OFERTA FORMATIVA DEL CENTRO:

FORMACIÓN REGLADA:

FAMILIAS PROFESIONALES Y CICLOS QUE SE IMPARTEN

TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS.

- F.P. Básica “Mantenimiento de Vehículos”
- Ciclo Formativo de Grado Medio “Electromecánica de Vehículos Automóviles”
- Ciclo Formativo de Grado Superior “Automoción”

ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA

- F.P. Básica “Electricidad y Electrónica”
- Ciclo Formativo de Grado Medio de “Instalaciones Eléctricas y Automáticas”
- Ciclo Formativo de Grado Superior “Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos”.

MADERA, MUEBLE Y CORCHO

- F.P. Básica “Carpintería y Mueble”
- Ciclo Formativo de Grado Medio “Carpintería y Mueble”
- Ciclo Formativo de Grado Superior “Diseño y Amueblamiento”

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Ciclo Formativo de Grado Medio “Mantenimiento Electromecánico”.
- Ciclo Formativo de Grado Superior “Mecatrónica Industrial”.

ENERGÍA Y AGUA

- Ciclo Formativo de Grado Superior “Energías Renovables”.

FORMACIÓN PARA EL EMPLEO:

FORMACIÓN DE OFERTA.

FORMACIÓN A DEMANDA.

C /Gervasio Manrique de Lara, nº2-42004 Soria-
Telf.: 975 23 94 43-Fax: 975 22 21 78
email- 42007213@educa.jcyl.es
http://cifppicofrentes.centros.educa.jcyl.es/sitio

Junta de Castilla y León
Consejería de Educación

centro integrado de formación profesional de soria pico frentes

CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN FROFESIONAL PICO FRENTES

FPempresa

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0571/2012
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

GRADO MEDIO "ELECTROMECÁNICA DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES"

OCUPACIONES:

Electricista de automóviles./ Electromecánico de automóviles/Mecánico de automóviles.

MÓDULOS:

- Motores.
- Sistemas auxiliares del motor.
- Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección.
- Sistemas de transmisión y frenado.
- Sistemas de carga y arranque.
- Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo.
- Sistemas de seguridad y confortabilidad.
- Mecanizado básico.
- Formación y orientación laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Vehículos híbridos eléctricos.

GRADO SUPERIOR "AUTOMOCIÓN"

OCUPACIONES:

Jefe del área de electromecánica./ Recepcionista de vehículos./Jefe de taller de vehículos de motor./Encargado de ITV./Perito tasador de vehículos./.

MÓDULOS:

- Sistemas eléctricos y de seguridad y confortabilidad.
- Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje.
- Motores térmicos y sus sistemas auxiliares.
- Elementos amovibles y fijos no estructurales.
- Tratamiento y recubrimiento de superficies.
- Estructuras del vehículo.
- Gestión y logística del mantenimiento de vehículos.
- Técnicas de comunicación y de relaciones.
- Formación y orientación laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.

ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

GRADO MEDIO "INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS"

OCUPACIONES:

Instalador-mantenedor electricista /Electricista de construcción /Electricista industrial /Electricista de mantenimiento /Instalador-mantenedor de sistemas domóticos /Instalador-mantenedor de antenas

MÓDULOS:

- Automatismos industriales.
- Electrónica.
- Electrotecnia.
- Instalaciones eléctricas interiores.
- Instalaciones de distribución.
- Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios.
- Instalaciones domóticas.
- Instalaciones solares fotovoltaicas.
- Máquinas eléctricas.
- Instalaciones eléctricas y automáticas en las energías renovables.
- Formación y orientación laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.

GRADO SUPERIOR "SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICOS"

OCUPACIONES:

Ayudante de proyectista en instalaciones de telecomunicaciones para viviendas y edificios / Especialista en instalación, integración y mantenimiento de equipos y sistemas de telecomunicación / Jefe de obra en instalaciones de telecomunicaciones

MODULOS:

- Configuración de infraestructuras de sist. de telecom.
- Elementos de sist. de telecom.
- Sistemas informáticos y redes locales.
- Técnicas y procesos de infraestructuras de telecomunicaciones.
- Sistemas de radiocomunicaciones.
- Sistemas integrados y hogar digital.
- Formación y Orientación Laboral.
- Sistemas de producción audiovisual.
- Redes telemáticas.
- Gestión y proyectos de instalaciones de telecomunicaciones.
- Sistemas de telefonía fija y móvil.
- Proyecto en sistemas de telecomunicaciones e informáticos.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo.

MADERA, MUEBLE Y CORCHO

GRADO MEDIO "CARPINTERÍA Y MUEBLE"

OCUPACIONES:

Operador de máquinas fijas para fabricar productos de madera./Operador de prensas./Operador-armador en banco./Montador-ensamblador de elementos de carpintería.

MÓDULOS:

- Soluciones constructivas.
- Operaciones básicas de carpintería.
- Operaciones básicas de mobiliario.
- Control de almacén.
- Documentación técnica.
- Mecanizado de madera y derivados.
- Mecanizado por control numérico en carpintería y mueble.
- Materiales en carpintería y mueble.
- Montaje de carpintería y mueble.
- Acabados en carpintería y mueble
- Formación y orientación laboral.
- Empresa e iniciativa emprendedora.

GRADO SUPERIOR "DISEÑO Y AMUEBLAMIENTO"

OCUPACIONES:

Técnico en gestión de almacenes de madera./ Técnico en organización de la producción.

Técnico en programación en control numérico / Técnico en gestión y control de la producción./Jefe de taller./Jefe de equipo./Jefe de sección.

MÓDULOS:

- Procesos en industrias de carpintería y mueble.
- Fabricación en carpintería y mueble.
- Representación en carpintería y mueble.
- Prototipos en carpintería y mueble.
- Desarrollo de productos en carpintería y mobiliario.
- Formación y Orientación Laboral.
- Automatización en carpintería y mueble.
- Instalaciones de carpintería y mobiliario.
- Diseño de carpintería y mueble.
- Gestión de la producción en carpintería y mueble.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Proyecto de diseño y amueblamiento.
- Formación en centros de trabajo.

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

GRADO MEDIO "MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO"

OCUPACIONES:

Mecánico de mantenimiento./Electricista de mantenimiento./Electromecánico de mantenimiento./Montador industrial./Conductor/Mantenedor de línea automatizada.

MÓDULOS:

- Técnicas de fabricación.
- Técnicas de unión y montaje.
- Electricidad y automatismos eléctricos.
- Automatismos neumáticos e hidráulicos.
- Formación y orientación laboral.
- Montaje y mantenimiento mecánico.
- Montaje y mantenimiento eléctrico-electrónico.
- Montaje y mantenimiento de líneas automatizadas.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en centros de trabajo.

GRADO SUPERIOR: "MECATRÓNICA INDUSTRIAL"

OCUPACIONES:

Técnico en planificación y programación de procesos de mantenimiento de inst. de maquinaria y equipo industrial / Jefe de equipo de montadores de inst. de maquinaria y equipo indurstrial.

MÓDULOS:

- 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.
- Configuración de sistemas mecatrónicios.
- Procesos y gestión de mantenimiento y calidad.
- Integración de sistemas.
- Simulación de sistemas mecatrónicos.
- Proyecto de mecatrónica industrial.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Formación en Centros de Trabajo

ENERGIA Y AGUA

GRADO SUPERIOR: “ENEREGÍAS RENOVABLES” * Único Centro en Castilla y León

OCUPACIONES:

Técnico de gestión de operación y mant. en instalaciones eólicas / Responsable montaje de parques eólicos y de aero-generadores / Especialista montador aero-generadores / Especialista mantenimiento parques eólicos / Promotor instalaciones solares / Proyectista instalaciones solares fotovoltaicas / Responsable mont. Y mantenimiento Instalaciones solares fotovoltaicas / Encargado montaje y mant .subestaciones eléctricas de instalaciones eólicas y fotovoltaicas / Operador-mantenedor de subestaciones eléctricas de inst. eólicas y fotovoltaicas.

MÓDULOS:

- **Sistemas eléctricos en centrales**
- **Subestaciones eléctricas**
- **Telecontrol y automatismos**
- **Prevención de riesgos eléctricos**
- **Sistemsas de energías renovables**
- **Formación y orientación laboral**
- **Configuración de instalaciones solares fotovoltaicas**
- **Gestión del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas**
- **Gestión del montaje de parques eólicos**
- **Operación y mantenimiento de parques eólicos**
- **Empresa e iniciativoa emprendedora**
- **Formación en centros de trabajo**
- **Proyecto de energías renovables**

FORMACIÓN PARA EL EMPLEO:

FORMACIÓN DE OFERTA: Cursos **Plan FOD** (ECYL)

FORMACIÓN A DEMANDA (Catálogo flexible, a petición de las necesidades empresariales)

DEPARTAMENTO DE AUTOMOCIÓN

- Fundamentos eléctricos para el automóvil: 20 horas.
- Gestión del motor: 20 horas
- Transmisión y frenado: 20 horas
- Climatización: 20 horas
- Preparación de superficies: 20 horas
- Reparación de plásticos: 10 horas
- Control y medición de carrocerías mediante bancada: 30 horas
- Embellecimiento de superficies: 20 horas

(Todos los Cursos son de nivel inicial).

DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD-ELECTRÓNICA

- Instalaciones básicas de interior: 25 h.
- Controladores programables logo, Zelio: 30 h.
- Autómatas programables Siemens: 30 h.
- Autómatas programables Siemens avanzado: 30 h.
- Iniciación Domótica: 30 h.
- Automatismos eléctricos cableados: 30 h.
- Electrónica Analógica: 25 h.
- Electrónica Digital: 25 h.
- Instrumentación: 20 h.
- Redes de cable: 20 h.
- Redes wi-fi: 20 h.
- Cableado estructurado de redes: 20 h.
- Configuración y puesta en servicio de router s, switch Cisco: 20 h.
- Mantenimiento de equipo informático 25 h.
- Iniciación captura de imágenes: 25 h.
- Realización plató
- Captación y tratamiento señales sonido: 25 h.
- Instalación de telecomunicaciones en edificios: 30 h.

DEPARTAMENTO DE MADERA Y MUEBLE

- Instalación de puertas block: 20 h.
- Instalación de ventanas de madera: 10 h.
- Instalación de tarima maciza: 15 h.
- Instalación de Lamparquet: 15 h.
- Instalación de revestimientos paredes y techos: 15 h.
- Instalación de cocinas: 30 h.
- Instalación de armarios modulares empotrados: 15 h.
- Manejo de máquinas de CNC: 20 h.
- CAD-CAM en máquinas CNC: 20 h.
- Programación de máquinas CNC, ALPHACAM 2D: 30 h.
- Iniciación Inventor (dibujo y planos) 20 h.
- Iniciación Inventor paramétrico: 30 h.
- CAD 3D: 30 h.
- Planos en 2D desde objetos 3D (ACAD) 20 h.
- Renderización y presentación modelizada de mobiliario: 20 h.

DEPARTAMENTO DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO

- Introducción al mecanizado por arranque de viruta: 30 h.
- Conceptos básicos de neumática. Aplicaciones: 20 h.
- Conceptos básicos de electro-neumática. Aplicaciones 20 h.
- Programación del Autómata S7-200: 20 h.
- Aplicaciones del Autómata S7-200 (célula de fabricación flexible: 20 h.
- Soldadura por arco eléctrico con electrodo revestido: 30 h.
- Soldadura con electrodo no consumible TIG: 30 h.
- Dibujo técnico I (Normalización, representación vistas: 20 h.
- Dibujo técnico II (interpretación de planos y conjuntos) 20h.
- Introducción al diseño asistido por ordenador CAD: 25 h.
- Instalaciones electrotécnicas (esquemas, medidas, cálculos de sección): 20 h.
- Automatismos eléctricos cableados (autómata LOGO, Siemens) 30 h.

VALORES AÑADIDOS DE NUESTROS ALUMNOS:

1. Técnicos Superiores, con **FCT ERASMUS**. 12 semanas de prácticas en empresas europeas.

2. **CERTIFICADO de NIVEL BÁSICO DE PREVENCIÓN** (50 horas acreditadas). Ciclos LOE

3. **ACREDITACIÓN CISCO** (empresa puntera en redes) , para alumnos del ciclo superior de sistemas informáticos y de telecomunicación. CIFP es academia local (3 en toda CYL).

4. Participación en diversos **PROYECTOS DE INNOVACIÓN**: En la familia profesional de Madera y Mueble (3 en desarrollo): "I+*Madera, para el desarrollo de productos en canal Contract"*, Programa de Agrupación de centros ARCE y "*Herramientas básicas para la profesionalización de la instalación de productos de carpintería"*.

5. Alto grado de **INSERCIÓN LABORAL** de nuestros alumnos.

6. Alto nivel de cualificación demostrado en la obtención de diferentes **PREMIOS Y DISTINCIONES**. Premio extraordinario autonómico 2009-10 a Técnico Superior en Automoción. Tercer premio en el VII Concurso de Diseño de Muebles "Ciudad de Irun", primer y tercer premio en la I y II Ediciones del concurso de diseño de muebles organizado por la AHEC "American Hardwood Export Council".

7. Certificado del sistema de gestión de la **CALIDAD ER-0571/2012** según la norma **UNE-EN ISO 9001:2008**

8. Convenio de colaboración con el **CEDER** (Centro de desarrollo de Energías Renovables).

9. Único Centro de la Comunidad autónoma de Castilla y León con el Ciclo Formativo de grado superior : "**EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA"**

10. Bolsa de empleo un servicio de intermediación laboral a disposición de empresas, alumnos y ex-alumnos de nuestro centro.

11. Cesión de instalaciones para la formación de trabajadores.

COMUNICACIÓN CON EL EXTERIOR:

1 .EL CONSEJO SOCIAL del centro. (Representantes de la Administración, del Centro y Agentes económicos y sociales)

2. AULA EMPRESA

-23 febrero **2011**, **convenio** de colaboración firmado por la Comunidad de **Castilla y León y la Asociación de Empresa Familiar de Castilla y León**

-Finalidad: impulso **creación "Aulas- Empresa**"

-Objetivo: **incrementar las relaciones** entre las empresas y los centros de formación profesional. Centros educativos, profesores y alumnos de FP intercambiarán sus experiencias con empresas familiares para acercar la Educación y la vida profesional en un espacio común

- **PUERTA ABIERTA** a realización todo tipo de actuaciones propuestas por empresas o centros para incrementar relaciones. (charlas, visitas a centros o empresas, realización de prácticas de profesores y alumnos en las empresas, reuniones periódicas, proyectos de innovación, etc.)

3. PÁGINA WEB : http://cifppicofrentes.centros.educa.jcyl.es