

Utel
UNIVERSIDAD

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

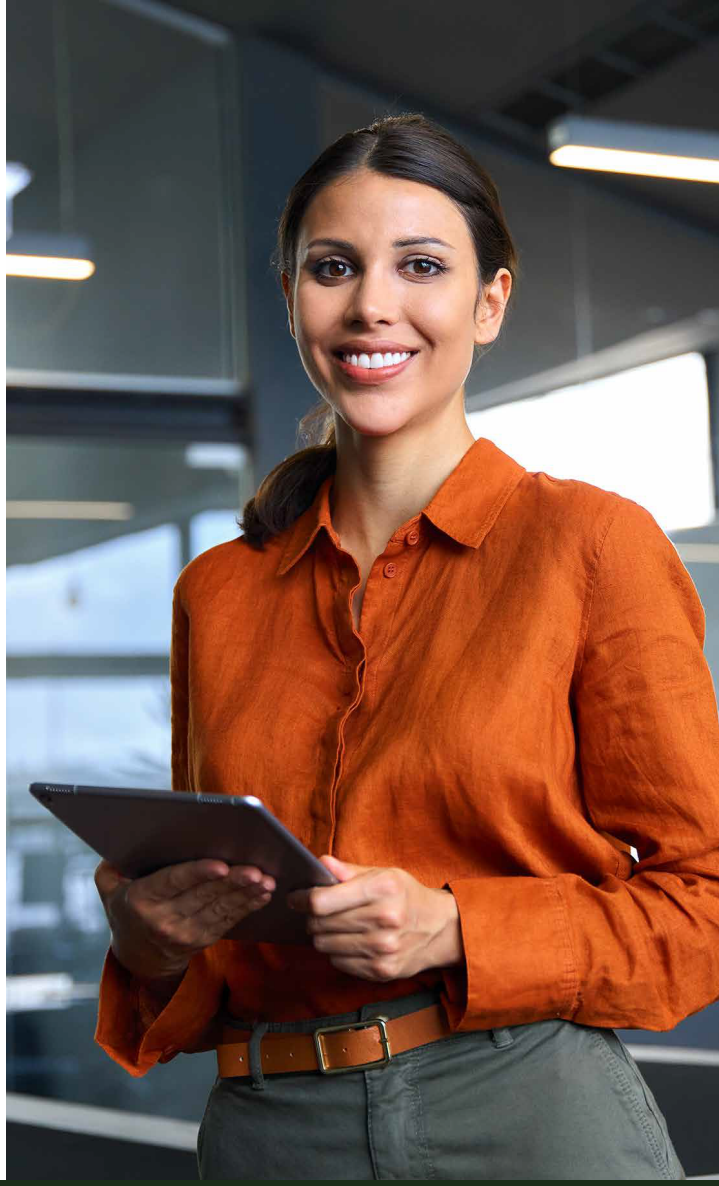
Título Oficial en México*

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. En otro país, la convalidación de tus estudios o ejercicio profesional podría requerir pasos adicionales.*

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 energéticoTrabaja 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 Utel?

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.

Utel UNIVERSIDAD

Vamos un paso adelante

Modalidad en línea

300 9121 971 | colombia@utel.mx

Habla con un asesor



¡Inscríbete hoy!

utel.edu.mx/colombia