales	Innovación que Transforma	Microeconomía	Microeconomía	Contabilidad y Control de Gestión	Termodinámica	Dirección Estratégica	Sistemas Integrados de Gestión	Topicos de Ingeniería Industrial (PNU 400-1NN en la INDI)	Titulación	
			Práctica Inicial				Práctica Operacional		Práctica Profesional	

● Ámbito General   
 ● Ámbito Profesional   
 ● Ámbito Disciplinario   
 ● Ámbito Práctico  
● Asignatura con Sello Formativo UDLA\*   
 ● Asignatura Electiva\*\*

\*Estas asignaturas reflejan el sello formativo de Universidad de Las Américas, orientado a la formación de profesionales innovadores, con capacidad de adaptación frente a los cambios y un fuerte compromiso comunitario.  
 \*\*Estas asignaturas permiten al estudiante orientar su formación según sus intereses, ya sea profundizando en áreas específicas de su carrera, ampliando su horizonte formativo o articulando con programas de postgrado. Esta flexibilidad tiene como propósito potenciar su empleabilidad, fortalecer una formación general sólida y fomentar una educación continua a lo largo de la vida. Las asignaturas electivas pueden tributar a los cuatro ámbitos de formación existentes. Contenido y mallas sujetas a cambios de acuerdo con las necesidades del campo laboral y sus exigencias. Infórmese sobre el régimen y campus en [admission.udla.cl](http://admission.udla.cl)

## Mallas articuladas, flexibles y con foco en empleabilidad

La nueva trayectoria curricular de Universidad de Las Américas, ofrece mallas más flexibles y distintivas, a través de un sello formativo que promueve la adaptabilidad, el compromiso profesional y social, y una innovación transformadora, preparando a nuestros estudiantes para enfrentar los desafíos del mundo laboral y contribuir de manera efectiva al desarrollo de la sociedad.

Esta propuesta educativa integra aprendizajes como el pensamiento crítico, la innovación y la formación práctica. Alineado con estándares internacionales y con la misión institucional, fortalece la empleabilidad con experiencias aplicadas y asignaturas electivas que permiten personalizar la trayectoria académica, articular con postgrados y acceder a certificaciones y especialidades de alto valor profesional.



**Título profesional:**  
Ingeniero(a) civil industrial.



**Grado académico:**  
Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería.



**Exigencia para titulación:**  
Aprobar asignaturas del Plan de Estudios, prácticas, Examen de Título y Grado.



**Duración:**  
5 años.

## Perfil de EGRESO RESUMEN

El titulado de la carrera de Ingeniería Civil Industrial de Universidad de Las Américas es un profesional con sólida formación en ciencias de la ingeniería, gestión organizacional, optimización de procesos y tecnologías aplicadas. Está capacitado para diseñar, implementar y controlar soluciones estratégicas y operativas que respondan a problemas complejos, mejorando la eficiencia en sistemas productivos y de servicios. Formula y evalúa proyectos de ingeniería considerando su factibilidad técnica, financiera, ambiental y social, asegurando la sostenibilidad de las organizaciones.

El sello formativo de Universidad de Las Américas promueve la adaptabilidad, el compromiso profesional y social y una innovación transformadora. El ingeniero civil industrial integra conocimientos técnicos y habilidades transversales para liderar equipos, gestionar procesos con actitud emprendedora y generar soluciones innovadoras. Evalúa sus decisiones en coherencia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y se adapta con flexibilidad a los desafíos de entornos diversos y en constante transformación.

Su formación profesional le permite desarrollar capacidades para aplicar herramientas de análisis de datos, modelación y simulación, gestionar proyectos de innovación y liderar estrategias de mejora continua. Utiliza tecnologías emergentes y herramientas digitales para optimizar recursos y apoyar la toma de decisiones. Asimismo, se comunica en inglés a nivel intermedio, lo que facilita su desempeño en contextos laborales globalizados.

El titulado de la carrera de Ingeniería Civil Industrial de Universidad de Las Américas podrá desempeñarse en sectores productivos y de servicios, consultorías, instituciones públicas o privadas y emprendimientos propios, generando valor en distintos niveles organizacionales. Su compromiso con la sostenibilidad, la excelencia técnica y la responsabilidad social lo posicionan como un actor clave en la transformación de los sistemas industriales.



## ¿Por qué estudiar INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL en Universidad de Las Américas?

- Formación integral acorde a las necesidades de las organizaciones actuales, que promueve una preparación profesional que prepara a los estudiantes para que sean capaces de diseñar y administrar proyectos y procesos con enfoque en la optimización de los recursos de la organización.
- Plan de Estudios orientado al logro de resultados de manera eficiente y sustentable, con principios éticos, atendiendo al cuidado de las personas y del medio ambiente.
- Cuerpo académico formado por profesores de gran experiencia docente y profesional, que asegura una formación de calidad.
- Fomenta el desarrollo de habilidades blandas altamente valoradas por la industria y los empleadores, permitiendo el desarrollo de una visión sistémica, capacidad comunicacional, orientación al cliente y trabajo en equipos multidisciplinarios.

## Campo OCUPACIONAL

El titulado de Ingeniería Civil Industrial de Universidad de Las Américas podrá desempeñarse en empresas productivas y de servicios, en organizaciones privadas y públicas de cualquier rubro, en ámbitos como: dirección, planificación y control en las áreas de finanzas, producción y operaciones, comercial, recursos humanos, productivos, informática y comunicaciones.

Podrá ejercer funciones de asesoría en la toma de decisiones financieras, económicas, comerciales, técnicas y estratégicas de las organizaciones, ya sea como consultores independientes o como miembros de ellas.

También podrá formar sus propios emprendimientos, generando propuestas de valor en distintos sectores económicos.



## Requisitos de ADMISIÓN

Universidad de Las Américas es parte del Sistema de Acceso a la Educación Superior, por lo cual debes cumplir con los siguientes requisitos:

- Contar con pruebas de admisión vigentes, haber rendido las pruebas obligatorias (Competencia Lectora y Competencia Matemática M1) y al menos una prueba electiva (Ciencias y/o Historia y Ciencias Sociales).

- Rendir la prueba obligatoria de Competencia Matemática 2 (M2).
- Tener un puntaje promedio mínimo de 458 puntos en las pruebas obligatorias; o tener un promedio de Notas de Enseñanza Media que te ubique dentro del 10% superior de su promoción.
- Postular a Universidad de Las Américas a través del Sistema de Acceso a la Educación Superior en [acceso.mineduc.cl](http://acceso.mineduc.cl)

Revisa requisitos y vías de Admisión Especial en [admission.udla.cl/admision-especial/](http://admission.udla.cl/admision-especial/). Cupos limitados.



ACREDITACIÓN  
5 AÑOS



UNIVERSIDAD  
ADSCRITA A  
GRATUIDAD  
CARRERAS PRESENCIALES



95% DE  
ACADÉMICOS  
REGULARES  
CON POSTGRADO



MÁS DE 50  
CONVENIOS CON  
UNIVERSIDADES  
INTERNACIONALES



MÁS  
DE 33 MIL  
ESTUDIANTES



37 AÑOS DE  
TRAYECTORIA



MÁS  
DE 86 MIL  
EGRESADOS



BECAS  
HASTA 100%  
DEL ARANCEL



**SIAE** SISTEMA INTEGRADO DE APOYO AL ESTUDIANTE

Universidad de Las Américas te apoya durante toda tu vida universitaria. Primero, haciendo un diagnóstico de tus habilidades y conocimientos; luego, ofreciéndote talleres de inducción en áreas vinculadas con tu carrera, poniendo a tu disposición asignaturas de nivelación, tutorías académicas, talleres de estudio, actividades extraprogramáticas, entre otros.

**Más información en [siae.udla.cl](http://siae.udla.cl)**

<b>SANTIAGO</b>	<b>CAMPUS PROVIDENCIA</b> Av. Antonio Varas 929 Manuel Montt	<b>CAMPUS SANTIAGO CENTRO</b> Av. República 71 República	<b>CAMPUS MAIPU</b> Av. 5 de Abril 0620 Plaza de Maipú	<b>CAMPUS MELIPILLA</b> José Massoud Sarquis 482 (Ex 533)	<b>CAMPUS LA FLORIDA</b> Av. Walker Martínez 1360	<b>CONCEPCIÓN</b>	<b>CAMPUS CHACABUCO</b> Av. Chacabuco 539	<b>CAMPUS EL BOLDAL</b> Av. Presidente Jorge Alessandri Rodríguez 1160	<b>VIÑA DEL MAR</b>	<b>CAMPUS LOS CASTAÑOS</b> 7 Norte 1348
-----------------	--------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------	---------------------	--------------------------------------------