

Nuevo **PROGRAMA**

▶ INGENIERÍA INDUSTRIAL Y OPERACIONES

▶▶▶ **Modalidad Virtual Flex**

Pending WASC Approval

El programa de Ingeniería Industrial y Operaciones forma profesionales capaces de analizar, diseñar, mejorar y administrar procesos productivos y de servicios, aplicando metodologías de gestión, herramientas tecnológicas y enfoques de mejora continua.

Su formación integra conocimientos de ingeniería, administración y tecnología para generar soluciones eficientes, sostenibles y competitivas, orientadas a optimizar procesos, aumentar la productividad y generar valor en las organizaciones.

▶ ¿Por qué estudiar Dirección de Negocios en CETYS Universidad?



Porque tenemos **más de 65 años de historia** formando profesionistas líderes en áreas específicas de conocimiento.



El 75% de nuestra planta docente cuenta con Doctorado, además de experiencia profesional comprobada en el área.



La Escuela de Ingeniería de CETYS Universidad se caracteriza por ser **la mejor consolidada en la región**, gracias a su sólida vinculación con el sector productivo.

FORMATO DEL PROGRAMA

- ▶ Clases **100% virtuales**
- ▶ **Trimestral | 36 materias**
- ▶ **Dirigida a personas mayores de 22 años con experiencia laboral**
- ▶ **Mentorías y networking permanente**

CAMPO OCUPACIONAL

Al concluir el programa contarás con el **conocimiento y habilidades** para áreas como:

- Gerente de operaciones, calidad, manufactura, materiales, cadena de suministros, recursos humanos o proyectos.
- Coordinador de mantenimiento o calidad.
- Consultor en lean manufacturing, nuevos productos y procesos, o calidad.
- Planificador de materiales, inventarios y producción.
- Mandos medios o superiores en el sector industrial o de servicios.

PROGRAMA DE ESTUDIOS

PERIODO	ASIGNATURAS
Trimestre I	• Comunicación efectiva • Introducción a la ingeniería industrial y operaciones • Matemáticas para la toma de decisiones
Trimestre II	• Programación y herramientas digitales para la innovación • Química para ingeniería • Matemáticas para aplicaciones de ingeniería
Trimestre III	• Ciencias de la Felicidad • Dibujo para ingeniería • Probabilidad
Trimestre IV	• Contabilidad gerencial para ingenieros • Inferencia estadística • Ingeniería de métodos
Trimestre V	• Gestión del talento humano • Analítica de big data • Derecho laboral y seguridad social
Trimestre VI	• Aprendizaje y pensamiento estratégico • Ingeniería de calidad • Modelos de investigación de operaciones
Trimestre VII	• Manufactura esbelta • Control de inventarios • Seguridad industrial
Trimestre VIII	• Administración de proyectos • Lecciones de liderazgo empresarial • Sistemas de producción II
Trimestre IX	• Administración de Pequeñas y Medianas Empresas • Lecciones de Liderazgo Empresarial • Investigación de Mercados
Trimestre X	• Habilidades sociales en la era digital • Simulación de sistemas • Certificación I
Trimestre XI	• Proyectos de inversión • Proyecto de aplicación I • Certificación II
Trimestre XII	• Ética para la sociedad del siglo XXI • Tópicos de gestión industrial • Proyecto de aplicación II

www.cetys.mx