MIGUEL ALTUNA
Lanbide Heziketa

Curso de Especialización en Fabricación Inteligente



www.maltuna.eus info@maltuna.eus Tel.: 943 89 92 70

Curso de Especialización en Fabricación Inteligente

(Curso de especialización homologado a nivel estatal)

NIVEL: Formación Profesional de Grado Superior.
FAMILIA: Instalación y Mantenimiento.
Nº DE CURSOS: Horario habitual, de mañana: 1 curso con prácticas incluidas.
METODOLOGÍA: Aprendizaje colaborativo basado en retos.

DURACIÓN TOTAL:
990 HORAS
(En el centro y en la empresa)

CONDICIONES DE ACCESO

Los títulos que dan acceso a este curso de profesionalización especializada post-ciclo son los siguientes:

- ·Título de Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica.
- ·Título de Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica.
- ·Título de Técnico Superior Electrotécnicos y Automatizados.
- ·Título de Técnico Superior en Mecatrónica industrial.
- ·Título de Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico.
- ·Título de Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial.

PLAN DE ESTUDIOS:

MÓDULO PROFESIONAL	HORAS
5011 Procesos productivos inteligentes.	247
5012 Metrología e instrumentación inteligente.	114
5013 Entornos conectados a red e Internet de las cosas.	114
5014 Virtualización de máquinas y procesos productivos.	95
5015 Formación en centros de trabajo.	55
E305 Formación práctica Dual en empresa.	365
TOTAL ESPECIALIZACIÓN	**990**

Posibilidad de la FP DUAL:

Modalidad que permite al alumnado compatibilizar la formación en el centro y en la empresa.



FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

El alumnado matriculado en este curso de especialización, tiene la posibilidad de recibir la siguiente formación complementaria:

- Manejo de carretillas elevadoras.
- Manejo de grúa puente.
- Clases de refuerzo de inglés.
- Los conocimientos necesarios para llevar a cabo las actividades de nivel básico de Prevención de Riesgos Laborables.
- Clases de refuerzo.

OBJETIVOS DEL CURSO

Al margen del expertise que tenga el alumno o alumna ya por su trayectoria académica, al cursar la especialización ampliará el horizonte de conocimientos sobre digitalización y conceptos vinculados con la Industria 4.0, conocimientos con potencial para ser implantados e integrados en empresas y procesos productivos del tejido industrial próximo sirviendo de referencia hacia la transformación digital de las empresas.

LA PERSONA SERÁ CAPAZ DE:

Detectar necesidades, promover la incorporación de tecnologías habilitadoras y herramientas digitales e implementar soluciones con claro componente de automatización tanto en la operativa como en la gestión de los procesos productivos industriales.

AL FINALIZAR LOS ESTUDIOS, ¿QUE PERFIL PROFESIONAL HABRÉ ADQUIRIDO?

La alumna o el alumno podrá ser parte integrante y/o motora de los procesos de transformación digital de las empresas, pudiendo ejercer los siguientes roles:

- Personal Gestor de portfolio de proyectos de transformación digital.
- Usuario/a avanzado/a de herramientas de gestión de la producción y calidad con herramientas digitales y conectadas (ERP/MES….) para analizar las KPIs industriales.
- Usuarios/as de herramientas de virtualización y simulación tanto de plantas como de máquinas y equipos.
- Conocimientos medios de herramientas avanzadas de fabricación aditiva, y manejo de distintos softwares a nivel de usuario dedicados al diseño topológico y lattice, al diseño CAD por ingeniería inversa, y a la metrología industrial digital.
- Conocedor/a de herramientas y protocolos de comunicación e internet de las cosas, para sensorizar, automatizar y conectar elementos, instrumentos y equipos de diversa naturaleza.

Curso de Especialización en Fabricación Inteligente



Más información: www.maltuna.eus