

MÁSTER ONLINE EN MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS

Le ofrecemos un máster y un conjunto de expertos que responden a las exigencias y expectativas del moderno mantenimiento de máquinas y brindan un alto nivel de cualificación para todos los que lo cursen.

LAS PERSPECTIVAS DEL
MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS

El mantenimiento de máquinas siempre ha sido una actividad fundamental en la industria y lo será aún mas en el futuro por dos razones:

- Por la obligación de alargar la vida útil de todo tipo de máquinas y productos, debido a la insostenibilidad del modelo de desarrollo actual (alto consumidor de materias primas y de generación de residuos) lo que exigirá un mantenimiento mas intensivo
- Por la creciente complejidad de las máquinas e instalaciones industriales, las exigencias de mantener una alta productividad así como una elevada seguridad para todos los usuarios, lo que exige un mantenimiento cada vez más complejo y especializado

CONTENIDO DEL MÁSTER

El Máster se estructura en tres bloques, 11 módulos y 69 temas

1

- M1. Tribología aplicada al mantenimiento de máquinas
- M2. Teoría de vibraciones aplicadas al mantenimiento de máquinas
- M3. Instrumentación aplicada al mantenimiento de máquinas
- M4. Teoría de equilibrado aplicada al mantenimiento de máquinas
- M5. Fiabilidad aplicada al mantenimiento de máquinas

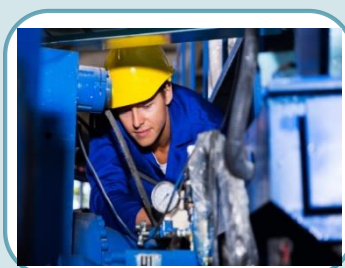
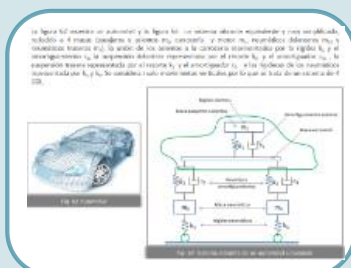
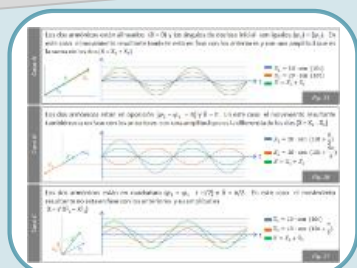
2

- M6. Tipos y origen de fallos en elementos de máquinas
- M7. Técnicas y sistemas de detección de fallos en elementos de máquinas
- M8. Técnicas y sistemas de detección de fallos de máquinas en servicio por análisis del lubricante
- M9. Técnicas y sistemas de detección de fallos de máquinas en servicio por análisis de las vibraciones
- M10. Otras técnicas y sistemas para la detección de fallos de máquinas en servicio

3

- M11. Tipos de gestión del mantenimiento de máquinas

DE LOS CONCEPTOS...



... A LA APLICACIÓN PRÁCTICA

RESULTADOS DEL MÁSTER

Al finalizar el master los alumnos podrán acometer con éxito y solvencia el mantenimiento de máquinas, cualquiera que estas sean y cualquiera que sea la técnica empleada. Habiendo obtenido amplios conocimientos, con una elevada comprensión conceptual y no meramente descriptiva.

BENEFICIOS DEL MÁSTER

Los beneficios para profesionales y empresas serán:

- Una mejora en su competitividad técnica y profesional, favoreciendo su promoción laboral.
- Una mejora de la competitividad de la empresa donde realicen sus servicios.
- Una mejora de la capacitación para convertirse en emprendedores en estos campos.

METODOLOGÍA DE IMPARTICIÓN

El curso será totalmente online con tutorías online. La evaluación se efectuará mediante ejercicios propuestos a los alumnos y cuestionarios tipo test

DURACIÓN

El master tiene una duración equivalente a 60 créditos ECTS, que se imparten en 12 meses. La disponibilidad del curso estará en función de la existencia de un cupo mínimo de alumnos.

DESTINATARIOS

El máster va dirigido a titulados de Formación Profesional y Universitaria, alumnos de últimos cursos, o personas con experiencia profesional acreditada en áreas relacionadas con la ingeniería, preferentemente mecánica.

FORMAS DE CURSAR EL MÁSTER

El máster puede cursarse completo, o bien, si se desea cursar solo parte del mismo, existen 7 cursos expertos, conformados a partir de la unión de varios temas de uno o varios módulos del máster.

EXPERTOS EN MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS

E1	Experto en lubricantes y lubricación
E2	Experto en instrumentación aplicada al mantenimiento
E3	Experto en equilibrado y alineamiento de máquinas
E4	Experto en diagnóstico de fallos en elementos de máquinas
E5	Experto en mantenimiento de máquinas por análisis del lubricante
E6	Experto en mantenimiento de máquinas por análisis de sus vibraciones
E7	Experto en técnicas de detección de fallos en maquinas. Termografía, ultrasonidos...etc.

PARA MÁS INFORMACIÓN

ICL (Ingeniería Calero Luna)

Email: ingenieriacalero@gmail.com

Web: ingeniorcalero.com (enlace directo: <https://www.ingeniorcalero.com/cursos-de-formacion/>)