

EXCELLENT



QS

Licenciatura en  
**INGENIERÍA  
INDUSTRIAL**

**Presencial y Online:**

Res. N° CTDA-15-2018 del 05/03/2018



**ADEN**

**12** Cuatrimestres

Modalidades **Online y  
Presencial**

Convalidación **sin costo**

# ¡Bienvenido a tu futuro!

---

**Has dado un gran paso para dar inicio a esta etapa tan emocionante y desafiante: tu vida universitaria.**

**ADEN University** es el entorno ideal para estudiantes determinados y disruptivos que buscan dar vida a ideas innovadoras a través de su liderazgo en el mundo de los negocios. Nuestro modelo educativo provee experiencias de aprendizaje que conectan con la realidad del entorno gracias a nuestra metodología interactiva y experiencial: una propuesta ágil, flexible y colaborativa que brinda una formación actualizada para enfrentar los desafíos del mañana.



## Objetivos de la licenciatura

---

Nuestra **Licenciatura en Ingeniería Industrial**, potencia las competencias de innovación y optimización de procesos con el objetivo de promover la eficiencia en los ámbitos operacionales. Además, a través de las power skills refuerza el perfil profesional del egresado convirtiéndolo en un empresario con visión estratégica para la toma de decisiones y la gestión de equipos de alto rendimiento bajo una perspectiva de liderazgo transformacional. Este programa te permitirá adaptarte a los cambios desafiantes del entorno, encontrar la mejor solución y ponerla en marcha junto a las áreas involucradas.

## Un camino de aprendizaje diseñado para el éxito

---

Hemos desarrollado un modelo de aprendizaje centrado en tus objetivos para que alcances el éxito. Tenemos una metodología práctica, a fin de que puedas aplicar lo aprendido en la vida real. Nos centramos en una formación innovadora donde podrás construir conocimiento adaptado a tu realidad con una perspectiva novedosa, aplicable y orientada al fortalecimiento de tus habilidades.



## El profesional en que te convertirás

Serás un profesional analítico y estratégico con una sólida comprensión de la innovación y la tecnología, capaz de descifrar las dinámicas empresariales e implementar los procesos necesarios para mantenerse en el auge del cambio. Tendrás la capacidad de liderazgo para tener éxito en un mercado competitivo logrando orientar a tu equipo hacia el alcance de los mejores niveles de eficiencia y eficacia en los procesos.

## Podrás desempeñarte como:

- Director de proyectos.
- Director de centros tecnológicos industriales.
- Líder de diseño de productos y servicios.
- Gestor de la calidad y auditoría.
- Director de innovación y desarrollo.
- Director de logística.
- Líder del área de procesos y mejora continua.
- Empresario exitoso.
- O podrás forjar el camino que tú decidas.

# NUESTROS PILARES

## Mentalidad Empresarial

Fomentamos el intraemprendimiento como eje transversal de tu formación. Creamos un ecosistema de emprendimiento cuyo propósito es apoyarte en todos tus proyectos, creando nuevas y mejores ideas de negocio para una organización en funcionamiento.

## Cultura Innovadora

Para ser protagonista en el vibrante mundo de los negocios es indispensable innovar y crear un cambio positivo en la manera de hacer las cosas.

ADEN University ha creado para tí una experiencia de aprendizaje única para que respires la innovación en tu proceso de formación y nuestros docentes te impulsarán a desarrollar tu potencial para que tengas un rol de liderazgo.

## Visión Global

El éxito empieza por una comprensión profunda del mundo y su dinámica, para esto se necesita tener una visión global y pensamiento crítico. ADEN University trabaja en la resolución de problemas reales para que comprendas la dinámica de un entorno que cambia permanentemente.

## Uso Intensivo de la tecnología

Los líderes del mañana deberán tener capacidades tecnológicas para liderar el cambio. ADEN University promueve el uso de la tecnología en las aulas como metodología de enseñanza y reconoce la convergencia entre los procesos de formación y la tecnología como un proceso de desarrollo integral para tí.

# Un plan de estudios pensado para tí

CUATRIMESTRE I			CUATRIMESTRE II		
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRE - REQ	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRE - REQ
CH ING 001	Español Taller de Lectura y Redacción	N/A	CB ING 009	Métodos Numéricos	CB ING 001
CT ING 001	Tecnología de Información para la Gestión	N/A	CB ING 003	Química General	N/A
CB ING 001	Matemática Básica	N/A	CE ING 001	Contabilidad General	N/A
CT ING 002	Fundamentos de Ingeniería Industrial	N/A	CE ING 002	Economía para la Administración de Negocios	N/A
CH ING 002	Mercadeo (Marketing)	N/A	CH ING 004	Geografía de Panamá	N/A
CH ING 003	Inglés I	N/A	CH ING 005	Inglés II	CH ING 003
CUATRIMESTRE III			CUATRIMESTRE IV		
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRE - REQ	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRE - REQ
CB ING 004	Cálculo I	CB ING 009	CB ING 005	Física I	CB ING 004
CT ING 003	Ciencias de los Materiales	CB ING 003	CB ING 006	Cálculo II	CB ING 004
CE ING 003	Contabilidad y Administración de Costos	CE ING 001	CE ING 004	Desarrollo Organizacional y Gestión del Conocimiento	N/A
CB ING 002	Algebra Lineal	CB ING 009	CH ING 008	Educación Ambiental	N/A
CH ING 006	Legislación Laboral y Comercial	N/A	CT ING 005	Ingeniería de Servicios	N/A
CH ING 007	Historia de Panamá	N/A	CE ING 008	Administración Financiera (Finanzas I)	CE ING 003
CUATRIMESTRE V			CUATRIMESTRE VI		
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRE - REQ	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRE - REQ
CB ING 007	Física II	CB ING 005	CB ING 010	Estadística y Probabilidad	N/A
CB ING 008	Ecuaciones Diferenciales y Ordinarias	CB ING 006	CT ING 020	Sistema Integrado de Gestión de Calidad	N/A
CT ING 007	Administración de Operaciones	N/A	CT ING 008	Seguridad e Higiene Industrial	N/A
CT ING 006	Dibujo Técnico Asistido por Computadora	N/A	CE ING 007	Ingeniería Económica	N/A
CE ING 006	Taller de Creatividad e Innovación Empresarial	N/A	CB ING 011	Matemática Superior para Ingenieros	CB ING 008
CT ING 010	Procesos de Fabricación y Gestión de Materiales	N/A	ID ING 001	Metodología de la Investigación	N/A
CUATRIMESTRE VII			CUATRIMESTRE VIII		
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRE - REQ	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRE - REQ
CH ING 010	Investigación de Mercado	CB ING 010	CH ING 009	Psicología de la Organización	N/A
CT ING 004	Sistemas de Información para la Gestión	N/A	CT ING 012	Termodinámica y Fluidos	CB ING 011
CT ING 009	Investigación de Operaciones	CT ING 007	CT ING 013	Estudio del Trabajo	CT ING 008
CT ING 011	Sistema de Comercialización	N/A	CT ING 014	Formulación y Evaluación de Proyectos	N/A
CUATRIMESTRE IX			CUATRIMESTRE X		
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRE - REQ	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRE - REQ
CE ING 009	Business Plan & Startup de Negocios	N/A	CT ING 015	Cuadro de Mando Integral	N/A
CT ING 016	Gestión de Mantenimiento	N/A	CH ING 013	Negociación y Resolución de Conflictos	N/A
	Electiva I	N/A		Electiva III	N/A
	Electiva II	N/A		Electiva IV	N/A
CH ING 011	Pasantía de Extensión Social Comunitaria	N/A	CH ING 012	Pasantía de Extensión Profesional	N/A
CUATRIMESTRE XI			CUATRIMESTRE XII		
CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRE - REQ	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRE - REQ
CE ING 010	Gestión del Cambio	CE ING 012		Trabajo Final de Grado	*
CH ING 014	Ética y Empresa	N/A			
	Electiva V	N/A			
	Electiva VI	N/A			

\*Haber cursado y aprobado todas las asignaturas hasta IX cuatrimestre. Es necesario matricular y aprobar estas asignaturas para completar tu plan de estudios de manera satisfactoria.



## Equivalencia en Estados Unidos

El egresado titulado de la Licenciatura en Ingeniería Industrial obtener una equivalencia académica en Estados Unidos como “Bachelor of Science in Industrial Engineering earned through distance education” por parte de una agencia adscrita a la NACES o AICE.

## El rol de nuestros docentes

Los docentes de ADEN University tienen un rol esencial en el proceso de enseñanza y aprendizaje, ya que explican la teoría a través de la práctica mientras crean un ambiente colaborativo en el aula en la cuál el estudiante es protagonista de su proceso de formación. La experiencia de nuestros docentes en el mundo laboral así como su capacidad para transformar la dinámica de clase en una experiencia transformadora, es lo que hace de cada uno de nuestros docentes verdaderos agentes de cambio.

“

Estudiar, trabajar y atender a mis 2 hijos pequeños, ha sido sin duda el reto más grande de mi vida. Si bien el motor inicial siempre fue mi familia, debo decir que ADEN me motivó hasta el final para conseguir mi objetivo. Me movió poder estudiar de manera virtual, con profesores preparados, interactuar con estudiantes de diferentes países, prepararme con un pensum actualizado y con un nivel de exigencia superior. ADEN me dio las herramientas necesarias para potenciar mis competencias y desarrollarme en el campo laboral al máximo. No soy una profesional más, soy egresada de ADEN University.

”

**Raquel Escariz**

Inter Supply Panamá



**ADEN**

*Te acompaña*