

MECATRÓNICA INDUSTRIAL

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

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.

OCUPACIONES

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

Técnico en planificación y programación de procesos de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.

Jefe de equipo de montadores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.

Jefe de equipo de mantenedores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.

FORMA DE ACCEDER A ESTAS ENSEÑANZAS

Acceso directo

El acceso directo a ciclos formativos de grado superior requerirá estar en posesión de, al menos, uno de los siguientes títulos, certificados o condiciones:

- Título de Bachiller *
- Título de Bachiller establecido en la Ley Orgánica 1/1990, de 3 de octubre (LOGSE).
- Título de Técnico de Formación Profesional (Ciclo Formativo de Grado Medio).
- Título de Técnico Superior de Formación Profesional. (Ciclo Formativo de Grado Superior)
- Título de Técnico Especialista (FP II), o equivalente a efectos académicos.
- Título universitario o equivalente.
- Certificado acreditativo de haber superado todas las materias de Bachillerato.
- Haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato Experimental.
- Haber superado el curso de orientación universitaria o preuniversitaria.

*De conformidad con la disposición adicional tercera.3 de la Ley Orgánica 8/2013, de 9 de diciembre, **se aceptará, como título de Bachiller**, al que se refiere el artículo 41.3.a), el título de bachiller expedido tras cursar el **Bachillerato Unificado y Polivalente (BUP)**.

Acceso mediante prueba

Quienes no tengan acceso directo pueden ingresar en un ciclo formativo de grado superior después de superar una prueba de acceso, de acuerdo con los criterios establecidos por el Gobierno, y tener 19 años cumplidos en el año de realización de dicha prueba. Quedarán exentos de realizar la prueba quienes tengan superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.

Salidas

- Trabajo.
- Estudios universitarios relacionados con este ciclo.

Más información

- Departamento de Orientación de los Centros.
- Direcciones Provinciales de Educación.
- Dirección General de Formación Profesional y Régimen Especial.
- <http://www.educa.jcyl.es>

PLAN DE ESTUDIOS (2.000 horas)

Primer Curso	Módulo Profesional	Horas. Semanales	Horas Totales
0935	Sistemas mecánicos	5	160
0936	Sistemas hidráulicos y neumáticos	4	128
0937	Sistemas eléctricos y electrónicos	8	256
0938	Elementos de máquinas	2	64
0939	Procesos de fabricación	5	160
0940	Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	3	96
0946	Formación y orientación laboral	3	96

Segundo Curso	Módulo Profesional	Horas. Semanales	Horas Totales
0941	Configuración de sistemas mecatrónicos	7	147
0942	Procesos y gestión de mantenimiento y calidad	6	126
0943	Integración de sistemas	11	231
0944	Simulación de sistemas mecatrónicos	3	63
0945	Proyectos de mecatrónica industrial		30
0947	Empresa e iniciativa emprendedora	3	63
0948	Formación en centros de trabajo*		380

* Módulo que se desarrolla en el centro de trabajo el último trimestre del segundo curso.

CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE.

PROVINCIA	LOCALIDAD	CENTRO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	TITULAR
ÁVILA	ÁVILA	I.E.S. "VASCO DE LA ZARZA"	C/ VALLADOLID, 19	920 22 7300	Público
BURGOS	ARANDA DE DUERO	I.E.S. "JUAN MARTÍN EL EMPECINADO"	AVDA. LUIS MATEOS, S/N	947 51 0738	Público
BURGOS	BURGOS	CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL "SIMÓN DE COLONIA"	C/ FRANCISCO DE VITORIA S/N	947 24 5305	Público
BURGOS	MIRANDA DE EBRO	CPriFP INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL DE MIRANDA	CTRA. DE ORÓN, 28	947 31 0941	Concertado
LEÓN	LEÓN	CPRES DON BOSCO	C/ SAN JUAN BOSCO, 11	987 20 4700	Concertado
LEÓN	PONFERRADA	I.E.S. "VIRGEN DE LA ENCINA"	C/ GENERAL GÓMEZ NÚÑEZ, 53	987 41 1816	Público
SALAMANCA	SALAMANCA	CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL "RODRÍGUEZ FABRÉS"	C/ CORDEL DE MERINAS, 54	923 21 7301	Público
SEGOVIA	SEGOVIA	I.E.S. "LA ALBUERA"	AVDA. DE JUAN DE BORBÓN, 23	921 42 0879	Público
SORIA	SORIA	CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL "PICO FRENTES"	C/ GERVASIO MANRIQUE DE LARA, Nº 2	975 21 4764	Público
VALLADOLID	MEDINA DEL CAMPO	CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL "MEDINA DEL CAMPO"	AVDA. DE PORTUGAL, 58	983 81 3037	Público
VALLADOLID	VALLADOLID	CPREIPS CRISTO REY	AVDA. GIJÓN, 17	983 33 2811	Concertado
VALLADOLID	VALLADOLID	I.E.S. "LA MERCED"	C/ LA MERCED, 8	983 29 8400	Público
ZAMORA	ZAMORA	I.E.S. "UNIVERSIDAD LABORAL"	AVDA. PRINCIPE DE ASTURIAS, 53	980 52 0100	Público