

Malla curricular

Aquí inicias el camino para convertirte en un **ingeniero industrial líder**, capaz de **crear impacto positivo** en el país y el mundo. ¡No avanzarás solo! Tendrás el apoyo constante de un mentor que guiará tu aprendizaje y te ayudará a definir tus metas. También conocerás a tu "buddy", un estudiante que te aconsejará durante tu carrera. Grado y título profesional a nombre de la Nación:

- **Bachiller en Ingeniería Industrial.**
- **Ingeniero Industrial.**

01 CICLO Accede a Oportunidades Continental y encuentra tu primer empleo.

Habilidades Comunicativas.....	C.4	Prerrequisito: Ninguno
Matemática Superior.....	C.5	Prerrequisito: Ninguno
Laboratorio de Liderazgo.....	C.2	Prerrequisito: Ninguno
Gestión del Aprendizaje.....	C.3	Prerrequisito: Ninguno
Introducción a la Ingeniería Industrial.....	C.3	Prerrequisito: Ninguno
Química 1.....	C.3	Prerrequisito: Ninguno
Herramientas Virtuales para el Aprendizaje.....	C.1	Prerrequisito: Ninguno

02 CICLO ¡Estudia sin límites! Aprende de forma experiencial con otras carreras.

Comunicación Efectiva.....	C.3	Prerrequisito: Habilidades Comunicativas
Fundamentos del Cálculo.....	C.4	Prerrequisito: Matemática Superior
Ética, Ciudadanía y Globalización.....	C.3	Prerrequisito: Ninguno
Álgebra Matricial y Geometría Analítica.....	C.4	Prerrequisito: Matemática Superior
Geometría Descriptiva.....	C.4	Prerrequisito: Ninguno
Química 2.....	C.3	Prerrequisito: Química 1

03 CICLO ¡Experimenta nuestra innovadora metodología de estudios!

Laboratorio de Innovación.....	C.1	Prerrequisito: Laboratorio de Liderazgo
Estadística General.....	C.3	Prerrequisito: Fundamentos del Cálculo
Cálculo Diferencial.....	C.5	Prerrequisito: Álgebra Matricial y Geometría Analítica
Física 1.....	C.4	Prerrequisito: Fundamentos del Cálculo
Dibujo para Ingeniería.....	C.4	Prerrequisito: Geometría Descriptiva
Fundamentos de Programación.....	C.4	Prerrequisito: 30 créditos aprobados

Malla curricular

04

CICLO

Crea impacto positivo en las actividades de proyección social.

Comunicación y Argumentación.....	C.3	Prerrequisito: Comunicación Efectiva
Mercadotecnia.....	C.3	Prerrequisito: 40 créditos aprobados
Cálculo Integral.....	C.5	Prerrequisito: Cálculo Diferencial
Estadística Aplicada.....	C.3	Prerrequisito: Estadística General
Mecánica Vectorial para Ingenieros.....	C.4	Prerrequisito: Física 1
Física 2.....	C.4	Prerrequisito: Física 1

05

CICLO



Aprovecha nuestros +200 convenios internacionales.

Laboratorio Avanzado de Innovación y Liderazgo.....	C.1	Prerrequisito: Laboratorio de Innovación
Ecuaciones Diferenciales.....	C.5	Prerrequisito: Cálculo Integral
Resistencia de Materiales.....	C.4	Prerrequisito: Mecánica Vectorial para Ingenieros
Ingeniería de Métodos.....	C.4	Prerrequisito: Introducción a la Ingeniería Industrial
Ingeniería Eléctrica.....	■ C.3	Prerrequisito: Física 2
Electivo General 1.....	C.3	Prerrequisito: Ética, Ciudadanía y Globalización

06

CICLO

Participa en los talleres de empleabilidad para agilizar tu inserción laboral.

Ingeniería de Materiales.....	C.4	Prerrequisito: 80 créditos aprobados
Seminario de Investigación.....	C.3	Prerrequisito: 80 créditos aprobados
Termodinámica.....	C.4	Prerrequisito: Física 2
Máquinas e Instrumentos.....	■ C.4	Prerrequisito: Ingeniería Eléctrica
Investigación Operativa.....	C.4	Prerrequisito: Estadística Aplicada
Gestión de Costos Financieros.....	C.3	Prerrequisito: 80 créditos aprobados

07

CICLO



Inicia tus prácticas preprofesionales y aplica todo lo aprendido.

Gestión Profesional.....	C.1	Prerrequisito: 100 créditos aprobados
Innovación Social.....	C.2	Prerrequisito: Laboratorio Avanzado de Innovación y Liderazgo
Gestión de Operaciones.....	● C.4	Prerrequisito: Investigación Operativa
Procesos de Manufactura.....	C.5	Prerrequisito: Ingeniería de Métodos
Gestión Logística.....	● C.5	Prerrequisito: 100 créditos aprobados
Gestión Integral de Mantenimiento.....	■ C.3	Prerrequisito: Máquinas e Instrumentos

Malla curricular

08

CICLO



¡2da certificación progresiva en Gestión de la Cadena de Suministro!

Supervisión de Prácticas Preprofesionales - Ingeniería....	C.1	Prerrequisito: Gestión Profesional
Conversation Class.....	C.3	Prerrequisito: Certificado dominio Inglés (B1)
Dirección de Proyectos.....	C.4	Prerrequisito: 120 créditos aprobados
Diseño de Plantas Industriales.....	◆ C.4	Prerrequisito: Procesos de Manufactura
Gestión de la Cadena de Suministros.....	● C.4	Prerrequisito: Gestión Logística
Ingeniería Económica.....	C.3	Prerrequisito: 100 créditos aprobados
Seguridad y Salud Ocupacional.....	◆ C.3	Prerrequisito: 120 créditos aprobados

09

CICLO

¡3era certificación progresiva en Gestión de la Calidad!

Taller de Investigación en Ingeniería Industrial 1.....	C.4	Prerrequisito: Seminario de Investigación + 140 créditos aprobados
Gestión de la Calidad.....	◆ C.5	Prerrequisito: Gestión de la Cadena de Suministros
Planificación y Control de la Producción.....	C.5	Prerrequisito: Diseño de Plantas Industriales
Simulación.....	C.4	Prerrequisito: 120 créditos aprobados
Electivo Especifico 1.....	C.3	Prerrequisito: 140 créditos aprobados

10

CICLO

¡Nos vemos en la graduación! Este es solo el inicio de un camino lleno de éxito.

Taller de Investigación en Ingeniería Industrial 2.....	C.4	Prerrequisito: Taller de Investigación en Ingeniería Industrial 1
Gestión del Capital Humano.....	C.3	Prerrequisito: 160 créditos aprobados
Taller de Consultoría en Ingeniería Industrial.....	C.4	Prerrequisito: Gestión de la Calidad
Legislación Empresarial.....	C.3	Prerrequisito: 160 créditos aprobados
Sistemas Integrados de Producción.....	C.3	Prerrequisito: Planificación y Control de la Producción
Electivo Especifico 2.....	C.3	Prerrequisito: 140 créditos aprobados