



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
	- Programación - Taller Fundamentos de la Ingeniería - Introducción a la Matemática para la Ingeniería - Habilidades Comunicativas - Razonamiento Lógico-Matemático - Habilidades Digitales	- Álgebra I - Economía Circular y Desarrollo Sostenible - Inglés I - Cálculo Diferencial - Adaptabilidad y Superección - Innovación que Transforma	- Álgebra II - Mecánica - Cálculo Integral - Fundamentos de Administración y Estrategia - Microeconomía	- Electromagnetismo y Ondas - Ecuaciones Diferenciales - Cálculo Superior - Compromiso Profesional y Social - Microeconomía - Práctica Inicial	- Física Experimental - Química Industrial - Inglés II - Investigación de Operaciones - Fundamentos de Estadística para Data Science - Contabilidad y Control de Gestión	- UNIA CURRICULAR DE PROYECTOS Y NEGOCIOS - Administración Financiera - Inferencias Técnicas de Data Science - Termodinámica - Métodos Cuantitativos y Optimización - Procesos Productivos y de Servicios - Electivo I - Dirección Estratégica	- Formulación y Evaluación de Proyectos Industriales - Análisis de Negocios (Business Analytics) - Inglés III - Organización y Planificación de la Producción - Electivo II - Sistemas Integrados de Gestión	- Selección de Proyectos e Innovación - Modelos de Simulación - Electivo III - Temas de Ing. Industrial (IND, A.O. + INN en la IND) - Práctica Operacional	- Emprendimientos Tecnológicos - Taller de Investigación en Ingeniería - Modelos de Simulación - Electivo IV - Titulación - Práctica Profesional	

*Estas asignaturas reflejan el sello formativo de la UDLA, 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 sujetos a cambios de acuerdo con las necesidades del campo laboral y sus exigencias.

Informarse sobre el régimen y campus en admission.udla.cl

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

● Asignatura con Sello Formativo UDLA* ● Asignatura Electiva**



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 básicas, 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 un desempeño ético, crítico y comprometido con el desarrollo sostenible, la equidad y los derechos humanos. 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

Los titulados de Ingeniería Civil Industrial de Universidad de Las Américas podrán 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.

Podrán 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 podrán 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

Revisa requisitos y vías de Admisión Especial en admission.udla.cl/admision-especial/. Cupos limitados.



ACREDITACIÓN
5 AÑOS



UNIVERSIDAD
ADSCRITA A
GRATUIDAD
CARRERAS PRESENCIALES



95% DE
ACADEMICOS
REGULARES
CON POSTGRADO



MÁS DE **50**
CONVENIOS CON
UNIVERSIDADES
INTERNACIONALES



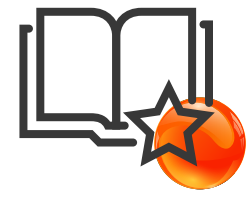
MÁS
DE **33 MIL**
ESTUDIANTES



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 técnicas de estudio, actividades extraprogramáticas, entre otros.

Más información en siae.udla.cl

SANTIAGO

CAMPUS
PROVIDENCIA
Av. Antonio
Varas 929
🚗 Manuel Montt

CAMPUS
SANTIAGO
CENTRO
Av. República 71
🚗 República

CAMPUS
MAIPU
Av. 5 de Abril
0620
🚗 Plaza de Maipú

CAMPUS
MELIPILLA
José Massoud
Sarquis 482
(Ex 533)

CAMPUS
LA FLORIDA
Av. Walker
Martínez 1360

CONCEPCIÓN

CAMPUS
CHACABUCO
Av. Chacabuco
539

CAMPUS
EL BOLDAL
Av. Presidente
Jorge Alessandri
Rodríguez 1160

VIÑA DEL MAR

CAMPUS
LOS
CASTAÑOS
7 Norte
1348

Horario de atención: Lunes a viernes de 9:00 a 20:00 horas. Sábado de 9:00 a 14:00 horas.



executive.udla.cl



800 242 800



executive.udlachile