



FP GRADO SUPERIOR

CURSO 2018/19
Oferta formativa



ies Virgen de la Paloma
Centro Público de F.P.



Unión Europea
Fondo Social Europeo
FSE invierte en tu futuro



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Centre
for Technical and Vocational
Education and Training



Erasmus+



INFORMACIÓN GENERAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL PRESENCIAL

¿Qué es un Ciclo Formativo de Grado Superior?

Son las enseñanzas que permiten obtener el Título de Técnico Superior, que capacitan para el desempeño cualificado de las diversas profesiones.

Como puedo acceder:

- Estar en posesión del título de Bachiller.
- Estar en posesión de un título de Técnico Superior o Técnico Especialista.
- Haber superado el Curso de Orientación Universitaria (COU).
- Haber superado la prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior (se requerirá tener, al menos, diecinueve años cumplidos en el año de realización de la prueba, o dieciocho años si se tiene un título de grado medio).
- Haber superado la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años.

Matriculación

Se han de seguir tres pasos:

- 1.- Cumplimentar la preinscripción en los días que marque la Dirección General de FP, los cuales serán publicados en el tablón de anuncios y en la página web del Centro.
- 2.- Comprobar en los tablonés de anuncio del Centro que el solicitante ha sido admitido en el Ciclo Formativo solicitado.
- 3.- Formalizar la matrícula en la Sección de alumnos del Centro.

Duración de las enseñanzas

Uno o dos cursos académicos incluyendo prácticas en empresa que se realizarán a partir de septiembre del siguiente curso en los ciclos de un año y a partir de marzo del segundo año en los ciclos de dos años.

Prácticas en Empresa

Todos los ciclos 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.

Horario

El horario del Centro en turno de mañana es de 08:00 a 14:50 horas y en turno de tarde de 15:30 a 21:40 horas.

Titulación y Salidas

Al superar esta Formación Profesional Específica de Grado Superior se obtiene el título de Técnico Superior en la especialidad correspondiente. Este título permite acceder al mundo laboral o a estudios universitarios con las convalidaciones correspondientes.



ACONDICIONAMIENTO FÍSICO

Familia Profesional: Actividades físicas y deportivas

Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de mañana

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR ¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Elaborar planes de acondicionamiento físico acordes a las características de los grupos de población demandante.
- Gestionar la puesta en marcha de los programas y eventos de acondicionamiento físico, organizando los recursos y las acciones necesarias para la promoción, desarrollo y supervisión de los mismos.
- Programar el acondicionamiento físico en sala de entrenamiento polivalente.
- Programar las actividades de control postural, bienestar, mantenimiento funcional e hidrocinésia.
- Dirigir y dinamizar la realización de las técnicas programadas.
- Proporcionar la atención básica a los participantes de sufren accidentes durante el desarrollo de las actividades, aplicando los primeros auxilios.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Entrenador/a de acondicionamiento físico en las salas de entrenamiento polivalente de gimnasios o polideportivos y en instalaciones acuáticas.
- Entrenador/a de acondicionamiento físico para grupos con soporte musical en gimnasios, instalaciones acuáticas o en polideportivos.
- Entrenador/a personal.
- Instructor/a de grupos de hidrocinésia y cuidado corporal
- Promotor/a de actividades de acondicionamiento físico
- Animador de actividades de acondicionamiento físico
- Coordinador de actividades de acondicionamiento físico y de hidrocinésia.
- Monitor/a de aeróbic, de step, de ciclo indoor, de fitness acuático y actividades afines.

PLAN DE ESTUDIOS

| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
|--|----------|------------|
| Valoración de la condición física e intervención en accidentes | 8 | |
| Fitness en sala de entrenamiento polivalente | 8 | |
| Actividades básicas de acondicionamiento físico con soporte musical | 5 | |
| Acondicionamiento físico en el agua | 6 | |
| Formación y orientación laboral | 3 | |
| Habilidades Sociales | | 4 |
| Actividades especializadas de acondicionamiento físico con soporte musical | | 6 |
| Técnicas de hidrocinésia | | 6 |
| Control postural, bienestar y mantenimiento funcional | | 9 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 4 |
| Lengua extranjera profesional | | 2 |
| Proyecto de acondicionamiento físico | | 30 |
| Prácticas En Empresa | | 370 |





ENSEÑANZA Y ANIMACIÓN SOCIODEPORTIVA

Familia Profesional: Actividades físicas y deportivas

Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 2 grupos en horario de mañana



CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Elaborar proyectos de animación sociodeportiva a partir del análisis de las características del entorno,
- Evaluación los proyectos de animación sociodeportivos
- Gestionar la puesta en marcha del proyecto de animación sociodeportiva, organizando los recursos y las acciones necesarias para la promoción, desarrollo y supervisión del mismo.
- Programar la enseñanza de actividades físico-deportivas individuales y de equipo y de implementación de juegos en función de los participantes
- Programar la recreación mediante actividades físico-deportivas y juegos, en función de las características de los grupos
- Diseñar y secuenciar ejercicios y tareas de las actividades de inclusión sociodeportiva para personas mayores y para colectivos en riesgo de exclusión
- Dirigir y dinamizar el proceso de enseñanza de actividades físicas y deportivas, adaptando lo programado a la dinámica de la actividad y del grupo y evaluando los aprendizajes de los participantes

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Profesor/a de actividades físico-deportivas (natación, atletismo, baloncesto, voleibol, tenis y pádel entre otros)
- Animador/a físico-deportivo y recreativo.
- Animador/a de actividades de inclusión sociosanitaria
- Animador de actividades recreativas al aire libre en instalaciones turísticas.
- Coordinador/a de tiempo libre educativo infantil y juvenil
- Coordinador/a de campamentos, de albergues de juventud, de casas de colonias, de granjas-escuelas, de aulas de casas de juventud y escuelas de la naturaleza.
- Director/a de tiempo libre educativo infantil y juvenil
- Socorrista de instalaciones acuáticas.

PLAN DE ESTUDIOS

| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
|---|----------|------------|
| Dinamización grupal | 3 | |
| Valoración de la condición física e intervención en accidentes. | 8 | |
| Juegos y actividades físico-recreativas y de animación turística. | 6 | |
| Actividades físico-deportivas individuales | 6 | |
| Metodología de la enseñanza de actividades físico-deportivas | 4 | |
| Formación y orientación laboral. | 3 | |
| Actividades de ocio y tiempo libre. | | 7 |
| Planificación de la animación sociodeportiva. | | 2 |
| Actividades físico-deportivas de equipo. | | 5 |
| Actividades físico-deportivas de implementos | | 6 |
| Actividades físico-deportivas para la inclusión social. | | 5 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Lengua extranjera profesional. | | 2 |
| Proyecto de enseñanza y animación sociodeportiva | | 30 |
| Prácticas En Empresa | | 370 |





Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de mañana y 1 grupo en horario de mañana bilingüe



CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Registrar, procesar y transmitir información.
- Organizar y ejecutar las operaciones de gestión y administración en los procesos comerciales, laborales, contables, aplicando la normativa vigente y los protocolos de gestión de calidad, gestionando la información, asegurando la satisfacción del cliente y usuario y actuando según las normas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Administrativo de oficina.
- Administrativo comercial.
- Administrativo financiero.
- Administrativo contable.
- Administrativo de logística.
- Administrativo de banca y de seguros.
- Administrativo de recursos humanos.
- Administrativo de la Administración pública.
- Administrativo de asesorías jurídicas, contables, laborales, fiscales o gestorías.
- Técnico en gestión de cobros.
- Responsable de atención al cliente

PLAN DE ESTUDIOS

| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
|---|----------|------------|
| Comunicación y atención al cliente | 5 | |
| Gestión de la documentación jurídica y empresarial | 4 | |
| Inglés | 5 | |
| información | 6 | |
| Proceso integral de la actividad comercial | 6 | |
| Recursos humanos y responsabilidad social corporativa | 3 | |
| Contabilidad y fiscalidad | | 6 |
| Formación y orientación laboral | | 4 |
| Gestión de recursos humanos | | 3 |
| Gestión financiera | | 6 |
| Gestión logística y comercial | | 4 |
| Simulación empresarial | | 7 |
| Proyecto de administración y finanzas | | 30 |
| Prácticas en empresa | | 370 |





DISEÑO Y EDICIÓN DE PUBLICACIONES IMPRESAS Y MULTIMEDIA

Familia Profesional: Artes Gráficas

Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de tarde

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Diseñar productos gráficos, envases y embalajes.
- Editar publicaciones impresas y electrónicas.
- Gestionar y controlar la producción editorial.
- Realizar la publicación y el servicio de atención al cliente.
- Aplicar los protocolos de calidad, seguridad y prevención de riesgos laborales.
- Asegurar su funcionalidad y el respeto al medio ambiente.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Diseñador gráfico.
- Diseñador de publicaciones multimedia.
- Diseñador de envases y embalajes.
- Técnico en producción editorial.
- Asistente a la edición.
- Técnico en preimpresión.
- Técnico en gestión de producción gráfica.
- Técnico en desarrollo y publicación de productos multimedia.
- Técnico en comercialización de productos gráficos y multimedia.

PLAN DE ESTUDIOS

| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
|---|----------|------------|
| Materiales de producción gráfica | 5 | |
| Organización de los procesos de preimpresión digital | 10 | |
| Diseño de productos gráficos | 9 | |
| Comercialización de productos gráficos y atención al cliente | 3 | |
| Formación y orientación laboral | 3 | |
| Gestión de la producción en procesos de edición | | 5 |
| Producción editorial | | 5 |
| Diseño estructural de envase y embalaje | | 3 |
| Diseño y planificación de productos editoriales multimedia | | 5 |
| Desarrollo y publicación de productos editoriales multimedia | | 7 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Inglés Técnico para grado superior | | 2 |
| Proyecto de diseño y edición de publicaciones impresas y multimedia | | 30 |
| Prácticas en empresa | | 370 |



PROYECTOS DE EDIFICACIÓN

Familia Profesional: Edificación y Obra Civil



Titulación: LOE 2000 horas

PLAN DE ESTUDIOS

| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
|---|----------|------------|
| Diseño y construcción de edificios | 5 | |
| Estructuras de construcción | 3 | |
| Formación y orientación laboral | 3 | |
| Instalaciones en edificación | 5 | |
| Replanteos de construcción | 5 | |
| Representaciones de construcción | 9 | |
| Representaciones de construcción | 9 | |
| Desarrollo de proyectos de edificación no residencial | | 6 |
| Desarrollo de proyectos de edificación residencial | | 8 |
| Eficiencia energética en edificación | | 3 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Inglés técnico para grado superior | | 2 |
| Mediciones y valoraciones de construcción | | 4 |
| Planificación de construcción | | 4 |
| Prácticas en empresa | | 370 |

Oferta: 1 grupo en horario de mañana

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Elaborar la documentación gráfica de proyectos de edificación.
- Predimensionar/dimensionar los elementos integrantes de las instalaciones de fontanería, saneamiento, climatización, ventilación, electricidad, telecomunicaciones y especiales en edificios.
- Predimensionar elementos integrantes de estructuras de edificación.
- Elaborar modelos, planos y presentaciones de proyectos en 2D y 3D.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Este profesional ejerce su actividad como personal asalariado o autónomo en estudios de arquitectura e ingeniería, delineación, consultorías, promotoras inmobiliarias, empresas constructoras y Administraciones Públicas.



PROYECTOS DE OBRA CIVIL

Familia Profesional: Edificación y Obra Civil

Titulación: LOE 2000 horas

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Elaborar la documentación técnica de proyectos de obra civil y de ordenación del territorio.
- Realizar levantamientos y replanteos de obras de construcción.
- Gestionar el control documental de obras para su ejecución, respetando la normativa vigente y las condiciones establecidas de calidad, seguridad y medio ambiente.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- En empresas como: delineante proyectista de carreteras, urbanización, obra civil y servicios urbanos.
- Práctico en topografía, terrenos y construcciones.
- Especialista en replanteos.
- Maquetista de construcción.
- Delineante proyectista de redes y sistemas de distribución de fluidos.

Oferta: 1 grupo en horario de tarde

PLAN DE ESTUDIOS

| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
|---|----------|------------|
| Estructura de construcción | 3 | |
| Formación y orientación laboral | 3 | |
| Redes y servicios en obra civil | 5 | |
| Replanteos de construcción | 5 | |
| Representaciones de construcción | 9 | |
| Urbanismo y obra civil | 5 | |
| Desarrollo de proyectos de obras lineales | | 5 |
| Desarrollo de proyectos urbanísticos | | 5 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Inglés técnico para grado superior | | 2 |
| Levantamientos topográficos | | 7 |
| Mediciones y valoraciones de construcción | | 4 |
| Planificación de construcción | | 4 |
| Proyecto en obra civil | | 30 |
| Prácticas en empresas | | 370 |





MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO

Familia Profesional: Electricidad y electrónica

Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de tarde

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Mantener y reparar equipos y sistemas electrónicos, profesionales, industriales y de consumo.
- Planificar y organizar los procesos de mantenimiento, aplicando los planes de prevención de riesgos laborales, medioambientales, criterios de calidad y la normativa vigente.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Técnico en supervisión, verificación, reparación y mantenimiento de equipos de sistemas de radio y televisión y sistemas de producción audiovisual. Técnico en supervisión,
- Técnico en supervisión, verificación, reparación y mantenimiento de equipos de sistemas domóticos, inmóticos y de seguridad electrónica.
- Técnico en supervisión, verificación, reparación y mantenimiento de equipos de redes locales y sistemas telemáticos.

PLAN DE ESTUDIOS

| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
|--|-----------------|-----------------|
| Circuitos electrónicos analógicos | 8 | |
| Equipos microprogramables | 8 | |
| Formación y orientación laboral | 3 | |
| Mantenimiento de equipos de electrónica industrial | 5 | |
| Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos | 6 | |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Infraestructuras y desarrollo del Mantenimiento eléctrico | | 3 |
| Inglés técnico para grado superior | | 2 |
| Mantenimiento de equipos de audio | | 5 |
| Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones | | 6 |
| Mantenimiento de equipos de vídeo | | 5 |
| Mantenimiento de equipos de voz y datos | | 6 |
| Proyecto de equipos electrónicos | | 30 |
| Prácticas en empresa | | 370 |



AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL

Familia Profesional: Electricidad y electrónica



Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de mañana y 1 grupo en horario de tarde



CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

PLAN DE ESTUDIOS

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Desarrollar y gestionar proyectos de montaje y mantenimiento de instalaciones automáticas de medida, regulación y control de procesos en sistemas industriales.
- Supervisar o ejecutar el montaje, mantenimiento y la puesta en marcha de dichos sistemas, respetando criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente y al diseño.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Jefe de equipo de supervisión de montaje de sistemas de automatización industrial.
- Verificador de aparatos, cuadros y equipos eléctricos.
- Jefe de equipo en taller electromecánico.
- Proyectista de sistemas de control de sistemas de automatización industrial.
- Proyectista de redes.
- Programador-controlador de robots industriales.
- Técnico en diseño de sistemas de control eléctrico.

| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
|--|-----------------|-----------------|
| Documentación técnica | 3 | |
| Formación y orientación laboral | 3 | |
| Informática industrial | 3 | |
| Sistemas de medida y regulación | 5 | |
| Sistemas de potencia | 6 | |
| Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos | 5 | |
| Sistemas secuenciales programables | 5 | |
| Comunicaciones industriales | | 8 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Inglés técnico para grado superior | | 2 |
| Integración de sistemas de automatización industrial | | 8 |
| Robótica industrial | | 4 |
| Sistemas programables avanzados | | 5 |
| Proyecto de automatización y robótica industrial | | 30 |
| Prácticas en empresa | | 370 |





SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS

Familia Profesional: Electricidad y electrónica

Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de tarde

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Desarrollar proyectos.
- Gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones y de sistemas y equipos de telecomunicaciones tales como redes de banda ancha y de radiocomunicaciones fijas y móviles, sistemas telemáticos, de producción audiovisual y de transmisión, a partir de la documentación técnica, normativa y procedimientos establecidos, asegurando el funcionamiento, la calidad, la seguridad y la conservación medioambiental.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Supervisor del montaje de instalaciones de telecomunicaciones.
- Especialista en instalación.
- Jefe de obra en instalaciones de telecomunicaciones.
- Técnico en supervisión, instalación, verificación y control de equipos.
- Técnico en supervisión, instalación, mantenimiento, verificación y control en redes locales, sistemas telemáticos y radioenlaces.



PLAN DE ESTUDIOS

| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
|---|----------|------------|
| Configuración de infraestructuras de sistemas de telecomunicaciones | 4 | |
| Elementos de sistemas de telecomunicaciones | 4 | |
| Formación y orientación laboral | 3 | |
| Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones | 3 | |
| Sistemas de telefonía fija y móvil | 5 | |
| Sistemas informáticos y redes locales | 6 | |
| Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones | 5 | |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Inglés técnico para grado superior | | 2 |
| Redes telemáticas | | 6 |
| Sistemas de producción audiovisual | | 8 |
| Sistemas de radiocomunicaciones | | 6 |
| Sistemas integrados y hogar digital | | 5 |
| Proyecto de sistemas de telecomunicaciones e informáticos | | 30 |
| Prácticas en empresa | | 370 |



PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA

Familia Profesional: Fabricación Mecánica



Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de tarde

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

PLAN DE ESTUDIOS

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Desarrollar procesos operacionales de mecanizado, conformado y montaje.
- Desarrollar la programación de sistemas automatizados de mecanizados, conformado y montaje.
- Programar, controlar, gestionar y supervisar la producción en fabricación mecánica.
- Controlar la calidad en fabricación mecánica.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Técnico en procesos de mecanizado (arranque de viruta, conformado forja, estampación, primeras transformaciones especiales, montajes).
- Técnico en la planificación de la producción.
- Técnico en métodos y tiempos.
- Técnico de programación de máquinas y sistemas.
- Técnico en control de calidad.
- Jefe de Taller.
- Sus áreas de actividad son: producción, programación de y calidad.
- Los subsectores en los que puede trabajar son los de fabricación de: maquinaria y equipo mecánico; componentes, dispositivos y aparatos; cables; pilas y acumuladores; lámparas y material de ortopédicos.

| Módulos Profesionales | Centro | |
|---|----------|------------|
| | 1º Curso | 2º curso |
| Diseño mecánico 2d/3d y modelado | 3 | |
| Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje | 4 | |
| Ejecución de procesos de fabricación | 7 | |
| Formación y orientación laboral | 3 | |
| Interpretación gráfica | 4 | |
| Mecanizado por control numérico | 9 | |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Fabricación asistida por ordenador | | 3 |
| Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental | | 6 |
| Inglés técnico para grado superior | | 2 |
| Programación de la producción | | 4 |
| Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica | | 6 |
| Verificación de productos | | 6 |
| Proyecto de fabricación de productos mecánicos | | 30 |
| Prácticas en empresa | | 370 |





DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA

Familia Profesional: Fabricación Mecánica

Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de mañana



¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Desarrollar productos de fabricación mecánica.
- Desarrollar proyectos de matrices, moldes y utillajes para el proceso de fabricación mecánica.
- Establecer la automatización del producto desarrollado en fabricación mecánica.
- Gestionar la calidad del producto en fabricación mecánica.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Técnico en desarrollo de productos de fabricación mecánica.
- Delineante proyectista.
- Técnico de CAD.
- Técnico de gestión de calidad del producto en industrias de fabricación mecánica.
- Técnico en desarrollo de matrices, moldes y de utilidades.
- Se integra en la oficina técnica, en el departamento de proyectos, en empresas relacionadas con la fabricación mecánica.
- Fabricación de maquinaria y equipo mecánico,
- Fabricación de: cables; pilas y acumuladores; lámparas y material de alumbrado; aparatos de medida, control y material médico-quirúrgico y aparatos ortopédicos.

| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
|---|----------|------------|
| Diseño de moldes y modelos de fundición | 5 | |
| Diseño de productos mecánicos | 9 | |
| Formación y orientación laboral | 3 | |
| Representación gráfica en fabricación mecánica | 5 | |
| Técnicas de fabricación mecánica | 8 | |
| Automatización de la fabricación | | 9 |
| Diseño de moldes para productos poliméricos | | 7 |
| Diseño de útiles de procesado de chapas y estampación | | 9 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Inglés técnico para grado superior | | 2 |
| Proyecto de diseño de productos mecánicos | | 30 |
| Prácticas en empresa | | 370 |



Titulación: LOE 2000 horas currículum actualizado.
 Formación en Cyberseguridad.

Oferta: 1 grupo en horario de tarde



CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

PLAN DE ESTUDIOS

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Implantar y administrar sistemas informáticos en entornos monousuario y multiusuario.
- Implantar y administrar redes locales y gestionar la conexión del sistema informático a redes extensas.
- Implantar y facilitar la utilización de paquetes informáticos de propósito general y aplicaciones específicas.
- Proponer y coordinar cambio para mejorar la explotación del sistema y las aplicaciones.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Técnico de mantenimiento de sistemas informáticos en entornos monousuario y multiusuario.
- Jefe de explotación de sistemas informáticos en PYMES.
- Administrador de redes de área local.
- Técnico en información y asesoramiento en sistemas y aplicaciones informáticas.
- Fundamentalmente en las funciones de servicio técnico.

| Módulos Profesionales | Centro | Empresa |
|--|----------|------------|
| | 1º Curso | 2º curso |
| Formación y orientación laboral | 3 | |
| Fundamentos de hardware | 3 | |
| Gestión de bases de datos | 5 | |
| Implantación de sistemas operativos | 8 | |
| Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información | 2 | |
| Planificación y administración de redes | 6 | |
| Programación | 4 | |
| Administración de sistemas gestores de bases de datos | | 3 |
| Administración de sistemas operativos | | 6 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Implantación de aplicaciones web | | 4 |
| Inglés técnico para grado superior | | 2 |
| Seguridad y alta disponibilidad | | 8 |
| Servicios de red e internet | | 5 |
| Proyecto de administración de sistemas informáticos en red | | 30 |
| Prácticas en empresa | | 370 |





DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Familia Profesional: Informática y comunicaciones

**DOBLE
TITULACIÓN**

Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de mañana

PLAN DE ESTUDIOS

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

| | Centro | Empresa | Centro |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso | 3º curso |
| Bases de datos | 6 | | |
| Entornos de desarrollo | 3 | | |
| Formación y orientación laboral | 3 | | |
| Lenguaje de marcas y sistemas de gestión de información | 4 | | |
| Programación | 8 | | |
| Sistemas informáticos | 6 | | |
| Desarrollo web en entorno cliente | | 6 | |
| Desarrollo web en entorno servidor | | 9 | |
| Despliegue de aplicaciones web | | 4 | |
| Diseño de interfaces web | | 6 | |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 | |
| Inglés técnico para grado superior | | 2 | |
| Proyecto de desarrollo de aplicaciones web | | 30 | |
| Prácticas en empresa | | 370 | |
| Acceso a datos | | | 6 |
| Desarrollo de interfaces | | | 5 |
| Programación de servicios y procesos | | | 4 |
| Programación multimedia y dispositivos móviles | | | 6 |
| LSistemas de gestión empresarial | | | 5 |
| Desarrollo de videojuegos | | | 4 |
| Prácticas en empresa | | | 370 |

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Gestionar servidores de aplicaciones adaptando su configuración en cada caso para permitir el despliegue de aplicaciones web.
- Desarrollar aplicaciones web con acceso a bases de datos.
- Integrar contenidos en la lógica de una aplicación web.
- Desarrollar interfaces en aplicaciones web.
- Desarrollar componentes multimedia para su integración en aplicaciones web.
- Integrar componentes multimedia y multiplataforma en el interface de una aplicación web.
- Integrar contenidos gráficos y componentes multimedia en aplicaciones multiplataforma.
- Participar en el desarrollo de juegos y aplicaciones.
- Desarrollar aplicaciones para teléfonos, PDA, etc.
- Crear tutoriales, manuales de usuario, de instalación.
- Desarrollar aplicaciones multiproceso y multihilo.
- Desarrollar componentes para un sistema ERP-CRM.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Programador Web.
- Programador Multimedia.
- Desarrollador de aplicaciones en entornos Web.
- Desarrollo de aplicaciones informáticas multiplataforma.
- Desarrollo de aplicaciones en el ámbito del entretenimiento y la informática móvil.



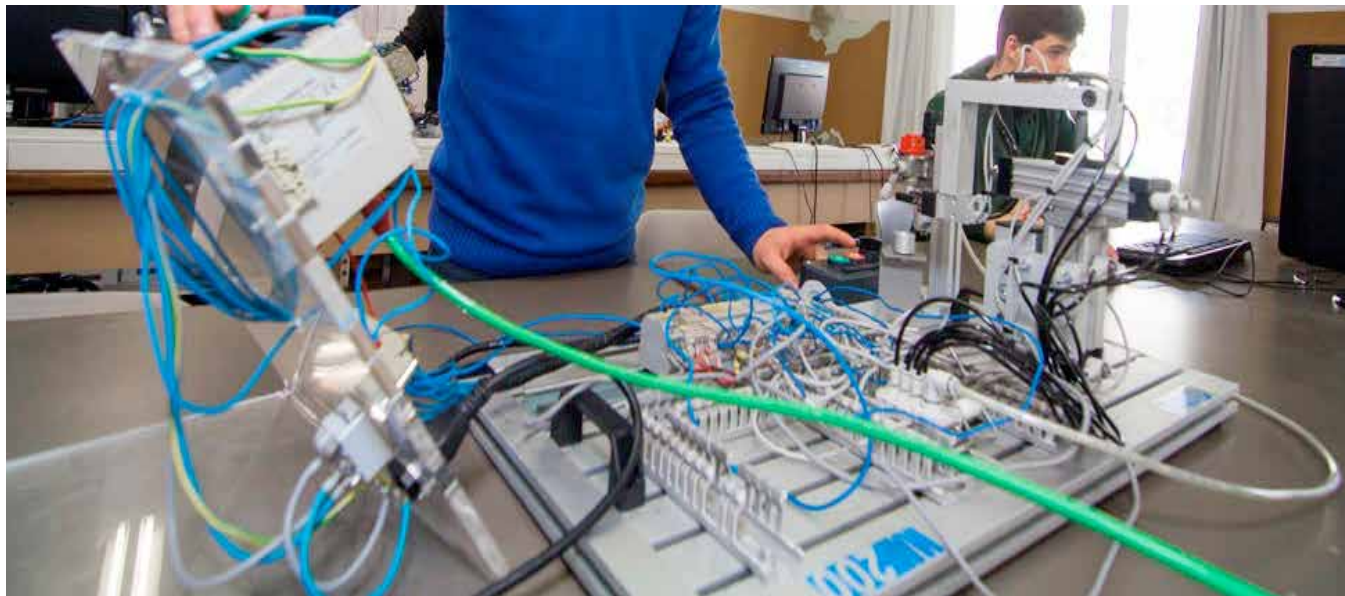
MECATRÓNICA INDUSTRIAL

Familia Profesional: Instalación y Mantenimiento



Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de mañana y 1 grupo en horario de tarde



CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

PLAN DE ESTUDIOS

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Configurar sistemas mecatrónicos industriales.
- Planificar, supervisar y/o ejecutar los procesos del montaje y mantenimiento de sistemas mecatrónicos industriales.
- Diagnosticar y localizar averías.
- Programar sistemas automáticos.
- Supervisar o ejecutar la puesta en marcha de las instalaciones.
- Elaborar la documentación técnica y administrativa para cumplir con la reglamentación vigente, con los procesos de montaje y con el plan de mantenimiento de las instalaciones.
- Poner a punto los equipos después de la reparación o montaje de la instalación.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Técnico en programación y planificación de procesos de mantenimiento de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.
- Jefe equipo de montadores y/o mantenedores de instalaciones de maquinaria y equipo industrial.

| | Centro | Empresa |
|--|-----------------|-----------------|
| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
| Elementos de máquinas | 3 | |
| Formación y orientación laboral | 3 | |
| Procesos de fabricación de sistemas mecatrónicos | 6 | |
| Sistemas eléctricos y electrónicos | 4 | |
| Sistemas hidráulicos y neumáticos | 5 | |
| Sistemas mecánicos | 4 | |
| Configuración de sistemas mecatrónicos | | 5 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Inglés técnico para grado superior | | 2 |
| Proc. y gest. de mant. y calidad | | 6 |
| Simulación de sistemas mecatrónicos | | 4 |
| Proyecto de mecatrónica industrial | | 30 |
| Integración de sistemas | | 8 |
| Prácticas en empresa | | 370 |





LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD

Familia Profesional: Química

Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de tarde



CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Ejecutar operaciones de preparación para ensayos y análisis.
- Realizar ensayos físicos y fisico-químicos.
- Realizar análisis químicos sistemáticos.
- Realizar pruebas microbiológicas.
- Actuar bajo normas de buenas prácticas de seguridad y ambientales en el laboratorio.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Laborante.
- Auxiliar de laboratorio.
- Técnico de laboratorio.
- Laborante alimentario.
- Laborante de plásticos y caucho.
- Ayudante de laboratorio de ensayos físicos (materiales).
- Ayudante de laboratorio de pasta, papel y cartón.
- En empresas y/o laboratorios donde sea preciso realizar ensayos y análisis como: laboratorios de control de calidad; plantas piloto; laboratorios de investigación y desarrollo.

PLAN DE ESTUDIOS

| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
|--|----------|------------|
| Análisis químicos | 8 | |
| Ensayo fisicoquímicos | 6 | |
| Ensayos microbiológicos | 6 | |
| Formación y orientación laboral | 3 | |
| Muestreo y preparación de la muestra | 7 | |
| Análisis instrumental | | 8 |
| Calidad y seguridad en el laboratorio | | 5 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Ensayos biotecnológicos | | 6 |
| Ensayos físicos | | 6 |
| Inglés técnico para grado superior | | 2 |
| Proyecto de laboratorio de análisis y control de calidad | | 30 |
| Prácticas en empresa | | 370 |

QUÍMICA AMBIENTAL

Familia Profesional: Química



Titulación: LOGSE 1400 horas

Oferta: 1 grupo en horario de mañana

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

PLAN DE ESTUDIOS

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Organizar y gestionar los medios y medidas de protección en química ambiental.
- Controlar las emisiones a la atmósfera.
- Controlar los residuos sólidos.
- Controlar el tratamiento de aguas residuales.
- Cumplir las normas de seguridad en el trabajo químico y controlar la higiene química ambiental.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Analista de agua en laboratorios.
- Encargado de recuperación en industria papelera.
- Seguridad medioambiental en fabricación.
- En los campos de: depuración de aguas; control de contaminación; reciclaje, tratamiento y control de residuos.
- En empresas privadas (industrias químicas, laboratorios de industria química y consultoras de medio ambiente) o en la Administración Pública (departamentos o áreas de medio ambiente).

| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
|---|----------|----------|
| Organización y control de la protección ambiental | 5 | |
| Control de emisiones a la atmósfera | 4 | |
| Control de residuos | 5 | |
| Depuración de aguas | 8 | |
| Seguridad química e higiene industrial | 4 | |
| Relaciones en el entorno de trabajo | 2 | |
| Formación y orientación laboral | 2 | |
| Prácticas en empresa | | 440 |





AUTOMOCIÓN

Familia Profesional: Transporte y mantenimiento de vehículos

Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de mañana

CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

PLAN DE ESTUDIOS

¿QUE SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Organizar, planificar y controlar los procesos de reparación de averías y/o modificaciones, en el área electromecánica.
- Organizar, planificar y controlar los procesos de reparación de carrocerías, bastidor, cabina y equipos, así como las transformaciones opcionales.
- Gestionar el mantenimiento y la logística asociada, atendiendo a criterios de eficacia y calidad.
- Realizar la administración, gestión y comercialización en una pequeña empresa o taller.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Jefe de Taller.
- Receptor/repador de vehículos.
- Encargado de Taller.
- Encargado de sección de chapa/pintura.
- Encargado de ITV.
- Perito tasador de vehículos.
- En talleres de mantenimiento y reparación.
- En compañías de seguros y empresas dedicadas a la inspección técnica.
- En empresas de venta y comercialización de equipos de comprobación y diagnosis y recambios de vehículos.

Módulos profesionales 1ºcurso 2ºCurso

| Módulos profesionales | 1ºcurso | 2ºCurso |
|---|---------|------------|
| Elementos amoviles y fijos no estructurales | 7 | |
| Formación y Orientación laboral | 3 | |
| Motores térmicos y sus sistemas auxiliares | 7 | |
| Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje | 7 | |
| Sistemas eléctricos y de seguridad y confortabilidad | 6 | |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Estructuras del vehículo | | 8 |
| Gestión y logística del mantenimiento de vehículos | | 6 |
| Inglés técnico para grado superior | | 2 |
| Técnicas de comunicación y de relaciones | | 2 |
| Tratamiento y recubrimiento de superficies | | 9 |
| Proyecto en automoción | | 30 |
| Prácticas en empresa | | 370 |



DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO

Familia Profesional: Madera, mueble y corcho



Titulación: LOE 2000 horas

Oferta: 1 grupo en horario de tarde



CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR

¿QUÉ SERÉ CAPAZ DE HACER?

- Diseñar muebles y elementos de carpintería.
- Gestionar su producción e instalación, y participar en el mantenimiento de los sistemas de calidad, de protección medioambiental y de prevención de riesgos laborales.

¿DE QUÉ PODRÉ TRABAJAR?

- Dibujante proyectista de muebles.
- Técnico en desarrollo de productos de carpintería y mueble.
- Proyectista de carpintería y mueble.
- Gerente de empresas de madera, mueble y otras manufacturas.
- Técnico de control de calidad en industrias de madera y corcho.
- Encargado de oficina técnica.
- Jefe de fabricación.
- Controlador de producción.
- Jefe de sección.
- Jefe de equipo.

| Módulos Profesionales | 1º Curso | 2º curso |
|--|----------|------------|
| Desarrollo de producto en carpintería y mueble | 6 | |
| Fabricación en carpintería y mueble | 6 | |
| Formación y orientación laboral | 3 | |
| Procesos en industrias de carpintería y mueble | 4 | |
| Prototipos en carpintería y mueble | 6 | |
| Representación en carpintería y mobiliario | 5 | |
| Automatización en carpintería y mueble | | 8 |
| Diseño de carpintería y mueble | | 5 |
| Empresa e iniciativa emprendedora | | 3 |
| Gestión de la producción en carpintería y mueble | | 6 |
| Inglés técnico para grado superior | | 2 |
| Instalaciones de carpintería y mueble | | 6 |
| Proyecto en diseño y amueblamiento | | 30 |
| Prácticas en empresa | | 370 |



ELIGE TU FUTURO

DESCUBRE LA FP

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

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/





ies Virgen de la Paloma

Centro Público de F.P.



GRADO MEDIO

- GESTIÓN ADMINISTRATIVA
- IMPRESIÓN GRÁFICA
- PREIMPRESIÓN DIGITAL
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS
- INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES
- INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE CALOR / INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN
- SOLDADURA Y CALDERERÍA
- INSTALACIÓN Y AMUEBLAMIENTO
- ELECTROMECAÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES
- OPERACIONES DE LABORATORIO

FP BÁSICA

- MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
- FABRICACIÓN Y MONTAJE
- ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA
- ARTES GRÁFICAS



FP DUAL

- MECANIZADO
- CARROCERÍA
- MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO
- 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 SUPERIOR

- AUTOMOCIÓN
- ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
- ACONDICIONAMIENTO FÍSICO
- ENSEÑANZA Y ANIMACIÓN SOCIODEPORTIVA
- DISEÑO Y EDICIÓN DE PUBLICACIONES IMPRESAS Y MULTIMEDIA
- PROYECTOS DE EDIFICACIÓN
- PROYECTOS DE OBRA CIVIL
- 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
- DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA
- DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
- DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO
- MECATRÓNICA INDUSTRIAL
- QUÍMICA AMBIENTAL
- LABORATORIO DE ANÁLISIS QUÍMICO Y CONTROL DE CALIDAD