



Universidad
Metropolitana
de Monterrey

CENTRO DE SERVICIO UNIVERSITARIO

MODALIDAD
EN LÍNEA



INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN UMM EN LÍNEA?



Profesores
de excelencia

Plataforma
intuitiva

Mejor opción
precio-calidad

Acompañamiento
de tutores

Contenidos
de vanguardia

REQUISITOS

- Acta de nacimiento actualizada.
- Certificado de preparatoria o constancia de término de estudios y/o kárdex.
- Certificado parcial (en caso de revalidación).
- Carta compromiso firmada y escaneada.

PLAN DE ESTUDIOS

TETRAMESTRES

PRIMER TETRAMESTRE

- Inducción al Estudio Universitario en Línea
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Expresión Verbal y Escrita I

SEGUNDO TETRAMESTRE

- Introducción a las Instituciones y Áreas Organizacionales
- Álgebra
- Herramientas Digitales para el Aprendizaje
- Expresión Verbal y Escrita II

TERCER TETRAMESTRE

- Teoría General de Sistemas
- Tecnologías de la Información
- Cálculo
- Introducción a la Contabilidad

CUARTO TETRAMESTRE

- Análisis y Diseño de Sistemas
- Dibujo para Ingeniería
- Estadística
- Física
- Optativa I

QUINTO TETRAMESTRE

- Ingeniería de Métodos
- Sistemas de Actividad Humana
- Estadística Aplicada
- Liderazgo y Trabajo Colaborativo
- Optativa II

SEXTO TETRAMESTRE

- Planeación Estratégica
- Control de Calidad
- Seguridad Industrial
- Pensamiento Creativo (*Design Thinking*)
- Optativa III

SÉPTIMO TETRAMESTRE

- Economía
- Modelos de Optimización
- Diseño de Experimentos
- Persona, Ciudadanía y Sociedad
- Optativa IV

OCTAVO TETRAMESTRE

- Administración de Proyectos
- Modelos para la Toma de Decisiones
- Logística y Cadena de Suministro
- Negociación y Manejo de Conflicto
- Optativa V

NOVENO TETRAMESTRE

- Evaluación de Proyectos
- Control de Producción
- Habilidades para la Eficacia Profesional
- Optativa VI

DÉCIMO TETRAMESTRE

- Ingeniería de Planta
- Modelación de Sistemas
- Manufactura Esbelta
- Ética Personal y Profesional