



INTERLINE
INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES

Interline
UNIVERSIDAD EN LÍNEA

Ingeniería

Industrial con Inteligencia Artificial

 interline.edu.mx

Inscríbete

Carrera
en Línea

**Exclusiva de
Interline**



Duración

Termina en 3 años

Horarios: En un rango de 6pm a 10 pm, 3 días a la semana. Horario no obligatorio.



Frecuencia:

Cuatrimestral

Clases en vivo y grabadas. **Tú eliges** cómo te evalúan.

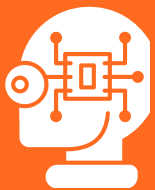


Titulación:

Directa

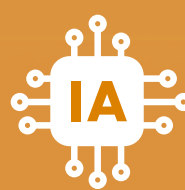
Un **modelo** pensado para facilitar tu ingreso inmediato al mundo **profesional**.

¿Qué aprenderás?



Diseño y mejora de sistemas industriales.

Cómo analizar, planear y optimizar procesos productivos y operativos para hacerlos más eficientes, reduciendo tiempos, costos y errores. Rediseñar una línea de ensamblaje utilizando simulaciones digitales para aumentar la productividad.



Aplicación de Inteligencia Artificial en procesos

Como usar algoritmos y herramientas de IA (como machine learning y big data) para tomar decisiones más inteligentes en entornos industriales. Predecir el mantenimiento de maquinaria antes de que falle, usando análisis predictivo.

Gestión sustentable y responsabilidad social.



A implementar estrategias para mejorar el medio ambiente, la seguridad laboral y la calidad de vida desde la ingeniería. Diseñar procesos industriales que consuman menos energía y generen menos residuos.



Integración de recursos y tecnologías.

Cómo coordinar de manera efectiva los recursos humanos, materiales, financieros y tecnológicos en una empresa o institución. Automatizarla gestión del inventario con sensores y análisis de datos en tiempo real.

¿A quién va dirigido?



Estudiantes con **preparatoria**

Técnicos con **bachillerato terminado**

Personas con **carrera trunca**

Profesionales que desean una **segunda carrera**

Perfil Profesional

Perfil de Ingreso

- **Haber concluido la preparatoria.**
- Interés en tecnología, automatización, innovación y mejora de procesos industriales, curiosidad científica, proactividad, disciplina, compromiso con el aprendizaje, y con sensibilidad hacia la sustentabilidad, el desarrollo social y la Industria 4.0.



Perfil de Egreso

Gestión de **sistemas** productivos

- Diseñar, planear, operar, mejorar e innovar sistemas productivos y de servicios.
- Integrar recursos humanos, tecnológicos, económicos y energéticos para maximizar eficiencia, calidad y sustentabilidad.
- Aplicar inteligencia artificial, métodos matemático-computacionales y técnicas de ingeniería en la mejora continua de procesos, productos y servicios.

Habilidades **profesionales**

- Liderazgo, emprendimiento, comunicación efectiva y resolución de problemas.
- Adaptación al cambio y gestión de proyectos de innovación.
- Compromiso con la responsabilidad social y el desarrollo sustentable.



Campo Laboral



Optimización y Automatización Inteligente

- Mejora de procesos y automatización industrial
- Análisis de datos para toma de decisiones estratégicas
- Gestión de calidad y eficiencia operativa



Transformación de Sectores Productivos

- Industria manufacturera, automotriz y alimentaria
- Logística, energía, salud, educación y tecnología
- Instituciones gubernamentales y privadas



Innovación, Emprendimiento y Liderazgo Digital

- Desarrollo de proyectos de innovación tecnológica
- Emprendimiento de negocios inteligentes y sustentables
- Liderazgo en operaciones dentro de entornos digitalizados

Competencias



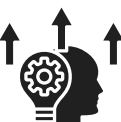
Diseño y optimización de sistemas industriales



Inteligencia artificial y tecnologías emergentes



Gestión de proyectos y toma de decisiones basada en datos



Comunicación y liderazgo multidisciplinario

Optimizar procesos complejos mediante simulación, análisis de datos y herramientas matemáticas para mejorar eficiencia, calidad y productividad.

Aplicar IA, aprendizaje automático y análisis predictivo para automatizar procesos y tomar decisiones en entornos industriales y empresariales.

Dirigir proyectos industriales utilizando ingeniería económica, modelos estadísticos y simulación para mejorar logística y cadena de suministro.

Liderar equipos multidisciplinarios, comunicar soluciones técnicas y adaptarse a entornos organizacionales para implementar mejoras tecnológicas.



Plan de estudios

Modalidad: 100% En Línea

RVOE: AL-IV 008/2026

Duración: 9 Tetramestres

1	2	3	4	5	6	7	8	9
HERRAMIENTAS DE DISEÑO I	HERRAMIENTAS DE DISEÑO II	PROGRAMACIÓN AVANZADA I	PROGRAMACIÓN AVANZADA II	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	DISEÑO DE PROCESOS	COMPETENCIAS STEAM
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA	LABORATORIO DE FÍSICA	TERMODINÁMICA I	TERMODINÁMICA II	PROCESOS INDUSTRIALES	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	EMPRENDIMIENTO I	EMPRENDIMIENTO II	EMPRENDIMIENTO III
QUÍMICA	LABORATORIO DE QUÍMICA	MECÁNICA DE MATERIALES	INGENIERÍA DE CONTROL	DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS	INGENIERÍA DE LA PLANTA	CIENCIA DE DATOS	PLANEACIÓN DE LA CALIDAD	VISIÓN ARTIFICIAL
CÁLCULO I	CÁLCULO II	MÉTODOS NUMÉRICOS	POTENCIA FLUIDA	BASES DE DATOS	DISEÑO DE PRODUCTOS	REDES NEURONALES Y APRENDIZAJE PROFUNDO	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA	ÉTICA EN LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL
MATEMÁTICAS	LENGUAJES DE COMUNICACIÓN HOMBRE MÁQUINA	TRANSFORMADAS DE LAPLACE	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	INGENIERÍA ECONÓMICA	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	INTERNET DE LAS COSAS E INDUSTRIA 4.0	AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE	CADENA DE SUMINISTRO Y LOGÍSTICA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL
FÍSICA I	FÍSICA II	FÍSICA III	INTELIGENCIA EMOCIONAL Y COMUNICACIÓN EFECTIVA	TIEMPOS Y MOVIMIENTOS	TECNOLOGÍAS EMERGENTES	ANALÍTICA PREDICTIVA	DISEÑO DE PROYECTOS	EVALUACIÓN DE PROYECTOS

 interline.edu.mx

 81 4445 3325

Total de asignaturas: 54

Créditos: 300

Beneficios de estudiar esta carrera



Mejora tus ingresos



Obtén un **Ascenso Laboral**



Alta **Demanda Laboral**



Habilidades de **Emprendimiento**



Networking

Proceso de **Admisión**



Solicitud

Recibimos tu solicitud de información del programa de tu interés a través de los siguientes medios:

- Facebook
- Messenger
- WhatsApp
- Teléfono
- Sitio web



Información

Un asesor se pondrá en contacto contigo en el día y la hora que nos indiques, para apoyarte con la información necesaria y aclarar todas tus dudas.

Documentos

Debes entregar a tu asesor los siguientes documentos:

- Acta de nacimiento
- CURP, INE
- Comprobante de domicilio
- Certificado o kárdex del nivel inmediato anterior



Inversión

Realiza tu pago mediante:

- Transferencia bancaria
- Depósito en efectivo (banco o en Oxxo) o realiza tu Pago en línea

Inscripción

Tu asesor te notificará tu inscripción vía **WhatsApp**.



¡Bienvenido a Interline!

Empieza ahora