

PROYECTO EDUCATIVO DEL CENTRO (IES EL PASO)

El Centro es de reciente creación con una antigüedad de tan sólo 4 años. Está diseñado para una media de 500 alumnos.

El Centro está distribuido en 12 grupos de ESO: 4 grupos de 1º, 3 grupos de 2º, 2 grupos de 3º y 3 grupos de 4º; 2 grupos de 1º de Bachillerato y uno de 2º con las modalidades (Humanidades y Ciencias Sociales o Ciencias de la Naturaleza y de la Salud), un Ciclo Formativo de Grado Medio de Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Frío, Climatización y Producción de Calor, y por último un Programa de Cualificación Profesional de Operaciones de Fontanería y Calefacción-Climatización Doméstica. Su horario escolar es en turno de mañana.

El ciclo formativo de duración 2000 horas, consta de dos cursos académicos equivalentes a cinco trimestres de duración en el centro educativo, más la Formación en Centros de Trabajo (FCT) realizada el tercer trimestre del 2º curso. Las instalaciones propias para impartir el módulo formativo se encuentran situadas en la zona baja del centro, frente a los aparcamientos: las sesiones de contenido más conceptual, en el aula polivalente y las sesiones prácticas en el aula-taller nº 1 para 2º del Ciclo y nº 2 para 1º del Ciclo y PCP.

La distribución horaria de los módulos profesionales del Ciclo según RD 192/1997 (B.O.C. 28 Agosto 1997) es la siguiente:

Primer curso:

- Máquinas y equipos frigoríficos..... 8h/semana
- Administración, gestión y comercialización en la empresa..... 3h/semana
- Electrotecnia.....6h/semana

- Técnicas de mecanizado y unión para el montaje y mantenimiento de instalaciones.....7h/semana
- Instalaciones eléctricas y automatismos.....4h/semana
- Seguridad en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones.....2h/semana

Segundo curso:

Primer y segundo trimestre

- Instalaciones frigoríficas.....9h/semana
- Instalaciones de climatización y ventilación.....6h/semana
- Instalaciones de producción de calor.....6h/semana
- Instalaciones de agua y gas.....4h/semana
- Formación y orientación laboral.....3h/semana
- Integración.....2h/semana

Tercer trimestre

- Formación en centros de trabajo.....380 horas

El PCP de duración 1050 horas, consta de un curso académico equivalente a ocho meses de duración en el centro educativo, más la Formación en Centros de Trabajo (FCT) realizada en el último mes del curso. Se compone de un total de 6 módulos siendo 2 de ellos prácticos. La Competencia general de este título consiste en realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos de diferentes tipos de materiales según el tipo de instalación, y montar y desmontar aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico, con las condiciones adecuadas de calidad y seguridad, de acuerdo a las normas establecidas.

DURACIÓN Y ORGANIZACIÓN MODULAR del PCP según RD 182/2008 de 8 de febrero:

Módulos específicos

- Instalación de tuberías7h/semana
- Instalación y mantenimiento de sanitarios y elementos de climatización.....8h/semana

Módulos formativos de carácter general

- Ámbito social y de comunicación.....5h/semana.
- Comunicación en otras lenguas (inglés).....2h/semana.
- Ámbito científico y técnico.....5h/semana.
- Autonomía y orientación sociolaboral.....2h/semana

La infraestructura necesaria para la impartición del Ciclo Formativo de Grado medio, requiere unas instalaciones y espacios específicos ya definidos en el RD **629/1995** (B.O.C. 30 Agosto 1996), el centro dispone de dos Aula Taller de más de 150 m², un aula polivalente de 30 m².

La implicación de las familias de los alumnos del Ciclo en la vida escolar es mínima. En un análisis de los resultados de las entrevistas de los alumnos se detecta la necesidad y demanda de parte del alumnado por mejorar su situación socioeconómica. El alumnado manifiesta en un 20% la intención de seguir una formación profesional y un 80% se decanta por empezar con la vida laboral.

Este título de grado medio cuyo perfil profesional establece como requerimientos generales de cualificación profesional, realizar las operaciones de montaje, mantenimiento y reparación de instalaciones de frío, climatización, calefacción, agua y gases combustibles en edificios, instalaciones de proceso continuo y

auxiliares de la producción, con la calidad requerida, cumpliendo la reglamentación vigente y en condiciones de seguridad.

El crecimiento demográfico que ha soportado la isla en la última década, demanda una formación de profesionales del sector servicio. La demanda de profesionales del sector de la industria frigorífica y climatización para la zona de influencia del Centro Formativo se manifiesta con la propuesta a los alumnos para cubrir puestos de trabajo en las empresas ubicadas en la isla.

Análisis del alumnado y sus características.

Ciclo Formativo:

La procedencia académica del alumnado es diversa, en su gran mayoría de la ESO (sin concluir), de Programas de Garantía Social y Diversificación, algunos que han superado la Prueba de acceso, y muy pocos procedentes del mundo laboral. Por tanto, el nivel académico es muy bajo, muchos presentan algunas carencias educacionales como: bajo dominio de contenidos conceptuales y procedimentales en algunas materias prácticas, bajo nivel de desarrollo de hábitos de estudio y trabajo personal, escasa motivación e interés por el aprendizaje, problemas de disciplina, riesgo de abandono escolar y tendencia al absentismo.