

Datos básicos

Número de créditos: 66,00 ECTS

Este Máster Propio está integrado por los siguientes Títulos/Diplomas/
Trabajo Fin de Máster:

Mantenimiento de Medios e Instalaciones Industriales (XXIV Edición)

Número de créditos: 30,00 ECTS

Precio (euros): 2.142 (tasas incluidas)

Pago fraccionado: Sí

Preinscripción: Del 01/09/2021 al 20/10/2021

Matrícula: Del 01/10/2021 al 20/10/2021

Impartición: Del 13/01/2022 al 30/09/2022

Modalidad: Semipresencial

Gestión del Mantenimiento (XV Edición)

Número de créditos: 30,00 ECTS

Precio (euros): 2.062,00 (tasas incluidas)

Pago fraccionado: Sí

Preinscripción: Del 01/09/2021 al 20/10/2021

Matrícula: Del 01/10/2021 al 20/10/2021

Impartición: Del 13/01/2022 al 30/09/2022

Modalidad: Semipresencial

Trabajo Fin de Máster

Número de créditos: 6,00 ECTS

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

Pago fraccionado: No

Preinscripción: Del 01/09/2021 al 20/10/2021

Matrícula: Del 01/10/2021 al 20/10/2021

Impartición: Del 13/01/2022 al 30/09/2022

Modalidad: Semipresencial

Dirección

Unidad Organizadora:

Departamento de Ingeniería Mecánica y Fabricación

Directora de los estudios:

D^a. Aida Estévez Urra

Requisitos

Titulación Universitaria Científica o Técnica (Ingeniero, Arquitecto, Licenciado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico).

Máster Propio

2021-2022

■ Ingeniería y Gestión del Mantenimiento (XVI edición)



Información

Teléfono: 658 68 16 41

Web: <http://www.master.us.es/mantenimientoind>

Email: mastermantenimiento@us.es



Objetivos

- Cubrir las necesidades formativas en Mantenimiento exigidas por la EFNMS (Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Mantenimiento) para la obtención del Experto Europeo en Gestión del Mantenimiento, Especialista Europeo en Supervisión del Mantenimiento y del Especialista Europeo en Mantenimiento. La oferta formativa de la Universidad de Sevilla en Mantenimiento constituida por dos Máster e integrada por tres Diplomas de Especialización cubre ampliamente esta formación. El hecho de estar incluidas en una formación de postgrado propia con la participación de amplios sectores profesionales les confiere el dinamismo necesario para poder adaptarse a los cambios y evolución inherentes a la Gestión y Tecnologías relacionadas con el Mantenimiento.
- Conocimiento exhaustivo de los medios de producción y de instalaciones auxiliares, comprendiendo funcionamiento y gamas de mantenimiento aplicables, desde el nivel de planta hasta el de su gestión.
- Formar a los alumnos en las modernas técnicas de Gestión del Mantenimiento, con el objetivo de capacitarlos en la dirección y gestión de los recursos asignados a este departamento para mejorar los sistemas productivos de nuestras Plantas Industriales, optimizando los niveles de producción y minimizando las pérdidas por indisponibilidad.
- Es preciso indicar la actualidad de los contenidos, además de la alta implicación en la docencia de los tres Diplomas de Especialización, de las empresas líderes en cada una de las líneas que aportan su experiencia y conocimientos en un foro que no deja por menos de ser altamente enriquecedor.

Competencias Generales

Habilitar en:

- Gestión y técnicas de mantenimiento.
- Mantenimiento de instalaciones electromecánicas.
- Mantenimiento de instalaciones de climatización, frío, ACS y contraincendios.
- Mantenimiento en instalaciones de abastecimiento y distribución de aguas.
- Matemáticas de la fiabilidad.
- Ingeniería de fiabilidad.
- Mantenimiento centrado en fiabilidad (RCM).
- Mantenimiento Productivo Total (TPM).
- Ingeniería del riesgo.
- Fiabilidad, disponibilidad, mantenibilidad y seguridad integral (RAMS).
- Economía y mantenimiento.
- Habilitar en las modernas técnicas de ingeniería de mantenimiento y su aplicación práctica.

Comisión Académica

- D^a. **Aida Estévez Urra**. Universidad de Sevilla - Ingeniería Mecánica y Fabricación
D. **Antonio Sánchez Herguedas**. Universidad de Sevilla - Organización Industrial y Gestión de Empresas I
D. **Pedro Luis González Rodríguez**. Universidad de Sevilla - Organización Industrial y Gestión de Empresas I
D. **Marcos Calle Suárez**. Universidad de Sevilla - Organización Industrial y Gestión de Empresas I

Profesorado

- D. **Francisco Javier Aguilar Carmona**. - BVALVE
D. **Francisco Javier Aguilar Sánchez**. - Mansera
D. **Edson Miguel Aliaga Campo**. - GlobalLean
D. **Francisco Ballesteros Robles**. - EMERSON
D. **Antonio Becerra Bazán**. - Endesa
D. **Marcos Calle Suárez**. Universidad de Sevilla - Organización Industrial y Gestión de Empresas I
D. **José Pedro Canterla Pérez**. - Autónomo
D. **Pedro Caparrós Fernández**. - Cosentino

- D^a. **Raquel Casas Llorente**. - Dassault Systemes
D. **José Manuel Cordero Matía**. - AON
D. **Carlos Cortés Del Niño**. - Lorca Project
D. **Javier Cuevas Martín**. - Ingenio 10
D. **José Luís de la Casa Mesa**. - Instituto Politécnico de Sevilla
D. **César Del Cura**. - Sisteplant
D. **Ángel Gabriel Díaz Campos**. - Schindler
D. **Ismael Escobar Gómez**. - Aceitunas Guadalquivir
D^a. **Aida Estévez Urra**. Universidad de Sevilla - Ingeniería Mecánica y Fabricación
D^a. **Carmen Fernández Arenas**. - Renault
D. **Ángel Fernández Fernández**. - Clece
D. **Manuel Fernández González**. - Tecnifrío
D. **Eduardo Fernández Sacristán Garrido**. - NH Hoteles
D. **Marcos Fuentes Robles**. - KSB
D. **Juan Pablo Galindo Ortiz**. - Lipasam
D. **Pedro Eduardo García Bejarano**. - Abeinsa&OM
D. **José García Moreno**. - Heineken
D. **José Manuel García Nogales**. - Solensur
D. **David González del Río**. - Cosentino
D. **Pedro Luis González Rodríguez**. Universidad de Sevilla - Organización Industrial y Gestión de Empresas I
D. **Alfonso Graus Cañizares**. - Gómez Maqueda
D. **Moisés Hermosín García**. - Hudisa Desarrollo Industrial, S.A.
D. **Manuel Hernández Carballido**. - Isla Mágica
D^a. **María Luz Jaén Portillo**. - DSP Analytic
D. **Francisco Jara Yera**. - Heineken
D. **Miguel León Porras**. - ACUYCOM
D. **Antonio López Requerey**. - Epidor
D. **Antonio Martín Maraver**. - Level Center
D. **Alberto Carlos Medina Gómez**. - Acciona
D. **Javier Mena-Bernal Escobar**. - EPGASA
D. **Julian Mora Ruíz**. - Sisteplant
D. **Carlos Moreno Díaz**. - Airbus Defense and Space
D. **Eusebio Muriel Martín**. - Emasesa
D. **Antonio Ortega Matías**. - Airbus Military
D. **Pablo Ortiz Moyano**. - Siderúrgica Sevillana
D. **Ferran Francesc Pérez Ayats**. - Schaeffler Iberia, S.L.U.
D^a. **Ventura Pérez Mira**. - Técnico Prevencion RRLL
D. **José Antonio Pérez Ruiz**. - Emasesa
D. **Jesús Portillo García-Pintos**. Universidad de Sevilla - Organización Industrial y Gestión de Empresas II
D. **Antonio Rivas Romero**. - Hospital Virgen del Rocío
D. **Jesús Rodríguez Carrillero**. - Spirax Sarco
D. **Francisco José Rodríguez Fernández**. - Spirax Sarco
D. **Agustín Rodríguez Vázquez**. - Emasesa
D. **José Antonio Román Begines**. - Emasesa
D. **Jesús del Gran Poder Román Blanquero**. - O&M Ingeniería
D^a. **Luisa Sánchez Díaz**. - Airbus Defense and Space
D. **Antonio Sánchez Herguedas**. Universidad de Sevilla - Organización Industrial y Gestión de Empresas I
D. **Enrique Santamaría Mifsut**. - Emasesa
D^a. **Ana María Santiago Giménez-Bretón**. - Sisteplant
D. **Juan Pedro Soler Alcántara**. - Cobre Las Cruces
D. **Fernando Vázquez Brea**. - Emasesa
D. **Manuel Villalba García**. Universidad de Sevilla - Ingeniería de la Construcción y Proyectos de Ingeniería

Asignaturas del Curso

MANTENIMIENTO DE MEDIOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES

Módulo/Asignatura 1. Gestión y Técnicas de Mantenimiento

Número de créditos: 6,00 ECTS

Módulo/Asignatura 2. Mantenimiento de Instalaciones Electromecánicas

Número de créditos: 11,00 ECTS

Módulo/Asignatura 3. Mantenimiento de Instalaciones de Abastecimiento y Distribución de Agua

Número de créditos: 6,00 ECTS

Módulo/Asignatura 4. Mantenimiento de Instalaciones de Acondicionamiento de Aire, Frío, ACS y Contraincendios

Número de créditos: 7,00 ECTS

GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

Módulo/Asignatura 1. Gestión y Organización del Mantenimiento

Número de créditos: 10,00 ECTS

Módulo/Asignatura 2. Mantenimiento Centrado en Fiabilidad RCM. RAMS

Número de créditos: 6,00 ECTS

Módulo/Asignatura 3. Mantenimiento Productivo Total TPM

Número de créditos: 6,00 ECTS

Módulo/Asignatura 4. Ingeniería del Riesgo

Número de créditos: 3,00 ECTS

Módulo/Asignatura 5. Recursos de mantenimiento. Economía y rentabilidad

Número de créditos: 5,00 ECTS

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Número de créditos: 6,00 ECTS