

TITULO QUE SE OBTIENE:

TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL

MECÁNICA-ELECTRÓNICA- INFORMÁTICA- CONTROL



<http://fp.educarex.es>



Unión Europea
Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"



Bda. El Pomar, s/n

06380 Jerez de los Caballeros

Teléfonos: 924 025 756/ 924 025 757

Fax: 924 025 758

Email: jes.elpomar@edu.juntaex.es

<https://sites.google.com/site/mttoelectromecanicoieselpomar/>

F + P = futuro



Unión Europea
**UNA MANERA DE
HACER EUROPA**

Las enseñanzas de ciclos formativos de la Formación Profesional que se imparten en este centro están cofinanciadas por el FONDO SOCIAL EUROPEO con cargo al Programa Operativo 2014-2020 que se desarrolla en Extremadura.



I.E.S. "EL POMAR"

JEREZ DE LOS CABALLEROS



Ciclo Formativo de Grado Superior Mecatrónica Industrial

FORMACIÓN DUAL

Formación alternativa entre
la empresa y el centro educativo



<http://fp.educarex.es>

La Formación Profesional

es garantía de empleo

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo



Unión Europea
**UNA MANERA DE
HACER EUROPA**

Las enseñanzas de ciclos formativos de la Formación Profesional que se imparten en este centro están cofinanciadas por el FONDO SOCIAL EUROPEO con cargo al Programa Operativo 2014-2020 que se desarrolla en Extremadura.



JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo



TECNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL

DURACION: 2 CURSOS (2000 h.)

Los módulos profesionales de este ciclo formativo son los siguientes:

Sistemas mecánicos.
Sistemas hidráulicos y neumáticos.
Sistemas eléctricos y electrónicos.
Elementos de máquinas.
Procesos de fabricación.
Representación gráfica de sistemas mecatrónicos.
Configuración de sistemas mecatrónicos.
Procesos y gestión de mantenimiento y calidad.
Integración de sistemas.
Simulación de sistemas mecatrónicos.
Proyecto de mecatrónica industrial
Formación y orientación laboral.
Empresa e iniciativa emprendedora.
Formación en centros de trabajo.

Competencia general:

La competencia general de este título consiste en configurar y optimizar sistemas mecatrónicos industriales, así como planificar, supervisar y/o ejecutar su montaje y mantenimiento, siguiendo los protocolos de calidad, de seguridad y de prevención de riesgos laborales y respeto ambiental.

G
R
A
D
O

S
U
P
E
R
I
O
R

D
U
A
L



TECNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL

1 CUALIFICACIONES PROFESIONALES ADQUIRIDAS

Cualificación profesional completa: Planificación, gestión y realización del mantenimiento y supervisión del montaje de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas de producción IMA377_3 (Real Decreto 182/2008, de 8 de febrero), que comprende las siguientes unidades de competencia.
UC1282_3: Planificar y supervisar la instalación en planta de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.

UC1283_3: Planificar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.

UC1284_3: Supervisar y realizar el mantenimiento de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.

UC1285_3: Controlar las pruebas y realizar la puesta en marcha de instalaciones de maquinaria, equipo industrial y líneas automatizadas.

2. Cualificación profesional incompleta: Diseño de productos de fabricación mecánica FME037_3 (Real Decreto 295/2004, de 20 de febrero):

UC0106_3: Automatizar los productos de fabricación mecánica.

G
R
A
D
O

S
U
P
E
R
I
O
R

D
U
A
L