



FP Básica



Curso **2019/2020**

Oferta formativa

ELIGE TU FUTURO DESCUBRE LA FP

En el IES Virgen de la Paloma tenemos la mayor oferta educativa de Formación Profesional de la Comunidad de Madrid

Durante tu aprendizaje estarás apoyado por profesionales del sector.



C/ Francos Rodríguez, 106. 28039. MADRID.

Teléfono: 91 398 03 00

METRO: Línea 7 (Francos Rodríguez).

BUS: Líneas 44, 64, 126, 127, 132.

www.palomafp.org/

INFORMACIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL PRESENCIAL

¿Qué es un Ciclo Formativo de FP Básica?

Son las enseñanzas que facilitan el acceso al mundo laboral, permiten obtener una cualificación profesional con validez en todo el territorio nacional. Este título da acceso a los ciclos formativos de grado medio.

Cómo puedo acceder:

Los alumnos que cumplan simultáneamente los siguientes requisitos:

- Tener cumplidos quince años, o cumplirlos durante el año natural en curso, y no superar los diecisiete años de edad en el momento del acceso ni durante el año natural en curso.
- Haber cursado el primer ciclo de Educación Secundaria Obligatoria o, excepcionalmente, haber cursado el segundo curso de ESO.
- Haber sido propuesto por el equipo docente a los padres, madres o tutores legales para la incorporación a un ciclo de Formación Profesional Básica.

Matriculación

Se han de seguir tres pasos:

- Cumplimentar la preinscripción en los días que marque la Subdirección General de FP, los cuales serán publicados en el tablón de anuncios y en la página web del Centro.

- Comprobar en los tabloneros de anuncio del Centro que el solicitante ha sido admitido en el Ciclo Formativo solicitado.
- Formalizar la matrícula en la Sección de alumnos del Centro.

Duración de las enseñanzas

Dos cursos académicos completos, incluida la Formación en Centros de Trabajo (FCT).

Prácticas en Empresa

Todos los cursos formativos cuentan con un módulo de Formación en Centros de Trabajo, en el que los alumnos se incorporan a tiempo completo en una empresa para aprender en un ámbito productivo real.

Este módulo tiene una duración de 160 horas, y la empresa donde se realizan estas prácticas es facilitada por el centro educativo. Las prácticas en empresa se realizarán a partir de mayo.

Horario

- **Turno de mañana** es de 08:00 a 14:50 h.



FABRICACIÓN Y MONTAJE

Familia Profesional: Fabricación Mecánica

Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de mañana

◆ CICLO FORMATIVO DE FP BÁSICA

¿Qué seré capaz de hacer?

- Realizar uniones fijas y desmontables de materiales metálicos y no metálicos.
- Realizar el montaje y ajuste de elementos metálicos y no metálicos mediante herramientas portátiles.
- Abrir rozas y zanjas para el tendido de tuberías de evacuación y suministro de agua, circuitos de calefacción y climatización.
- Ensamblar tuberías para aplicaciones de evacuación y suministro de agua e instalaciones de calefacción.
- Configurar y montar pequeñas instalaciones de riego automático asegurando la cobertura de toda la superficie y el ahorro de agua.
- Montar equipos sanitarios conectados a la red de evacuación y a la de suministro interior.
- Montar unidades interiores y exteriores de equipos de climatización básica.
- Realizar operaciones de acabado de superficies y de sellado de juntas.
- Realizar el mantenimiento de máquinas, equipos y útiles.



¿De qué podré trabajar?

- Peones de industrias manufactureras.
- Auxiliares de procesos automatizados.
- Cerrajero.
- Acristalador.
- Montador en obra.
- Ajustador-ensamblador.
- Fontanero/a.
- Montador/a de equipos de calefacción.
- Mantenedor/a de equipos de calefacción.
- Montador/a de equipos de climatización.
- Mantenedor/a de equipos de climatización.
- Instalador/a de redes de suministro y distribución de agua.

◆ PLAN DE ESTUDIOS

1º curso

| Módulos Profesionales | h/curso |
|------------------------------------|---------------------------|
| Ciencias aplicadas I | 130 |
| Comunicación y sociedad I | 190 |
| Operaciones básicas de fabricación | 210 |
| Soldadura y carpintería metálica | 110 |
| Carpintería de aluminio y PVC | 110 |
| Prevención de riesgos laborales | 60 |
| Tutoría | 30 |
| Prácticas en empresas | H. Totales 160 |

2º curso

| Módulos Profesionales | h/curso |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Tutoría | 30 |
| Ciencias aplicadas II | 130 |
| Comunicación y sociedad II | 190 |
| Redes de evacuación | 230 |
| Fontanería y calefacción básica | 170 |
| Montaje de equipos de climatización | 90 |
| Prácticas en empresas | H. Totales 160 |

ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Familia Profesional: Electricidad y electrónica

Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de mañana



◆ CICLO FORMATIVO DE FP BÁSICA

¿Qué seré capaz de hacer?

- Acoplar los materiales y herramientas para el montaje o del mantenimiento en instalaciones eléctricas de baja tensión. Montar canalizaciones y tubos.
- Tender el cableado en instalaciones eléctricas de baja tensión. Montar equipos y otros elementos auxiliares de las instalaciones electrotécnicas.
- Aplicar técnicas de mecanizado y unión para el mantenimiento y montaje de instalaciones, de acuerdo a las necesidades de las mismas.
- Realizar pruebas y verificaciones básicas, tanto funcionales como reglamentarias de las instalaciones.
- Realizar operaciones auxiliares de mantenimiento y reparación de equipos y elementos instalaciones garantizando su funcionamiento.

¿De qué podré trabajar?

- Operario de instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Ayudante de montador de antenas receptoras/ televisión satélites.
- Ayudante de instalador y reparador de equipos telefónicos y telegráficos.
- Ayudante de instalador de equipos y sistemas de comunicación.
- Ayudante de instalador reparador de instalaciones telefónicas.
- Peón de la industria de producción y distribución de energía eléctrica.
- Ayudante de montador de sistemas microinformáticos.

◆ PLAN DE ESTUDIOS

1º curso

| Módulos Profesionales | h/curso |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Ciencias aplicadas I | 130 |
| Comunicación y sociedad I | 190 |
| Instalaciones electricas y domóticas | 260 |
| Instalaciones de telecomunicaciones | 170 |
| Prevención de riesgos laborales | 60 |
| Tutoría | 30 |
| Prácticas en empresas | H. Totales 160 |

2º curso

| Módulos Profesionales | h/curso |
|--|---------------------------|
| Tutoría | 30 |
| Ciencias aplicadas II | 130 |
| Comunicación y sociedad II | 190 |
| Equipos eléctricos y electrónicos | 260 |
| Instalación y mantenimiento de redes para transmisión de datos | 230 |
| Prácticas en empresas | H. Totales 160 |

ARTES GRÁFICAS

Familia Profesional: Artes Gráficas

Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de mañana

◆ CICLO FORMATIVO DE FP BÁSICA

¿Qué seré capaz de hacer?

- Tramitar encargos de reprografía.
- Realizar presupuestos de reprografía básica y elaborar facturas.
- Preparar equipos y materiales de reprografía.
- Realizar trabajos de reproducción de documentos, manipulado y/o finalización de productos gráficos
- Realizar operaciones auxiliares de verificación y control de calidad.
- Asumir y cumplir las medidas de prevención de riesgos y seguridad laboral.

¿De qué podré trabajar?

- Operario de reprografía.
- Operario de acabados reprografía.
- Auxiliar técnico de máquinas y equipos de producción gráfica.
- Auxiliar de taller en industrias gráfica.
- Ayudante de máquinas y equipos de producción gráfica.
- Auxiliar de máquinas y equipos de producción gráfica.
- Operario de manipulados de papel, cartón y otros materiales.
- Operario de oficios auxiliares de papel, cartón y otros materiales.
- Manipulador de productos de gigantografía.
- Peón de la industria gráfica.

◆ PLAN DE ESTUDIOS

1º curso

| Módulos Profesionales | h/curso |
|--|-----------------------|
| Ciencias aplicadas I | 130 |
| Comunicación y sociedad I | 190 |
| Informática básica aplicada en industrias gráficas | 210 |
| Trabajos de reprografía | 110 |
| Acabados de reprografía y finalización de productos gráficos | 110 |
| Prevención de riesgos laborales | 60 |
| Tutoría | 30 |
| Prácticas en empresas | H. Totales 160 |

2º curso

| Módulos Profesionales | h/curso |
|---|-----------------------|
| Tutoría | 30 |
| Ciencias aplicadas II | 130 |
| Comunicación y sociedad II | 190 |
| Operaciones de almacén en industrias gráficas | 140 |
| Operaciones de producción gráfica | 140 |
| Manipulados en industrias gráficas | 210 |
| Atención al cliente | 210 |
| Prácticas en empresas | H. Totales 160 |



MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

Familia Profesional: Transporte y mantenimiento de vehículos

Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 2 grupos en horario de mañana

◆ CICLO FORMATIVO DE FP BÁSICA

¿Qué seré capaz de hacer?

- Realizar el mantenimiento básico de los sistemas eléctricos de carga y arranque, aplicando los procedimientos específicos por el fabricante.
- Mantener elementos básicos del sistema de suspensión y ruedas.
- Mantener elementos básicos del sistema de transmisión y frenado, sustituyendo fluidos y comprobando la ausencia de fugas.
- Realizar la sustitución de elementos básicos del sistema eléctrico de alumbrado y de los sistemas auxiliares.
- Desmontar, montar y sustituir elementos amovibles simples del vehículo.
- Reparar y sustituir las lunas del vehículo.



¿De qué podré trabajar?

- Ayudante en el área de carrocería. Auxiliar de almacén de recambios.
- Operario empresas de sustitución de lunas.
- Ayudante en el área de electromecánica.
- Operario de taller de mecánica rápida.

◆ PLAN DE ESTUDIOS

1º curso

| Módulos Profesionales | h/curso |
|---------------------------------|-----------------------|
| Ciencias aplicadas I | 130 |
| Comunicación y sociedad I | 190 |
| Electricidad del vehículo | 170 |
| Mecánica del vehículo | 260 |
| Prevención de riesgos laborales | 60 |
| Tutoría | 30 |
| Prácticas en empresas | H. Totales 160 |

2º curso

| Módulos Profesionales | h/curso |
|------------------------------|-----------------------|
| Tutoría | 30 |
| Ciencias aplicadas II | 160 |
| Comunicación y sociedad II | 190 |
| Mecanizado y soldadura | 170 |
| Amovibles | 200 |
| Preparación de superficies | 120 |
| Prácticas en empresas | H. Totales 160 |



FP BÁSICA

- Mantenimiento de vehículos.
- Fabricación y montaje.
- Electricidad y electrónica.
- Artes gráficas.

FP DUAL

- Mecanizado.
- Carrocería.
- Mantenimiento electromecánico.
- Redes y estaciones de tratamiento de aguas.
- Gestión del agua.
- Mecatrónica industrial.
- Sistemas electrónicos y automatizados.
- Prevención de riesgos profesionales.
- Laboratorio de análisis y control de calidad.
- Óptica de anteojería.

GRADO MEDIO

- Gestión administrativa.
- Preimpresión digital.
- Instalaciones eléctricas y automáticas.
- Instalaciones de telecomunicaciones.
- Instalaciones de producción de calor / instalaciones frigoríficas y de climatización. **D**
- Instalación y amueblamiento.
- Electromecánica de vehículos automóviles.
- Operaciones de laboratorio.

GRADO SUPERIOR

- Automoción.
- Administración y finanzas.
- Acondicionamiento físico. **P**
- Enseñanza y animación sociodeportiva.
- Diseño y edición de publicaciones impresas y multimedia.
- Proyectos de edificación. **P**
- Mantenimiento electrónico.
- Automatización y robótica industrial.
- Sistemas de telecomunicación e informáticos.
- Programación de la producción en fabricación mecánica.
- Diseño en fabricación mecánica.
- Administración de sistemas informáticos en red. **P**
- Desarrollo de aplicaciones multiplataforma.
- Desarrollo de aplicaciones web/multiplataforma. **D**
- Diseño y amueblamiento.
- Mecatrónica industrial.
- Química ambiental.
- Laboratorio de análisis químico y control de calidad.

D Doble titulación

P Proyecto propio

