

**FORMACIÓN  
PROFESIONAL  
DEL SIGLO XXI**  
PARA LA INDUSTRIA  
**4.0**

“

*Tan importante es  
la formación técnica  
como la formación  
en valores*



**FORMACIÓN DE CALIDAD**

Empleo de metodologías de enseñanza y aprendizaje innovadoras centradas en el alumno, mediante proyectos y retos que le permitan desarrollar todo su potencial para tener las mejores oportunidades en el mercado laboral.

**DOTACIÓN FUNCIONAL**

Contamos con todo el equipamiento tecnológico necesario para ofrecerte la mejor formación en las diferentes tecnologías.

**VIDA ACADÉMICA**

Además de las clases, vas a participar en proyectos y actividades, por ejemplo jornadas empresariales para acercarte a la realidad laboral o talleres de emprendimiento para desarrollar tu potencial y tus ideas.

**ATENCIÓN PERSONALIZADA**

Nuestra finalidad es que desarrolles todo tu potencial, por eso te vamos a acompañar y orientar durante todo tu proceso de formación.

**FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

Desarrollo de habilidades y competencias profesionales, formación en idiomas, fomento del emprendimiento.

# Grados

**GRADO MEDIO**

Sistemas Microinformáticos y Redes

**GRADO MEDIO**

Mantenimiento Electromecánico

**GRADO SUPERIOR**

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

**GRADO SUPERIOR**

Automatización y Robótica Industrial

**GRADO SUPERIOR**

Mecatrónica Industrial

## FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

**FP DUAL**

Formación combinada: centro educativo + empresa

**ERASMUS +**

Prácticas en empresas de otros países

## CAMPUS

Hemos construido un centro multidisciplinar, capaz de albergar formación para empresas, certificados de profesionalidad, formación on-line, eventos...



Además, dispone de RESIDENCIA PARA ESTUDIANTES:

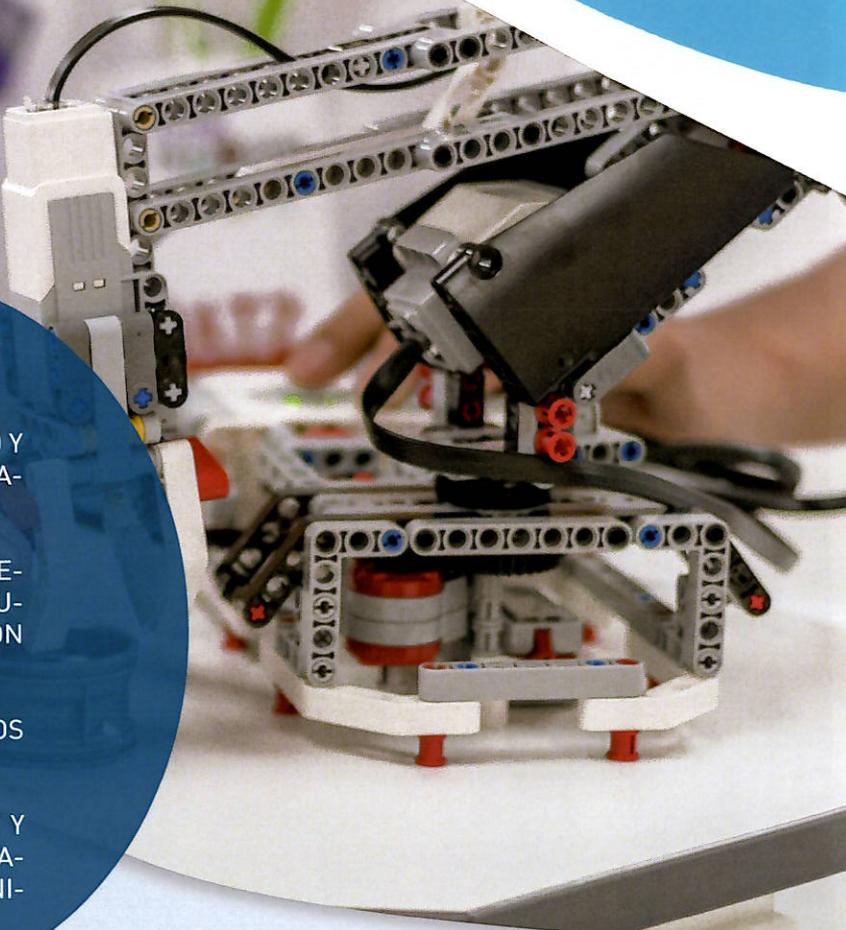
- Habitaciones individuales con baño
- Pensión completa
- Sala de estudio
- Zona de ocio



CICLO FORMATIVO  
DE GRADO SUPERIOR

# Automatización y Robótica Industrial

**FORMACIÓN  
PROFESIONAL  
DEL SIGLO XXI  
PARA LA INDUSTRIA 4.0**



## TU FUTURO PROFESIONAL

- ▶ TÉCNICO EN ORGANIZACIÓN DE MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.
- ▶ PROYECTISTA DE SISTEMAS DE CONTROL, SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN Y REDES DE COMUNICACIÓN DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.
- ▶ DISEÑO DE CIRCUITOS Y SISTEMAS INTEGRADOS EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL.
- ▶ JEFE DE EQUIPO DE SUPERVISIÓN DE MONTAJE Y DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y DE TALLER ELECTROMEQUÍNICO.

## APRENDERÁS A...

- Elaborar los programas de control de acuerdo con las especificaciones y las características funcionales de la instalación.
- Elaborar planos y esquemas de instalaciones y sistemas automáticos, de acuerdo con las características de los equipos, las características funcionales de la instalación y utilizando herramientas informáticas de diseño asistido.

- Supervisar y/o montar los equipos y elementos asociados a las instalaciones eléctricas y electrónicas, de control e infraestructuras de comunicaciones en sistemas automáticos.
- Replantear la instalación de acuerdo a la documentación técnica resolviendo los problemas de su competencia e informando de otras contingencias para asegurar la viabilidad del montaje.

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

**REQUISITOS DE ACCESO**

**PLAN DE FORMACIÓN**

**PRIMER CURSO**

- ▶ Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos ⌚ 4h / semana
- ▶ Sistemas secuenciales programables ⌚ 5h / semana
- ▶ Sistemas de medida y regulación ⌚ 4h / semana
- ▶ Sistemas de potencia ⌚ 5h / semana
- ▶ Documentación técnica ⌚ 3h / semana
- ▶ Informática industrial ⌚ 3h / semana
- ▶ Formación y orientación laboral ⌚ 3h / semana

Título de Bachiller o certificado acreditativo de haber superado todas las materias del Bachillerato.  
 Título de Ciclo Formativo de Grado Medio.  
 Titulación Universitaria o equivalente.  
 Prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior.  
 Prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

**SEGUNDO CURSO**

- ▶ Sistemas programables avanzados ⌚ 5h / semana
- ▶ Robótica industrial ⌚ 4h / semana
- ▶ Comunicaciones industriales ⌚ 8h / semana
- ▶ Integración de sistemas de automatización industrial ⌚ 8h / semana
- ▶ Empresa e iniciativa empresarial ⌚ 3h / semana
- ▶ Proyecto de automatización y robótica industrial ⌚ 40h
- ▶ Formación en Centros de trabajo ⌚ 400h



**Más info:**

**INICIO:** Septiembre

**MODALIDAD:** Presencial

**HORARIO:** de 8.30 a 14.30 h.

**HONORARIOS ENSEÑANZA:**  
 Matrícula: 190 €  
 Mensualidad (20 meses): 395 € / mes

**FORMACIÓN DE CALIDAD**

**DOTACIÓN FUNCIONAL**

**VIDA ACADÉMICA**

**ATENCIÓN PERSONALIZADA**

**FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

**FP DUAL Y ERASMUS+**



CICLO FORMATIVO  
DE GRADO MEDIO

# Sistemas Microinformáticos y Redes

FORMACIÓN  
PROFESIONAL  
DEL SIGLO XXI  
PARA LA INDUSTRIA **4.0**



## TU FUTURO PROFESIONAL

- ▶ TÉCNICO DE REDES DE DATOS
- ▶ REPARADOR DE PERIFÉRICOS
- ▶ TÉCNICO INSTALADOR DE EQUIPOS INFORMÁTICOS
- ▶ OPERADOR DE SISTEMAS
- ▶ COMERCIAL DE MICROINFORMÁTICA

## APRENDERÁS A...

- Instalar y configurar software básico y de aplicación, redes locales cableadas, inalámbricas o mixtas y conectadas a redes públicas.
- Instalar, configurar y mantener servicios multiusuario, aplicaciones y dispositivos compartidos en un entorno de red local.
- Montar y configurar ordenadores y periféricos.
- Determinar la logística asociada a las operaciones de instalación, configuración y mantenimiento de sistemas microinformáticos.

- Diagnosticar disfunciones en sistemas microinformáticos y redes mediante pruebas funcionales.
- Replantear el cableado y la electrónica de redes locales en pequeños entornos y su conexión con redes de área extensa.
- Ejecutar procedimientos establecidos de recuperación de datos y aplicaciones ante fallos y pérdidas de datos en el sistema.

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

# PLAN DE FORMACIÓN

## PRIMER CURSO

- ▶ Aplicaciones Web ⌚ 4h / semana
- ▶ Sistemas operativos monopuesto ⌚ 7h / semana
- ▶ Aplicaciones ofimáticas ⌚ 8h / semana
- ▶ Redes locales ⌚ 8h / semana
- ▶ Formación y orientación laboral ⌚ 3h / semana

## REQUISITOS DE ACCESO

Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria  
Título de Ciclo Formativo de Grado Básico  
Prueba de acceso a Ciclo Formativo de Grado Medio  
Otros estudios equivalentes a efectos académicos

## SEGUNDO CURSO

- ▶ Seguridad informática ⌚ 5h / semana
- ▶ Servicios en red ⌚ 7h / semana
- ▶ Montaje y mantenimiento de equipos ⌚ 8h / semana
- ▶ Sistemas operativos en red ⌚ 7h / semana
- ▶ Empresa e iniciativa empresarial ⌚ 3h / semana
- ▶ Formación en centros de trabajo ⌚ 400h



## Más info:

 **INICIO:** Septiembre

 **MODALIDAD:** Presencial

 **HORARIO:** de 8.30 a 14.30 h.

 **HONORARIOS ENSEÑANZA:**  
Matrícula: 190 €  
Mensualidad (20 meses): 375 € / mes



FORMACIÓN DE CALIDAD

DOTACIÓN FUNCIONAL

VIDA ACADÉMICA

ATENCIÓN PERSONALIZADA

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

FP DUAL Y ERASMUS+



CICLO FORMATIVO  
DE GRADO SUPERIOR

# Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

**FORMACIÓN  
PROFESIONAL  
DEL SIGLO XXI**  
PARA LA INDUSTRIA **4.0**



## TU FUTURO PROFESIONAL

- ▶ DESARROLLANDO APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA GESTIÓN EMPRESARIAL Y DE NEGOCIO.
- ▶ DESARROLLANDO APLICACIONES DE PROPÓSITO GENERAL.
- ▶ DESARROLLANDO APLICACIONES EN EL ÁMBITO DEL ENTRETENIMIENTO Y LA INFORMÁTICA MÓVIL.

## APRENDERÁS A...

- Desarrollar aplicaciones para teléfonos, PDA y otros dispositivos móviles empleando técnicas y entornos de desarrollo específicos.
- Desarrollar aplicaciones multiproceso y multihilo empleando librerías y técnicas de programación específicas.
- Integrar contenidos gráficos y componentes multimedia en aplicaciones multiplataforma, empleando herramientas específicas y cumpliendo los requerimientos establecidos.
- Desarrollar aplicaciones multiplataforma con acceso a bases de datos utilizando lenguajes, librerías y herramientas adecuadas a las especificaciones.
- Aplicar técnicas y procedimientos relacionados con la seguridad en sistemas, servicios y aplicaciones, cumpliendo el plan de seguridad.

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

## REQUISITOS DE ACCESO

# PLAN DE FORMACIÓN

### PRIMER CURSO

- ▶ Sistemas informáticos ⌚ 5h / semana
- ▶ Bases de datos ⌚ 5h / semana
- ▶ Programación ⌚ 7h / semana
- ▶ Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información ⌚ 4h / semana
- ▶ Entornos de desarrollo ⌚ 3h / semana
- ▶ Formación y orientación laboral ⌚ 3h / semana

### SEGUNDO CURSO

- ▶ Acceso a datos ⌚ 6h / semana
- ▶ Desarrollo de interfaces ⌚ 6h / semana
- ▶ Programación multimedia y dispositivos móviles ⌚ 4h / semana
- ▶ Programación de servicios y procesos ⌚ 4h / semana
- ▶ Sistemas de gestión empresarial ⌚ 5h / semana
- ▶ Empresa e iniciativa empresarial ⌚ 3h / semana
- ▶ Proyecto de Aplicaciones Multiplataforma ⌚ 40h
- ▶ Formación en Centros de trabajo ⌚ 400h

Título de Bachiller o certificado acreditativo de haber superado todas las materias del Bachillerato.  
Título de Ciclo Formativo de Grado Medio.  
Titulación Universitaria o equivalente.  
Prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior.  
Prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

## Más info:

 **INICIO:** Septiembre

 **MODALIDAD:** Presencial

 **HORARIO:** de 8.30 a 14.30 h.

 **HONORARIOS ENSEÑANZA:**  
Matrícula: 190 €  
Mensualidad (20 meses): 380 € / mes



CICLO FORMATIVO  
DE GRADO SUPERIOR

# Mecatrónica Industrial

FORMACIÓN  
PROFESIONAL  
DEL SIGLO XXI  
PARA LA INDUSTRIA **4.0**



## TU FUTURO PROFESIONAL

- ▶ 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.

## APRENDERÁS A...

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.

REQUISITOS DE ACCESO

PLAN DE FORMACIÓN

PRIMER CURSO

- ▶ Sistemas mecánicos ⊕ 5h / semana
- ▶ Sistemas hidráulicos y neumáticos ⊕ 4h / semana
- ▶ Sistemas eléctricos y electrónicos ⊕ 8h / semana
- ▶ Elementos de máquinas ⊕ 2h / semana
- ▶ Procesos de fabricación ⊕ 5h / semana
- ▶ Representación gráfica de sistemas mecatrónicos ⊕ 3h / semana
- ▶ Formación y orientación laboral ⊕ 3h / semana

Título de Bachiller o certificado acreditativo de haber superado todas las materias del Bachillerato.  
 Título de Ciclo Formativo de Grado Medio.  
 Titulación Universitaria o equivalente.  
 Prueba de acceso a Ciclos Formativos de Grado Superior.  
 Prueba de acceso a la Universidad para mayores de 25 años.

SEGUNDO CURSO

- ▶ Configuración de sistemas mecatrónicos ⊕ 7h / semana
- ▶ Procesos y gestión de mantenimiento y calidad ⊕ 6h / semana
- ▶ Integración de sistemas ⊕ 11h / semana
- ▶ Simulación de sistemas mecatrónicos ⊕ 3h / semana
- ▶ Empresa e iniciativa emprendedora ⊕ 3h / semana
- ▶ Proyecto de mecatrónica industrial ⊕ 30h
- ▶ Formación en Centros de trabajo ⊕ 380h



Más info:

INICIO: Septiembre

MODALIDAD: Presencial

HORARIO: de 8.30 a 14.30 h.

HONORARIOS ENSEÑANZA:  
 Matrícula: 190 €  
 Mensualidad (20 meses): 395 € / mes

