

Online

**Licenciatura
en
Ingeniería
Industrial y de
Sistemas**



Licenciatura en Ingeniería Industrial y de Sistemas

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UCLAME?

Por que formamos líderes para analizar desde la viabilidad económica de un negocio hasta el diseño de procesos para eficientar y mejorar el rendimiento empresarial, conocerá los sistemas computacionales complejos para responder a problemas productivos, administrativos, informáticos y tecnológicos. Estará capacitado para diseñar métodos de trabajo e implementar los procesos de manufactura con el fin de aumentar la productividad, cuidando siempre la calidad, así como herramientas para desarrollo personal aplicadas en el campo laboral, familiar y personal.

Plan de Estudios

Primer Cuatrimestre

- ✓ Taller de redacción
- ✓ Química
- ✓ Álgebra
- ✓ Geometría analítica
- ✓ Computación para ingenieros
- ✓ Asignatura institucional

Segundo Cuatrimestre

- ✓ Física
- ✓ Álgebra lineal
- ✓ Dibujo mecánico industrial
- ✓ Medición de procedimiento de trabajo
- ✓ Mejoramiento de la producción
- ✓ Asignatura institucional

Tercer Cuatrimestre

- ✓ Fundamentos de contabilidad
- ✓ Cálculo diferencial e integral
- ✓ Estadística y probabilidad
- ✓ Ingeniería de sistemas
- ✓ Termodinámica
- ✓ Asignatura institucional

Cuarto Cuatrimestre

- ✓ Sistemas de información
- ✓ Contabilidad financiera y costos
- ✓ Cálculo vectorial
- ✓ Estadística aplicada
- ✓ Análisis numérico
- ✓ Asignatura institucional

Características:

° Plan: 9 cuatrimestres

° Duración: 3 años

Quinto Cuatrimestre

- ✓ Inglés I
- ✓ Sistemas de planeación
- ✓ Derecho laboral
- ✓ Ingeniería económica
- ✓ Investigación de operaciones I
- ✓ Asignatura institucional

Sexto Cuatrimestre

- ✓ Inglés II
- ✓ Seguridad industrial
- ✓ Relaciones laborales y organizacionales
- ✓ Planeación y control de la producción
- ✓ Investigación de operaciones
- ✓ Asignatura institucional

Séptimo Cuatrimestre

- ✓ Procesos industriales
- ✓ Procesos de manufactura I
- ✓ Desarrollo organizacional
- ✓ Almacenes e inventarios
- ✓ Inglés III
- ✓ Asignatura institucional

Octavo Cuatrimestre

- ✓ Desarrollo de emprendedores
- ✓ Procesos de manufactura II
- ✓ Logística
- ✓ Inglés IV
- ✓ Seminario de tesis I
- ✓ Asignatura institucional

Noveno Cuatrimestre

- ✓ Organización industrial
- ✓ Sistemas de calidad
- ✓ Ética profesional
- ✓ Inglés V
- ✓ Seminario de tesis II
- ✓ Asignatura institucional



Perfil de Egreso

Los egresados de la Licenciatura de Ingeniería Industrial y de Sistemas contarán con conocimientos en:

- Principios de física aplicada a la ingeniería industrial y de sistemas
- Principios de química aplicada a la ingeniería industrial y de sistemas
- Principios de termodinámica aplicada a la ingeniería industrial y de sistemas
- Cálculo diferencial, integral y vectorial
- Logística y procesos industriales
- Derecho laboral
- Desarrollo organizacional
- Contabilidad

¿Dónde podrás trabajar?

- Gestión de la calidad
- Gestión de operaciones
- Gestión de calidad
- Control ambiental
- Logística y distribución
- Seguridad Industrial

Valores:

- Dignidad
- Respeto
- Integridad



**Universidad Cristiana de
Las Américas, A.C.**
Fundada en el año 2000



informes.uclame@gmail.com



www.uclam-ac.org



Cel. 55-76-36-85-36

