

El Máster Propio está integrado por:

Diploma de especialización en Mantenimiento de medios e instalaciones industriales (XXI Edición)

Número de créditos: 30,00 ECTS

Módulos: Del 1 al 4

Modalidad: Semipresencial

Impartición: Del 10/01/2019 al 28/06/2019

Preinscripción: Del 01/09/2018 al 20/10/2018

Matrícula: Del 01/10/2018 al 20/10/2018

Precio (euros): 2 142,00 (tasas incluidas) *

Diploma de especialización en Gestión del mantenimiento (XIII Edición)

Número de créditos: 30,00 ECTS

Módulos: Del 5 al 9

Modalidad: Semipresencial

Impartición: Del 10/01/2019 al 28/06/2019

Preinscripción: Del 01/09/2018 al 20/10/2018

Matrícula: Del 01/10/2018 al 20/10/2018

Precio (euros): 2 062,00 (tasas incluidas) *

* Posibilidad de pago fraccionado

Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 6,00 ECTS

Modalidad: Semipresencial

Entrega del trabajo hasta el 30/09/2019

Preinscripción: Del 01/09/2018 al 20/10/2018

Matrícula: Del 01/10/2018 al 20/10/2018

Precio (euros): 132,00 (tasas incluidas)

Algunas empresas colaboradoras



Infórmate

Teléfono: (+34) 658 681 641 / (+34) 652 981 395

Web:

www.master.us.es/mantenimientoind

www.cfp.us.es/cursos/mu/ingenieria-y-gestion-del-mantenimiento/5616/

Email: mastermantenimiento@us.es

MÁSTER PROPIO

Ingeniería y gestión del mantenimiento (XIII edición)



Curso 2018 - 2019

UNIVERSIDAD DE SEVILLA



CFP Centro de Formación Permanente
Escuela Internacional de Posgrado

Módulo 1. Gestión y técnicas de mantenimiento.

Número de créditos: 6,00 ECTS

Fechas de inicio-fin: 11/01/2019 - 08/02/2019

Contenido: Introducción al mantenimiento. Tipos de mantenimiento y técnicas aplicables. Gestión del mantenimiento. Mantenimiento y normalización. Mantenimiento y calidad. Mantenimiento y diseño. Auditorías e indicadores de mantenimiento.

Módulo 2. Mantenimiento de instalaciones electromecánicas.

Número de créditos: 11,00 ECTS

Fechas de inicio-fin: 14/02/2019 - 11/04/2019

Contenido: Motores térmicos y eléctricos. Rodamientos, Juntas y lubricantes. Válvulas. Seguridad en máquinas (RD 1215, marcado CE). Bombas. Compresores. Sistemas de elevación, transporte y alimentación. Mantenimiento en AT, MT y BT. Generadores y grupos electrógenos. Transformadores. Hidráulica y neumática. Regulación y control de máquinas y procesos.

Módulo 3. Mantenimiento de instalaciones de abastecimiento y distribución de agua.

Número de créditos: 7,00 ECTS

Fechas de inicio-fin: 24/04/2019 - 17/05/2019

Contenido: Captaciones y conducciones de agua en alta. Mantenimiento de la obra civil. Plantas potabilizadoras. Distribución domiciliaria. Gestión de redes. Mantenimiento de redes de distribución. Recogida de fecales y saneamiento. Plantas depuradoras de residuales. Tomas de emergencia. Estaciones de bombeo.

Módulo 4. Mantenimiento de instalaciones de acondicionamiento de aire, frío, ACS y conrtraincendios.

Número de créditos: 6,00 ECTS

Fechas de inicio-fin: 23/05/2019 - 28/06/2019

Contenido: Acondicionamiento de aire. Psicometría. Condiciones ambientales de confort. Sistemas de acondicionamiento de aire. Puesta en marcha. Ciclo de refrigeración. Componentes. Diagnóstico de averías y plan de mantenimiento. Equipos auxiliares. Toma de datos. Deshidratación. Manipulación de refrigerantes. Instalaciones frigoríficas. Planes de mantenimiento. Combustión, calderas. Tipos y características. Tratamiento del agua. Plan de mantenimiento. Combustibles. Instalaciones conrtraincendios.

Módulo 5. Gestión y organización del mantenimiento

Número de créditos: 10,00 ECTS

Fechas de inicio-fin: 10/01/2019 - 15/03/2019

Contenido: Objetivos del mantenimiento y de la ingeniería de mantenimiento. Organización y funciones de los departamentos de mantenimiento. Políticas de mantenimiento en empresas. El mantenimiento según las tipologías de empresas. Estrategias de mantenimiento. Recursos humanos y materiales en mantenimiento. Índices de control de la gestión del mantenimiento. Costes y beneficios del ciclo de vida.

Módulo 6. Mantenimiento centrado en fiabilidad RCM, RAMS.

Número de créditos: 8,00 ECTS

Fechas de inicio-fin: 21/03/2019 - 12/04/2019

Contenido: Introducción al RCM. Funciones y fallos funcionales. Análisis de modos de fallos y efectos. Consecuencias de los fallos. Mantenimiento proactivo. Diagrama de decisión RCM. Implementando RCM, recomendaciones. Aplicando el proceso RCM.

Módulo 7. Mantenimiento productivo total (TPM).

Número de créditos: 6,00 ECTS

Fechas de inicio-fin: 25/04/2019 - 24/05/2019

Contenido: Introducción al TPM. Objetivos. Mejora de la eficiencia. Mejora de objetivos. Mejora en las pérdidas crónicas. Mantenimiento autónomo. Planificación de actividades del departamento de mantenimiento. Eficacia del TPM.

Módulo 8. Ingeniería del riesgo.

Número de créditos: 3,00 ECTS

Fechas de inicio-fin: 30/05/2019 - 06/06/2019

Contenido: Introducción a la ingeniería del riesgo. Terminología. Percepción humana del riesgo. Riesgo y fiabilidad. Métodos de prevención. El factor humano en la ingeniería del riesgo. Ingeniería de riesgo y mantenimiento.

Módulo 9. Recursos de mantenimiento. Economía y rentabilidad.

Número de créditos: 3,00 ECTS

Fechas de inicio-fin: 07/06/2019 - 28/06/2019

Contenido: Auditorías. Gestión de calidad. Liderazgo. Inteligencia emocional. Gestión de stocks. Almacén. Rentabilidad. Presupuestos y control de costes.

Trabajo Fin de Máster

Módulo 10. Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 6,00 ECTS

Fechas de inicio-fin: 10/01/2019 - 30/09/2019

Contenido: Trabajo de aplicación práctica sobre el contenido de los estudios cursados en los Diplomas de especialización

Unidad organizadora: Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación

Director de los estudios: D^a. Aida Estévez Urrea

Comisión académica

D^a. Aida Estévez Urrea

Universidad de Sevilla
Dpto. Ingeniería Mecánica y Fabricación

D. Antonio Sánchez Herguedas

Universidad de Sevilla
Dpto. Organización Industrial y Gestión de Empresas I

D. Francisco Rodrigo Muñoz

Universidad de Sevilla
Dpto. Matemática Aplicada II

Modalidad de impartición: Semipresencial

Horario: Jueves, viernes. En horario de tarde

Lugar de impartición:

Escuela Técnica Superior de Ingeniería
Avda. de los Descubrimientos, s/n
Isla de la Cartuja, 41092, Sevilla



Becas: Las becas se otorgan conforme a la Resolución Rectoral del 2 de abril de 2018.

Infórmate

Teléfono: (+34) 658 681 641 / (+34) 652 981 395

Web: www.master.us.es/mantenimientoind

www.cfp.us.es/cursos/mu/ingenieria-y-gestion-del-mantenimiento/5616/

Email: mastermantenimiento@us.es