



Facultad de Ingeniería y Negocios

# INGENIERÍA INDUSTRIAL

Executive Online

**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
<ul style="list-style-type: none"> <li>Habilidades Comunicativas</li> <li>Habilidades Digitales</li> <li>Razonamiento Lógico-Matemático</li> <li>Introducción a la Matemática para la Ingeniería</li> <li>Programación</li> <li>Taller Fundamentos de la Ingeniería</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptabilidad y Superación</li> <li>Innovación que Transforma</li> <li>Cálculo Diferencial</li> <li>Química Industrial</li> <li>Álgebra I</li> <li>Economía</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compromiso Profesional y Social</li> <li>Inglés I</li> <li>Cálculo Integral</li> <li>Fundamentos de Administración y Estrategia</li> <li>Álgebra II</li> <li>Mecánica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Economía Circular y Desarrollo Sostenible</li> <li>Inglés II</li> <li>Electromagnetismo y Ondas</li> <li>Termodinámica</li> <li>Fundamentos de Estadística para Data Science</li> <li>Práctica Inicial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación de Operaciones</li> <li>Procesos Productivos y de Servicios</li> <li>Métodos Cuantitativos y Optimización</li> <li>Organización y Planificación de la Producción</li> <li>Sistema de Clase Mundial</li> <li>Contabilidad y Control de Gestión</li> <li>Física Experimental</li> <li>Electivo I</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesos Productivos y de Servicios</li> <li>Métodos Cuantitativos y Optimización</li> <li>Organización y Planificación de la Producción</li> <li>Práctica Operacional</li> <li>Electivo II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Emprendimientos Tecnológicos</li> <li>Formulación y Evaluación de Proyectos Industriales</li> <li>Administración de Operaciones</li> <li>Sistemas Integrados de Gestión</li> <li>Electivo III</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Titulación</li> <li>Práctica Profesional</li> <li>Electivo IV</li> </ul>

● 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 trabajar a los cuatro ámbitos de formación existentes. La modalidad de impartición dependerá de la oferta de las asignaturas para cada carrera. Contenido y mallas sujetas a cambios de acuerdo con las necesidades del campo laboral y sus exigencias. Informarse sobre el régimen y campus en [executive.udla.cl](http://executive.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) de ejecución industrial.**
 Grado académico: **Licenciado(a) en Ingeniería Industrial.**
 Exigencia para titulación: **Aprobar asignaturas del Plan de Estudios, prácticas, Examen de Título y de Grado.**
 Duración: **4 años.**

## Perfil de EGRESO RESUMEN

El titulado de la carrera de Ingeniería Industrial de Universidad de Las Américas es un profesional capacitado/a 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. El ingeniero industrial 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.

El titulado 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 lo posiciona como un actor clave en la transformación de los sistemas industriales y organizacionales.



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

- Plan de Estudios que permite formar profesionales orientados al logro de resultados, con habilidades de autoaprendizaje y autogestión, incorporando asignaturas de carácter práctico que permiten una mejor inserción laboral.
- Plan de Estudios enfocado en la eficiencia y sustentabilidad, basado en principios éticos, orientado al cuidado de las personas y del medio ambiente.
- Estructura curricular de 8 semestres, que contempla la opción de continuar estudios en Ingeniería Civil Industrial, cursando y aprobando 3 semestres adicionales.
- Cuerpo académico formado por académicos de gran experiencia docente y profesional, que permite ofrecer una formación de excelencia.
- 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 multidisciplinares.

## Campo OCUPACIONAL

El titulado 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.




## Requisitos de ADMISIÓN

- Licencia de Enseñanza Media (LEM).
- Documento de identidad vigente (Cédula de Identidad o pasaporte).
- Haber obtenido un promedio de Notas de Enseñanza Media (NEM) igual o superior a 5,0.
- Tener 22 años y contar con al menos dos años de experiencia laboral, o tener 24 años al momento de inicio de clases.

 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 orientación, actividades extraprogramáticas, entre otros.

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

**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

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