



# Nuevo Máster en Ingeniería del Mantenimiento

27ª edición - 100% Online

Evoluciona hacia el Mantenimiento 5.0 y obtén unas competencias y habilidades únicas en el mercado integrando software, máquinas inteligentes y humanos en la estrategia de mantenimiento de la empresa.

Con el **Máster en Ingeniería del Mantenimiento** serás capaz de liderar la transformación hacia entornos inteligentes y conectados, donde el rol de las personas y su hibridación con la tecnología es la clave para lograr una gestión de activos eficiente y sostenible en el tiempo.

Con este máster te ofrecemos la oportunidad de poder liderar los cambios y transformación que se están llevando a cabo en el área del mantenimiento. El sector industrial y de servicios está digitalizándose y esto implica que el área de mantenimiento de las empresas afronte esta transformación hacia la Industria 5.0 como un reto a medio y largo plazo. Algunos de los cambios y retos que ya están en marcha y que llegarán en un futuro cercano son:

- Generación masiva de datos que necesitan ser tratados debido a la sensorización de los activos.
- Máquinas complejas (sistemas de sistemas) con elevado nivel de componente electrónico y de automatización.
- Posibilidades del Machine Learning e irrupción de la IA Industrial.
- Posibilidades de acceso a software avanzados que apoyen la toma de decisiones en mantenimiento.

## Metodología:

Con el objetivo de obtener el máximo nivel de cualificación en los profesionales que obtengan esta titulación, y basándose en su esquema de Certificación del conocimiento, TÜV SÜD ha desarrollado un **itinerario formativo dividido en tres cursos de EXPERTO** que forman el nuevo Máster en Ingeniería del Mantenimiento MIM.

Los tres cursos de experto se programan con un formato circular, dando total flexibilidad en el aprendizaje a los alumnos a la hora de empezar, ya que podrán iniciar el MÁSTER coincidiendo con el inicio de cualquiera de los cursos de EXPERTO. El Máster en Ingeniería del Mantenimiento es actualmente el único programa en esta área que ofrece estas ventajas aportando a los participantes mayor conciliación familiar y laboral.

El Máster es de carácter online con formación elearning a través del campus virtual de TÜV SÜD Academy. Está pensado para alumnos de cualquier país.

## ¿Qué te ofrecemos?

- Dar respuesta a los problemas técnicos, económicos, de gestión y de personal asociados a la actividad del mantenimiento.
- Incrementar notablemente el nivel y cualificación profesional de los alumnos.

- Estar preparado para que nuestras competencias y habilidades sean puestas a prueba a diario con una formación especializada y de calidad.
- Generar una red de contactos con compañeros y profesores expertos en mantenimiento, conocer experiencias personales y casos de éxito reales.
- Certificación formativa de TÜV SÜD a nivel internacional, empresa de referencia industrial con 150 años de presencia en el mercado y 28.000 empleados en todo el mundo.
- Documentación: una verdadera biblioteca de mantenimiento con manuales de referencia.
- Contacto con los nuevos y antiguos alumnos de todo el mundo, quienes han impulsado su carrera con el máster y desempeñan cargos de responsabilidad en las mejores empresas de su sector.
- Realización de un Proyecto fin de Máster tutorizado por un profesor experto para aplicar en tu empresa los conocimientos del máster: mejor y más rentable que una consultoría.

## Precio

Precio Máster	Modalidad	Duración
5500€ (exento iva) Precio especial lanzamiento: 4500€	100% Online (20 Masterclass)	450 horas

\* Formación bonificable con los créditos de FUNDAE (consúltanos las condiciones)

## Estructura del máster y fechas de programación

TÜV SÜD ha desarrollado un itinerario formativo dividido en tres cursos de Experto que tienen un formato circular. El alumno puede iniciar el máster en el inicio de cada uno de los expertos.

Al finalizar cada curso de experto se debe superar un examen con el que se obtiene un Certificado de Experto en cada una de las materias.

Además, al superar los 3 expertos y el proyecto final de máster, se consigue la Titulación de Máster en Ingeniería del Mantenimiento.

### Las fechas de inicio del Máster son:

- Experto en Categorías de Mantenimiento: inicio en enero de cada año.
- Experto en Gestión el Mantenimiento: inicio en mayo de cada año.
- Experto en eMaintenance: inicio en octubre de cada año.

## Módulos del máster

### Experto en Categorías de Mantenimiento

- Módulo 1. Categorías y planificación de mantenimiento
- Módulo 2. Mantenimiento correctivo y reparación de averías
- Módulo 3. Mantenimiento preventivo y reparación de paradas
- Módulo 4. Mantenimiento predictivo. Técnicas de condition monitoring
- Módulo 5. Facility management y mantenimiento legal
- Módulo 6. Gestión de repuestos y control de inventarios

### Experto en Gestión del Mantenimiento

- Módulo 1. Gestión económica del mantenimiento
- Módulo 2. Análisis ciclo de vida y coste ciclo de vida
- Módulo 3. Modelos de mantenimiento (TPM, LEAN, BCM)
- Módulo 4. Mantenimiento centrado en fiabilidad (RCM)
- Módulo 5. Fundamentos de la gestión de activos
- Módulo 6. Gestión de activos según la ISO 55000

### Experto en eMaintenance

- Módulo 1. GMO: mantenimiento asistido por ordenador
- Módulo 2. Tecnologías habilitadoras 4.0
- Módulo 3. Tecnologías habilitadoras 5.0
- Módulo 4. Aspectos humanos del mantenimiento 5.0

### Trabajo final de máster

## Contáctanos

935 944 480

master@tuvsud.com

www.tuvsud.com/es-es/academy



Escanea y descubre más del máster.