

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



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