Universidad Tecnológica Latinoamericana en Línea



Maestría en

# Gestión de la Calidad y Procesos Industriales

Impulsa tu carrera profesional liderando la mejora continua y la optimización de procesos en el sector industrial. Esta maestría te brinda las competencias necesarias para implementar estrategias de calidad, automatización y sostenibilidad con un enfoque integral, aprenderás a gestionar la eficiencia operativa y a desarrollar soluciones innovadoras que aumenten la competitividad y sustentabilidad de las organizaciones industriales.

# Lo que aprenderás

**Manejo de calidad**

Adquiere los conocimientos fundamentales de la gestión de calidad aplicados a los procesos industriales, desarrollando sistemas de mejora continua que optimicen la producción y garanticen el cumplimiento de los estándares de calidad.

**Automatización y tecnología**

Fortalece tus habilidades en el uso de tecnologías inteligentes, automatización industrial y manufactura avanzada, integrando procesos innovadores que mejoren la eficiencia y fiabilidad de los sistemas industriales.

**Gestión estratégica**

Desarrolla competencias en la planificación estratégica y la toma de decisiones orientadas a la sustentabilidad y la mejora organizacional, aplicando metodologías de gestión para maximizar la productividad en entornos industriales.

**Sostenibilidad y responsabilidad corporativa**

Aplica principios de sostenibilidad en la gestión industrial, asegurando que las operaciones no solo sean eficientes, sino también responsables con el medio ambiente, promoviendo prácticas que apoyen la sostenibilidad a largo plazo.

# Elige en qué modalidad estudiar

**En línea**

Estudia 100% en línea, con total flexibilidad para organizar tu tiempo y estudiar desde cualquier lugar

**Iniciar ahora →**

**Duración:** Completa: **24 meses**

Plan de estudios:
**16 asignaturas** y **4 seminarios**



# Perfil de ingreso

Si alguno de estos intereses o habilidades conecta contigo, esta maestría es una gran opción para ti:

- **Te interesa mejorar** la calidad y la eficiencia de los procesos industriales.
- **Analizas** datos y operaciones para encontrar oportunidades de mejora en la producción.
- **Buscas integrar** tecnologías avanzadas para optimizar procesos y recursos.
- **Te atrae** la idea de aplicar principios de sostenibilidad y responsabilidad en el ámbito industrial.



# Validez Académica

RVOE
EDUCACIÓN SUPERIOR
SEP

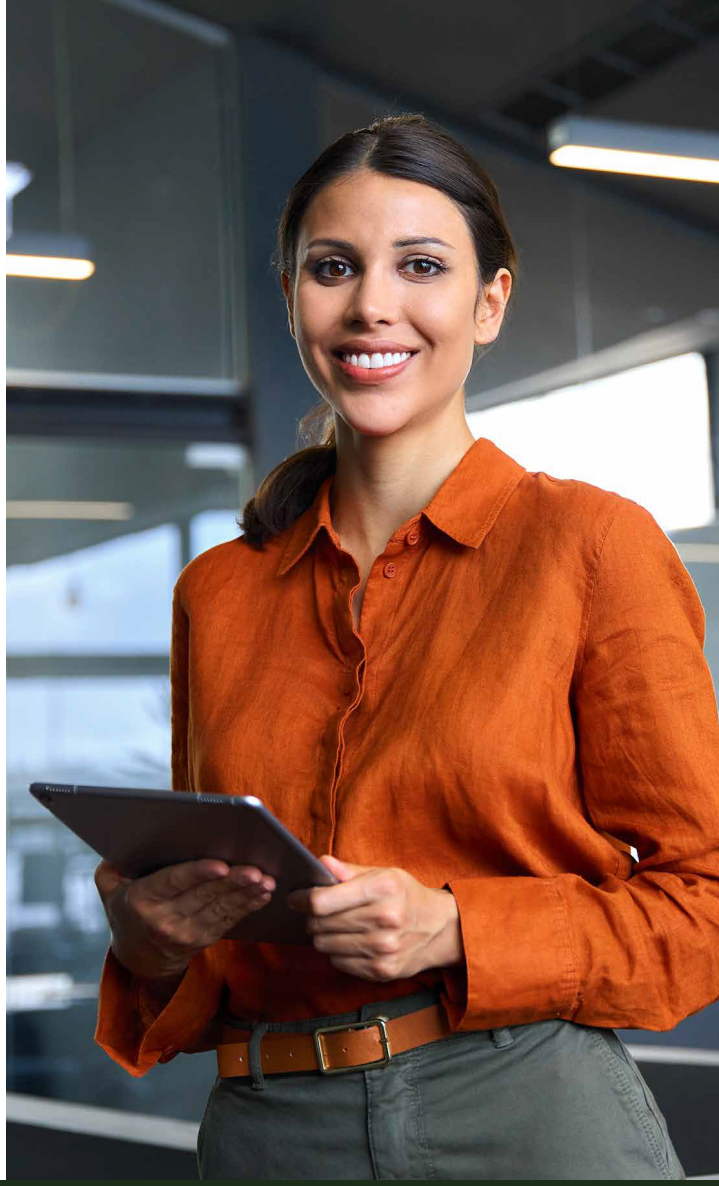
### Título Oficial en México*

Maestría en Gestión de la Calidad y Procesos Industriales con número de acuerdo de **RVOE 20261642** de fecha 15 de abril de 2026, modalidad No escolarizada, emitido por la Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior, adscrito a la Secretaría de Educación Pública. Este plan de estudios se encuentra incorporado al Sistema Educativo Nacional.

**Título emitido en México. Su reconocimiento y ejercicio profesional puede variar en plazo, resultado o forma según los requisitos y tiempos establecidos por las autoridades educativas del país donde se utilice.*

# Perfil de egreso

- Diseñarás sistemas de gestión de calidad para optimizar procesos industriales y garantizar estándares.
- Aplicarás metodologías de mejora continua para incrementar la eficiencia operativa.
- Gestionarás proyectos de innovación tecnológica y automatización en entornos industriales.
- Liderarás iniciativas de sostenibilidad y responsabilidad ambiental dentro de las operaciones.



# Dónde podrás trabajar

**Industrias manufactureras**
Gestiona procesos productivos, implementando estrategias de calidad y eficiencia operativa para mejorar la competitividad de las empresas manufactureras.

**Sector energético**
Trabaja en la gestión de procesos industriales en el sector energético, optimizando la eficiencia operativa y garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad y sostenibilidad.

**Gestión ambiental**
Coordina proyectos ambientales dentro de las organizaciones, asegurando que los procesos productivos sean sustentables y cumplan con las normativas ambientales internacionales.

**Automatización industrial**
Desarrolla e implementa soluciones de automatización industrial, mejorando la productividad y fiabilidad de las plantas de producción a través de tecnologías avanzadas.

# Asignaturas*

**1° cuatrimestre**

- Administración de las organizaciones
- Investigación de operaciones

**2° cuatrimestre**

- Gestión del cambio e innovación tecnológica
- Administración de la cadena de valor
- Sistema de gestión de la calidad y el medio ambiente

**3° cuatrimestre**

- Reingeniería logística
- Desarrollo integral de proyectos tecnológicos
- Gestión de la innovación en entornos industriales
- Seguridad y fiabilidad en el proyecto

**4° cuatrimestre**

- Modelos y estándares de calidad de software
- Gestión estratégica para la sustentabilidad
- Ética corporativa
- **Seminario de epistemología**

**5° cuatrimestre**

- Gestión ambiental de la empresa
- Automatización inteligente en entornos industriales
- **Seminario de metodología de la investigación**
- **Seminario de pensamiento crítico e innovación**

**6° cuatrimestre**

- Gemelos digitales avanzados y manufactura inteligente
- Seminario de innovación y desarrollo de tecnologías para la sustentabilidad
- **Seminario de redacción y estilos de textos científicos**



## Créditos totales: 83

*El estudiante cursará las 16 asignaturas correspondientes a su plan de estudios más 4 seminarios autogestionables: Seminario de epistemología, Seminario de metodología de la investigación, Seminario de pensamiento crítico e innovación y Seminario de redacción y estilos de textos científicos, los cuales son obligatorios.



# Elige una maestría

**Aprendizaje basado en competencias**
Desarrolla habilidades reales que el mundo profesional demanda con nuestro modelo educativo.

**Acompañamiento personalizado**
Recibe guía y orientación del equipo de Éxito Estudiantil, quienes te acompañarán en tus estudios en línea en todo momento.

**Sesiones de formación y actualización**
Accede a sesiones de impacto, encuentros con empresas y mentorías para fortalecer tu aprendizaje y crecimiento profesional.

**Insignias digitales**
Acredita tus habilidades para compartirlas en plataformas digitales y demostrar lo que sabes.

**Mentorías y formación profesional**
Recibe entrenamiento de coaches en emprendimiento, soft skills y otras temáticas, y más herramientas para impulsar tu carrera hasta tu máximo potencial.

## Arma la mejor experiencia para ti

Complementa tu formación con certificados, cursos de idiomas y bootcamps de la mano de nuestros asesores académicos y crea la mejor experiencia educativa para ti.

## Calidad académica garantizada

**RVOE | SEP**

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de todos nuestros programas.

**WHED | UNESCO**

Registro en la Base de Datos Mundial de Educación Superior (WHED) de la UNESCO. Código IAU-028725.

**FIMPES**

Acreditación Institucional por la Federación de Instituciones Mexicanas Particulares de Educación Superior (FIMPES).

**CIEES**

Acreditación institucional por parte de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

**ASIC**

Acreditación Institucional como “Premier Institution” por Accreditation Service for International Colleges (ASIC) de Reino Unido.

**QS STARS**

Calificación máxima de cinco estrellas en el Rating QS de “Aprendizaje en línea”.

**AMECYD | CALED CREAD | AIESAD**

Miembro de asociaciones internacionales que avalan la calidad de nuestra educación superior.

# ¿Por qué Universidad Tecnológica Latinoamericana en Línea?

**Aprendizaje para el mercado laboral**

Fortalece tu formación con mentorías enfocadas en tu empleabilidad, acceso a bolsa de empleo y conocimientos prácticos que te preparan para lo que las empresas necesitan.

**Conexión con más compañeros como tú**

Interactúa con estudiantes de diferentes países en actividades presenciales y virtuales para compartir ideas y ampliar tu red personal y profesional.

**Siempre estarás acompañado**

Recibe el seguimiento que necesitas en cada etapa de tus estudios, con tutores, profesores y asesores virtuales que te acercan a tus metas.

**Estudios que se adaptan a ti**

Avanza a tu ritmo, con planes diseñados para cada momento de tu vida, a costos accesibles y sin descuidar tu familia y trabajo.

**Calidad educativa y validez oficial**

Accede a programas en línea con reconocimiento oficial mexicano y acreditados por instituciones nacionales e internacionales que garantizan su calidad académica.

**Educación de talla internacional**

Prepárate con contenidos y certificados globales y una comunidad de diferentes países para crecer sin fronteras.

**Universidad Tecnológica Latinoamericana en Línea**

## Vamos un paso adelante

**Modalidad en línea**

593 23427310 | ecuador@utel.mx

Habla con un asesor



## ¡Inscríbete hoy!

**utel.edu.mx/ecuador**