

# ESTUDIAR EN EL CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL FORD ESPAÑA



## ¿QUÉ OCUPACIONES PUEDES DESEMPEÑAR?

### Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

- Programación y organización de planes de mantenimiento de maquinaria.
- Coordinación y supervisión de la ejecución de procesos de mantenimiento.
- Desarrollo de proyectos de modificación y mejora de instalaciones y equipamiento industrial.
- Técnico en organización del mantenimiento.
- Jefe de departamento de mantenimiento, etc.



## ¿QUÉ VENTAJAS TIENES?

Formación de carácter teórico/práctico con conocimiento de talleres, máquinas-herramienta, robots, visión artificial, autómatas programables, etc.

Contacto directo con las últimas tecnologías y el entorno industrial de la automoción.

Posibilidad de inserción laboral en las empresas del sector del automóvil.

**JORNADA DE ESTUDIO EN HORARIO LABORAL  
DE 08,30 H A 16,45 H. O DE 14:00 H A 22:00 H**



## ¿QUÉ SERVICIOS PUEDES UTILIZAR?

Los alumnos/as podrán utilizar los servicios de autobús, comedor y centro médico de **Ford España S.L.**



Si desea más información o conocer de cerca nuestras instalaciones puede solicitarnos una cita donde le atenderemos personalmente.

[www.fdiformacion.com](http://www.fdiformacion.com)

961 791 666 | 961 792 038

secretfp@ford.com | formacio@ford.com

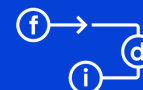
Polígono Industrial de Almussafes (Valencia) · Factoría Ford España



# FORMACIÓN PROFESIONAL

[www.fdiformacion.com](http://www.fdiformacion.com)

**CICLO FORMATIVO GRADO SUPERIOR  
MECATRÓNICA INDUSTRIAL**



**fundación  
para el desarrollo  
y la innovación**

# NUESTRO CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL



## NUESTRO CENTRO

El Centro de Formación Profesional Ford España es un centro de carácter privado adscrito al IES Almussafes, de Almussafes, Valencia, según Resolución de 19/10/2016 de la Dirección Territorial de Educación, Investigación, Cultura y Deporte de Valencia.

Las enseñanzas que impartimos son de la Familia Profesional de Instalación y Mantenimiento, concretamente el Ciclo Formativo de Grado Superior de Mecatrónica Industrial.

La duración oficial del programa formativo es de 2000 horas lectivas; sin embargo, gracias a nuestro Programa de Intensificación la duración se extiende hasta las 3300 horas; éste amplía los conocimientos de la mayoría de los módulos oficiales, añadiéndose también otros contenidos ya presentes en la industria, pero no incluidos en el plan de estudios actual (visión artificial, robots colaborativos, realidad virtual, PLC's de última generación, etc.)



## OBJETIVO

Formación de técnicos capaces de integrarse rápidamente en el entorno industrial, habituados al trabajo en equipo y conocedores de la maquinaria y equipo técnico de cualquier industria, así como de la normativa de prevención de riesgos laborales.



## TITULACIÓN

Técnico Superior en Mecatrónica Industrial  
Diploma expedido por Ford España



## INSTALACIONES

Técnico Superior en Mecatrónica Industrial

Contamos con instalaciones permanentemente revisadas y actualizadas; entre ellas se encuentran las aulas de teoría, aulas taller de Mecánica, de Electricidad y Electrónica, de Neumática e Hidráulica, de Soldadura, de Robótica, de Mecatrónica, biblioteca, etc., junto con otros espacios adecuados a las necesidades de la especialidad. Asimismo, nuestra referencia y proximidad a las instalaciones de la Planta de Fabricación de Vehículos de Ford España S.L., constituyen una ayuda práctica y de carácter real a lo largo de todo el periodo formativo; esta colaboración se materializa en visitas a las diferentes áreas, cesión de materiales y elementos, referencias permanentes a situaciones reales, etc.



## BECAS DE AYUDAS AL ESTUDIO

La Fundación para el Desarrollo y la Innovación de la Comunidad Valenciana concederá ayudas económicas personalizadas en función del expediente académico de cada alumnos/a, independientes de las ayudas oficiales.

# CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR (CFGS)

## PRIMER CURSO

- Sistemas Mecánicos
- Sistemas Hidráulicos y Neumáticos
- Sistemas Eléctricos y Electrónicos
- Elementos de Máquinas
- Procesos de Fabricación
- Representación Gráfica de Sistemas Mecatrónicos
- Formación y Orientación Laboral
- Inglés Técnico, 1er curso

### PROGRAMA OFICIAL

## SEGUNDO CURSO

- Configuración Sistemas Mecatrónicos
- Procesos y Gestión de Mantenimiento y Calidad
- Integración de Sistemas Mecatrónicos
- Simulación de Sistemas Mecatrónicos
- Empresa e Iniciativa Emprendedora
- Inglés Técnico, 2º curso
- Proyecto de Mecatrónica Industrial
- Formación en Centros de Trabajo

### PROGRAMA OFICIAL

- Ampliación Sistemas Mecánicos
- Ampliación Sistemas Hidráulicos y Neumáticos
- Ampliación Sistemas Eléctricos y Electrónicos
- Ampliación Procesos de Fabricación
- Matemáticas
- Taller de Escritura, 1er curso
- Seguridad Industrial, 1er curso
- Cursos Monográficos: CNC, AutoCAD, iniciación Inventor, EPLAN, Iniciación al PLC, etc.
- Prácticas de Trabajo en Planta

### PROGRAMA DE INTENSIFICACIÓN

- Ampliación de Sistemas Mecatrónicos
- Ampliación de Procesos y Gestión de Mantenimiento y Calidad
- Ampliación de Integración de Sistemas Mecatrónicos
- Ampliación de Simulación de Sistemas Mecatrónicos
- Física y Química
- Taller de Escritura, 2º curso
- Seguridad Industrial, 2º curso
- Cursos Monográficos: Impresión 3D, Programación Robots Colaborativos, Ampliación Sistemas Eléctricos, Ampliación Programación PLC's, Realidad Virtual, Big Data, etc.
- Ampliación de Formación en Centros de Trabajo

### PROGRAMA DE INTENSIFICACIÓN

Para poder acceder a un Ciclo Formativo de Grado Superior es necesario haber superado uno de los siguientes programas: Bachillerato / FP-2 de cualquier especialidad / Prueba de Acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior, (Opción B) / Otro Ciclo Formativo de Grado Superior de otra especialidad distinta / Prueba de Acceso a la Universidad para mayores de 25 años / Posesión del Título de Grado Medio, de cualquier especialidad.