UDLA
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile
UNIVERSIDAD ACREDITADA
NIVEL AVANZADO
GESTIÓN INSTITUCIONAL
DOCENCIA DE PREGRADO
VINCULACIÓN CON EL MEDIO
HASTA MARZO 2028

INGENIERÍA INDUSTRIAL

>Executive Online



FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS

SOMOS **UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS**



SIAE SISTEMA INTEGRADO DE APOYO AL ESTUDIANTE

ACOMPAÑAMIENTO, ORIENTACIÓN Y RESPALDO PARA CULMINAR CON ÉXITO TU CARRERA

PLAN DE ACOMPAÑAMIENTO ACADÉMICO

Asignaturas de nivelación, talleres, tutorías, cursos de invierno y verano, reforzamiento y apoyo en asignaturas críticas.

PROGRAMA DE BIENESTAR ESTUDIANTIL

Acciones que promueven el autocuidado, estilos de vida saludables que aportan a la calidad de vida de los y las estudiantes y potencian el éxito académico.

PROGRAMA DE VIDA UNIVERSITARIA

Incentivos a la participación estudiantil, academia de líderes, fondos concursables, actividades extracurriculares, deportivas y recreativas.

SISTEMA DE BECAS

Becas al mérito, becas de fomento y becas solidarias. Becas extraordinarias para casos sociales.

MÁS INFORMACIÓN EN
siae.udla.cl



PROCESO FORMATIVO

La formación en Universidad de Las Américas es flexible, práctica y articulada, y está diseñada para preparar a los y las estudiantes para un mundo profesional en constante transformación.

Conexión con el mundo real: las actividades formativas incluyen prácticas y proyectos aplicados que fortalecen la experiencia profesional y el vínculo con el mundo laboral.

Mayor flexibilidad: los planes de estudio permiten elegir asignaturas electivas y compartir cursos con estudiantes de otras carreras, enriqueciendo la formación desde una perspectiva interdisciplinaria.

Habilidades permanentes: la formación desarrolla habilidades clave para la vida profesional, como pensamiento crítico, comunicación, trabajo en equipo, habilidades digitales y resolución de problemas.

Investigación e Innovación: el proceso formativo fomenta la capacidad de indagar, crear y proponer mejoras reales mediante el desarrollo del juicio crítico.

Aprendizaje a lo largo de la vida: la articulación entre programas facilita la continuidad de estudios y promueve el aprendizaje permanente.

SELLO FORMATIVO

La formación en UDLA incorpora tres atributos distintivos que caracterizan a sus egresadas y egresados, fortaleciendo tanto su desarrollo personal y profesional.

Adaptabilidad y superación: promueve el aprendizaje continuo, la adaptación a los cambios y la capacidad de enfrentar nuevos desafíos con resiliencia.

Compromiso profesional y social: fomenta una actuación ética, el respeto por los derechos y la contribución al desarrollo de la sociedad y su entorno.

Innovación que transforma: desarrolla un pensamiento crítico y creativo orientado a generar soluciones que transforman realidades y generan un impacto positivo.

INGENIERÍA INDUSTRIAL

FACULTAD DE INGENIERÍA Y NEGOCIOS

OPTIMIZA PROCESOS PARA GENERAR MAYOR VALOR

La carrera de Ingeniería Industrial forma profesionales capaces de gestionar y optimizar procesos productivos y de servicios, integrando herramientas de gestión, innovación y mejora continua. Gracias a una sólida formación en administración, operaciones y análisis de procesos, los y las estudiantes desarrollan las competencias necesarias para incrementar la eficiencia organizacional, optimizar recursos y contribuir a la competitividad de empresas e instituciones en diversos sectores productivos.

Lorenzo
Reyes
Decano de la Facultad de Ingeniería y Negocios



MALLA CURRICULAR

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8
Habilidades Comunicativas	Adaptabilidad y Superación	Compromiso Profesional y Social	Economía Circular y Desarrollo Sostenible				Titulación
Habilidades Digitales	Innovación que Transforma	Inglés I	Inglés II				
Razonamiento Lógico	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Electromagnetismo y Ondas	Física Experimental		Formulación y Evaluación de Proyectos Industriales	
Introducción a la Matemática para la Ingeniería	Álgebra I	Álgebra II		Investigación de Operaciones	Métodos Cuantitativos y Optimización	Administración de Operaciones	
Taller de Fundamentos de la Ingeniería		Mecánica			Organización y Planificación de la Producción		
Programación	Economía		Fundamentos de Estadística para Data Science		Procesos Productivos y de Servicios		
				Sistema de Clase Mundial		Sistemas Integrados de Gestión	
	Química Industrial	Fundamentos de Administración y Estrategia	Termodinámica	Contabilidad y Control de Gestión		Emprendimientos Tecnológicos	
			Práctica Inicial		Práctica Operacional		Práctica Profesional
				Electivo I	Electivo II	Electivo III	Electivo IV

Ámbito General | Ámbito Profesional | Ámbito Disciplinario | Ámbito Práctico | Asignatura Elective

Contenido y mallas sujetos a cambios de acuerdo con las necesidades del campo laboral y sus exigencias.
Infórmese sobre el régimen y campus en **executive.udla.cl**

TÍTULO PROFESIONAL
Ingeniero(a) Industrial.

GRADO ACADÉMICO
Licenciado(a) en Ingeniería Industrial.

DURACIÓN
4 años.

EXIGENCIAS PARA TITULACIÓN
Aprobar las asignaturas del Plan de Estudios, las prácticas y el Examen de Título y de Grado.
Todo lo anterior se encuentra dentro del período lectivo de la carrera.



PERFIL DE EGRESO

La persona titulada de la carrera de Ingeniería Industrial de Universidad de Las Américas está capacitada para implementar y controlar soluciones operativas que mejoren la eficiencia en sistemas productivos y de servicios. Posee habilidades en gestión, planificación y evaluación de proyectos, considerando su viabilidad técnica y financiera. Su formación permite aplicar tecnologías de optimización para resolver problemas operacionales, impulsar mejoras continuas y fortalecer la competitividad.

El sello formativo de Universidad de Las Américas promueve la adaptabilidad, el compromiso profesional y social y una innovación transformadora. La persona titulada se distingue por integrar conocimientos técnicos con habilidades de liderazgo, adaptabilidad y pensamiento crítico, evaluando la coherencia de sus decisiones con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Actúa con responsabilidad social, fomentando relaciones colaborativas, equidad de género y diversidad en los contextos donde se desempeña.

Su formación profesional le permite desarrollar capacidades para implementar procesos operativos y logísticos, aplicar tecnologías y software especializado, analizar datos para la toma de decisiones y gestionar proyectos de innovación. También puede formular modelos de optimización y aplicar estrategias de mejora continua en la cadena de valor, manteniendo una actitud emprendedora y flexible ante los cambios del entorno. Además, posee habilidades comunicativas en inglés, facilitando su interacción en entornos laborales globales.

La persona titulada de la carrera de Ingeniería Industrial de Universidad de Las Américas podrá desempeñarse en empresas, organismos públicos o privados, consultorías especializadas o emprendimientos propios. Su capacidad para aplicar soluciones efectivas, optimizar procesos y aportar al desarrollo sostenible la posiciona como una persona clave en la transformación de los sistemas industriales y organizacionales.

CAMPO **OCUPACIONAL**

La persona titulada de la carrera de Ingeniería Industrial de Universidad de Las Américas podrá desempeñarse en el ámbito de la gestión y control de operaciones, y en proyectos en empresas productivas o de servicios, aplicando herramientas y técnicas dirigidas a mejorar factores de productividad y calidad.

Podrá ejercer principalmente en áreas operativas de cualquier organización productora de bienes y servicios, con o sin fines de lucro, y de pequeña, mediana o gran envergadura.

También puede formar sus propios emprendimientos, generando propuestas de valor en diversos sectores.

BECAS Y **BENEFICIOS**

Descubre las distintas alternativas de apoyo económico que UDLA tiene a disposición para sus estudiantes.

Beca MATRÍCULA

Cubre el 100% del valor de la matrícula del primer año de los y las estudiantes que se matriculen en UDLA

Beca COPAGO CAE

Beca UDLA

Beca EGRESADOS UDLA

Beca MUJER STEM

CONOCE TODAS LAS BECAS Y BENEFICIOS DISPONIBLES EN

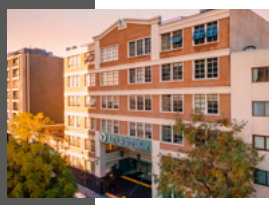
executive.udla.cl

Beneficios sujetos a cambios, validación socioeconómica y cumplimiento de requisitos de renovación anual.

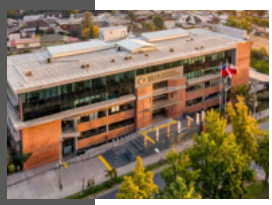
SANTIAGO



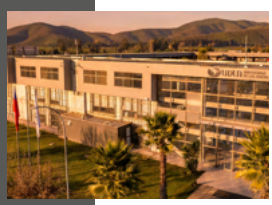
CAMPUS PROVIDENCIA
Av. Antonio Varas 929
Manuel Montt



CAMPUS SANTIAGO CENTRO
Av. República 71
República



CAMPUS MAIPÚ
Av. 5 de Abril 0620
Plaza de Maipú

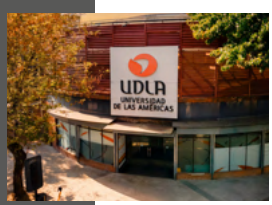


CAMPUS MELIPILLA
José Massoud
Sarquis 482 (Ex 533)



CAMPUS LA FLORIDA
Av. Walker
Martínez 1360

CONCEPCIÓN



CAMPUS CHACABUCO
Av. Chacabuco 539



CAMPUS EL BOLDAL
Av. Presidente Jorge Alessandri Rodríguez 1160

VIÑA DEL MAR



CAMPUS LOS CASTAÑOS
7 Norte 1348

UDLA
UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS

CONOCE MÁS
SOBRE LA CARRERA

- ¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UDLA?
- REQUISITOS DE ADMISIÓN

MÁS INFORMACIÓN EN
executive.udla.cl

HORARIO DE ATENCIÓN
Lunes a viernes de 9:00 a 18:45 horas.

+56 9 4249 9205
800 242 800
executive.udlachile