

MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE EN INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD, MANTENIBILIDAD Y RIESGO XIX EDICIÓN

*La formación de posgrado en Ingeniería
RAMS de referencia en lengua hispana*



IMICRO



SOBRE NOSOTROS

Coordinación de Maestría MICRO

Es todo un placer poder ofrecerles nuestro proyecto formativo desde **HEXIA**, empresa coordinadora de MICRO, título propio de posgrado certificado por la **Universidad de Las Palmas de Gran Canaria** y con la colaboración como gestor económico de la **Fundación Universitaria de Las Palmas**.

A día de hoy podemos decir que hemos conseguido hacer crecer este programa formativo, para poder llegar de forma eficiente a más interesados ávidos de conocimiento experto, con un equipo inmejorable de profesorado y de gestión, siempre a disposición de nuestros alumnos para ofrecer la metodología docente más flexible y adecuada a un proyecto vivo, siempre en contacto con la realidad industrial y la excelencia en el desempeño profesional.

¿QUÉ ES MICRO?

El Máster de Formación Permanente en Ingeniería de Confiabilidad, Mantenibilidad y Riesgo (MICRO) es una formación totalmente online diseñada para dar a conocer las técnicas y metodologías más relevantes en las materias **RAMS (Reliability, Availability, Maintainability, Risk- Confiabilidad, Disponibilidad, Mantenibilidad, Riesgo)**.

Se compone de un conjunto equilibrado de conocimientos y aplicaciones prácticas que potencian la capacidad del alumno para analizar, mejorar y gestionar los procedimientos, operaciones, medios y recursos humanos dedicados a estos ámbitos de la ingeniería en múltiples sectores.

OPINIONES DE NUESTROS ALUMNOS

"MICRO potenció mi capacidad de analizar, diseñar, desarrollar, operar y mejorar de manera continua y confiable, equipos e instalaciones para garantizar la disponibilidad de la planta productiva."

Marco Antonio Arellano

Gerente en Planeación, Evaluación y Administración del Mantenimiento - Pemex

"Invito a formarse y capacitarse en este programa, que siendo el único en su ramo, percibe las necesidades de los estudiantes, satisfaciendo las mismas, logrando los objetivos establecidos, alimentando la participación activa mediante la comunidad internacional de alumnos e instituciones."

Luis Vielma

Director General - Reliability Media

"Como gerente de proyectos en distintos países, mi trabajo implica viajes frecuentes y diversidad de horarios. La industria requiere mantenerse en continuo desarrollo y actualización. La Maestría es una alternativa de gran utilidad para profesionales que no puedan participar de cursos presenciales y desean desarrollarse profesionalmente."

Luciano Narcisi

Gestor de Proyectos - GIE



CARACTERÍSTICAS DE MICRO

Nuestra metodología docente flexible, sumado a nuestro equipo humano, claves de nuestro éxito:

01

PROGRAMA 100% ONLINE

Estudia con comodidad, en cualquier momento y lugar

02

CONTENIDOS ACTUALIZADOS

Materias especializadas siempre en mejora continua

03

PLATAFORMA SENCILLA Y FIABLE

Moodle de alta disponibilidad

04

ATENCIÓN DEL PROFESORADO

Nuestros expertos atienden cualquier duda por foros o tutorías

05

SEGUIMIENTO ACADÉMICO

Estamos a tu disposición para cualquier consulta en 48h laborables

06

ASESORAMIENTO CONTINUO

Te ayudamos a planificarte durante todo el curso

¿A QUIÉN VA DIRIGIDA?

MICRO está especialmente estructurada para ingenieros de cualquier rama que desempeñan su labor en empresas e instituciones directamente relacionadas con aplicaciones industriales en las que los aspectos de Confiabilidad, Mantenimiento y Seguridad son claves.

El diseño de la formación, la tutoría personalizada y las avanzadas tecnologías on-line que se usan hacen posible que esta formación pueda ser cursada con éxito por personas que trabajan y que tienen responsabilidades familiares, **en cualquier horario y desde cualquier parte del mundo.**



MICRO EN CIFRAS

NUESTRA EXPERIENCIA:

+15
AÑOS

Quince ediciones avalan la amplia trayectoria de una formación de posgrado certificada por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, que cuenta con la colaboración de profesorado de diferentes países de Europa y Latinoamérica.

NUESTRO PROFESORADO:

+35
EXPERTOS

Nuestro equipo de docentes procedentes del mundo académico e industrial, se encuentra en continua formación y abarca múltiples especialidades. Proceden de muchos países y tienen una amplia trayectoria profesional.

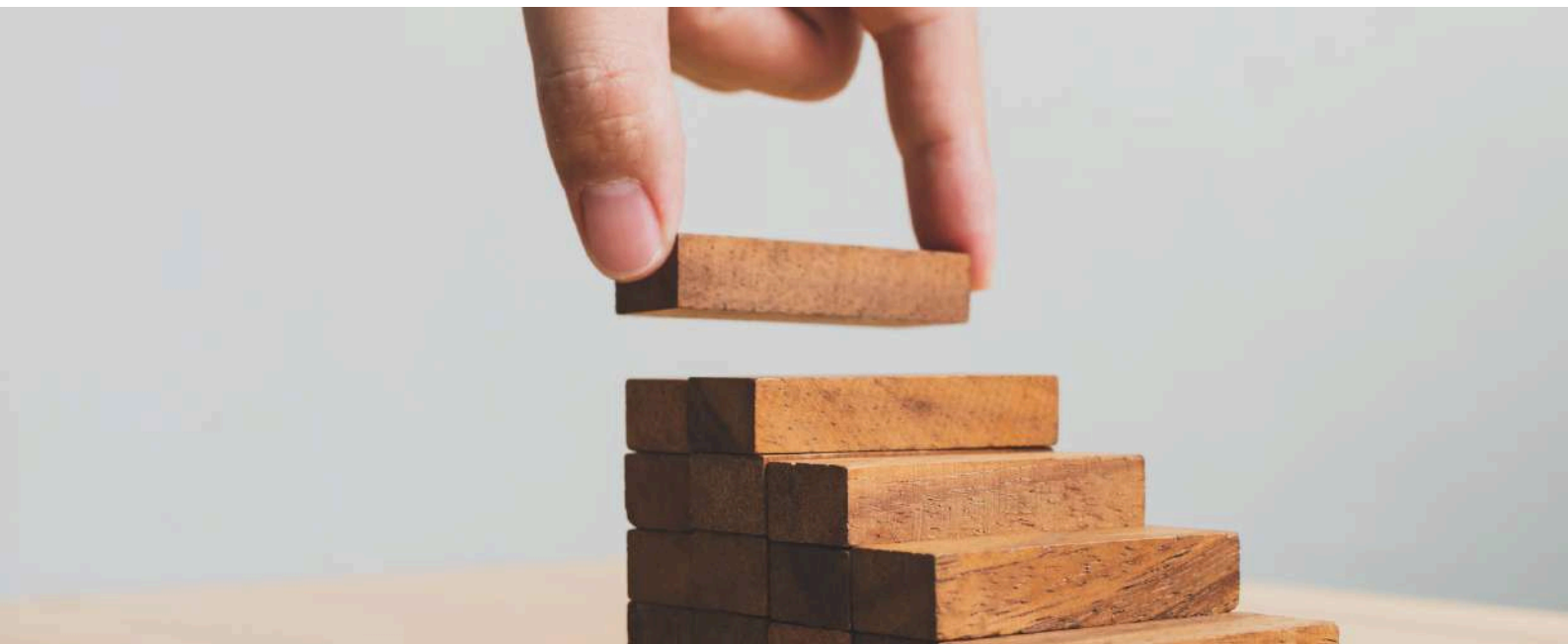
NUESTROS RESULTADOS:

+700
EGRESADOS

Ingenieros de diferentes especialidades (mecánicos, industriales, químicos,...) procedentes de sectores variados (petróleo, construcción, minería, químico, transportes,...) han superado con éxito nuestro programa y en la actualidad aplican dichos conocimientos en sus puestos de trabajo.



PROGRAMA FORMATIVO MODULAR



CONFIABILIDAD



MANTENIBILIDAD Y MANTENIMIENTO



RIESGO



MICRO se divide en tres **módulos** que son además **Expertos Universitarios**: Confiabilidad, Mantenibilidad y Mantenimiento, y Riesgo, con un Trabajo Final que podrá versar sobre cualquiera de ellos. Dichos Expertos son **convalidables dentro de la MICRO**.

Con esta organización de contenidos por temáticas nuestros alumnos pueden formarse especializándose por cada área de conocimiento, aprendiendo y aplicando los parámetros y tecnologías RAMS desde el diseño, hasta la implementación, el mantenimiento y el análisis de seguridad y riesgo en todas las etapas de cualquier equipo, sistema o instalación.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Nuestro **campus virtual Moodle**, gestionado por un **equipo de gestión disponible para dar respuesta en 48 horas laborales**, dispone de **Foros de dudas y debate**, **Chats**, **Documentos de texto**, **Archivos multimedia** y contamos con comunicación por **correo electrónico y WhatsApp**. El alumno tiene la posibilidad de estudio **online** o bien **offline** descargando los materiales.



Los contenidos **OBLIGATORIOS** del curso se dividen en **Asignaturas** y en **Workshops** que ofrecen entre ambos un conjunto de materias troncales generales así como un enfoque más particularizado en métodos y técnicas concretas.

Se ofrecen además contenidos **OPTATIVOS COMPLEMENTARIOS y GRATUITOS**, ofrecidos en nuestra **Academia**, para aterrizar los conceptos por ámbitos de aplicación más específicos.



Asignaturas

Materias explicativas con procesos, métodos y técnicas a nivel teórico y en paralelo se plantean ejercicios prácticos.



Workshops

Talleres de carácter más específico impartidos por profesionales cualificados apoyados en medios audiovisuales.



Academia

Cursos especializados de utilidad a diferentes sectores industriales para acercarse a la realidad profesional por áreas de conocimiento.

PROGRAMA DEL CURSO

	CONFIABILIDAD (15 ECTS)	MANTENIBILIDAD Y MANTENIMIENTO (25 ECTS)	RIESGO (15 ECTS)
ASIGNATURAS	<ul style="list-style-type: none"> • Confiabilidad de Dispositivos (6 ECTS) • Confiabilidad de Sistemas (6 ECTS) • Prácticas de Confiabilidad (3 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenibilidad, Mantenimiento y Disponibilidad (7 ECTS) • Gestión del Mantenimiento (9 ECTS) • RCM (5 ECTS) • Prácticas de Mantenibilidad y Mantenimiento (4 ECTS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos y técnicas del Análisis de Riesgos (6 ECTS) • Análisis Cuantitativo de Riesgos (5 ECTS) • Gestión del Riesgo (2 ECTS) • Prácticas de Riesgo (2 ECTS)
WORKSHOPS	<ul style="list-style-type: none"> • La Metodología 6 Sigma para la Mejora de la Fiabilidad • Lean Management • Industria 4.0 	<ul style="list-style-type: none"> • Metodología de Análisis Causa Raíz • Lubricación • Organización del Departamento de Mantenimiento • Implantación de un GMAO 	<ul style="list-style-type: none"> • Estudios de Consecuencias y Zonificación en Accidentes Graves • Normativa sobre Riesgos • Análisis de accidentes y catástrofes: Lecciones aprendidas
ACADEMIA	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis Estadístico de Fallos • Confiabilidad de Software • Ensayos de Fiabilidad • Confiabilidad de Componentes Eléctricos y Electrónicos 	<ul style="list-style-type: none"> • Confiabilidad Humana • Inspección del Mantenimiento • Cadenas de Markov • Mantenibilidad aplicada al Sector Aeronáutico • Ventanas Operativas de Integridad (VOI) • Modelización del Mantenimiento y Optimización • Mantenimiento Basado en la Condición (CBM) • Logística del Mantenimiento • Planeamiento Estratégico para el Mantenimiento Minero • Modelo Básico de Optimización de Planes de Mantenimiento e Inspección • Técnicas de Análisis de Costes de Ciclo de Vida (LCCA) e Ingeniería de Fiabilidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de Riesgos Medioambientales (SEVESO) • Análisis histórico de accidentes MHIDAS • HAZOP • Evaluación de la Seguridad en Sistemas Aeronáuticos • Análisis de Fallos de Causa Común • La gestión del riesgo y su integración a los procesos de mantenimiento minero • Ciberseguridad
	TRABAJO FINAL DE MAESTRÍA (5 ECTS)		
A	TFM (5 ECTS)		
W	Certificaciones RAMS		
	RAMS en el sector energético		
AC	Los 5 Pilares del BOK de la SMRP para profesionales de la Confiabilidad y Mantenibilidad		

CÓMO MATRICULARTE

Para acceder a nuestro curso sólo debes seguir estos sencillos pasos:

1. *Solicita ADMISIÓN, enviando copia de tu documento de identidad y título universitario*
2. *Completa nuestro formulario de INSCRIPCIÓN*
3. *Realiza el PAGO escogiendo el medio y tipo que desees*

FACILIDADES DE PAGO!!!
*Pago por tarjeta, PayPal y
Transferencia Bancaria*



PRECIOS

PRECIO DE MATRÍCULA

3.750€

1.000€ en octubre y el resto en cómodos plazos durante el curso o pago único

Incluye trámites de legitimación de firma del título, legalización o Apostilla de título y certificado de notas y envío a domicilio

IMPORTE DE TASAS

206,24€

Pago al finalizar el curso para emisión de título universitario y certificado de notas

Nuestras mejores ofertas por matricularte y realizar pago único anticipado

Valoradas en 250 euros por buen expediente académico y desempleados

Descuentos para grupos de compañeros y para empresas

VENTAJAS

PROMOCIONES

BECAS

DESCUENTOS

PARA MÁS INFORMACIÓN

Contacto

Coordinación de MICRO - HEXIA
C/ Asociación 19, 3
CP 35018
Las Palmas de Gran Canaria
Las Palmas, Gran Canaria, España

web. www.maestria-micro.com

correo. micro@fulp.es

redes. [@masterfpmicro](https://www.instagram.com/masterfpmicro)

whatsapp. +34616425155

