



Facultad de Ingeniería y Negocios

# INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL

● Diurno

MALLA CURRICULAR*	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
	● Introducción a la Matemática para la Ingeniería	● Cálculo Diferencial	● Cálculo Integral	● Cálculo Superior	● Física Experimental	● Termodinámica	● Inglés I	● Inglés II	● Inglés III	
	● Introducción a la Computación	● Álgebra I	● Álgebra II	● Ecuaciones Diferenciales	● Probabilidad y Estadística	● Métodos Cuantitativos y Optimización	● Preparación y Evaluación de Proyectos	● Finanzas Corporativas	● Gestión de Emprendimiento de Nuevos Negocios	
	● Taller Fundamentos de la Ingeniería	● Economía	● Mecánica	● Electromagnetismo y Ondas	● Investigación de Operaciones	● Análisis de Datos	● Analítica de Negocios (Business Analytics)	● Administración de Operaciones	● Sistemas Integrados de Gestión	● Dirección Estratégica
	● Innovación y Tecnología	● Emprendimiento y Negocios	● Administración de Negocios	● Química Industrial	● Procesos de Negocios	● Procesos Industriales	● Modelos de Simulación	● Gestión de Servicios	● Industria 4.0	● Innovación en la Industria
	● Economía Circular y Desarrollo Sostenible	● Tecnologías y Creación de Valor	● Microeconomía	● Macroeconomía	● Contabilidad y Control de Gestión	● Introducción a las Finanzas	● Sustentabilidad	● Gestión de Proyectos	● Marketing	● Práctica Profesional
							● Organización y Planificación de la Producción	● Práctica Operacional	● Proyecto de Título I	● Proyecto de Título II

● Ámbito General ● Ámbito Profesional ● Ámbito Disciplinario ● Ámbito Práctico

\*Algunos módulos del Plan de Estudios podrán ser impartidos en modalidad online o semipresencial. Contenido y mallas sujetas a cambios de acuerdo con las necesidades del campo laboral y sus exigencias. Infórmese sobre el régimen y campus en [admisión.udla.cl](http://admisión.udla.cl)

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 capaz de aplicar su conocimiento disciplinar de modo pertinente en el contexto laboral. Puede diseñar y administrar proyectos y procesos con enfoque en la productividad y calidad.

Su actuar está fundamentado en los principios éticos de la profesión, demostrando un compromiso social y ciudadano al interior de las comunidades con las que se relaciona. Además, gracias a su formación integral, es capaz de utilizar herramientas digitales y de investigación que le permiten perfeccionarse y desenvolverse en el actual mundo laboral. Podrá desempeñarse en organizaciones de todo tipo, aplicando los conocimientos, habilidades y herramientas con una visión sistémica, capacidad comunicacional y de trabajo en equipos multidisciplinarios, que permita generar valor a los grupos de interés de la organización.

Asimismo, será un profesional enfocado en el logro de resultados, con habilidades de autoaprendizaje y autogestión, quien se identificará por su desempeño con orientación a sus clientes.

Finalmente, se espera que en el ejercicio laboral utilice sus conocimientos y capital intelectual con respeto a principios éticos, comprometido con el trabajo bien hecho, eficiente y sustentable, atendiendo al cuidado de las personas y el medio ambiente, de forma que contribuya a la construcción de una sociedad más justa y equitativa.



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

- Por su formación integral acorde a las necesidades de las organizaciones actuales, preparando a los estudiantes para diseñar y administrar proyectos y procesos con enfoque en la optimización de los recursos de la organización.
- Por su Plan de Estudios enfocado en el logro de resultados de manera eficiente y sustentable, con principios éticos, atendiendo al cuidado de las personas y el medio ambiente.
- Porque su cuerpo académico está formado por profesores de gran experiencia docente y profesional, que permite ofrecer una formación de excelencia.
- Porque fomenta el desarrollo de habilidades blandas altamente valoradas por la industria y los empleadores, a través del Programa Púlsar de la Facultad de Ingeniería y Negocios, 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 UDLA puede desempeñarse en empresas productivas y de servicios y 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.

Puede ejercer funciones de asesoría en la toma de decisiones financieras, económicas, comerciales, técnicas y estratégicas de las organizaciones, ya sea como consultor independiente o como miembro de ellas.

También puede 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 los 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 [admisión.udla.cl/admisión-especial/](http://admisión.udla.cl/admisión-especial/). Cupos limitados.

ACREDITACIÓN 5 AÑOS	35 AÑOS DE TRAYECTORIA	UNIVERSIDAD ADSCRITA A GRATUIDAD CARRERAS PRESENCIALES	BECAS HASTA 100% DEL ARANCEL
MÁS DE 27 MIL ESTUDIANTES	MÁS DE 2.500 ACADÉMICOS	MÁS DE 73 MIL EGRESADOS	93% TIENE UN TRABAJO RELACIONADO CON LA CARRERA

**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 técnicas de estudio, actividades extraprogramáticas, entre otros.

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

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