

**ESTUDIO COMPARATIVO DE LA INFLUENCIA DEL ÁREA DE
TECNOLOGÍA EN LOS CICLOS FORMATIVOS DE GRADO
MEDIO Y GRADO SUPERIOR**

ÍNDICE

Currículo de Tecnología Industrial II.....	3
Currículo de Tecnología Industrial I.....	4
Currículo Tecnología 4º ESO.....	5
Currículo Tecnologías 3º ESO.....	6
Currículo Tecnologías 2º ESO.....	7
Ciclos Formativos de Grado Superior.....	9
Ciclos Formativos de Grado Medio.....	20

CURRÍCULO TECNOLOGÍA INDUSTRIAL II

<p>MATERIALES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - La oxidación y la corrosión de los materiales. Protecciones. Tratamientos superficiales. - Procedimientos de ensayo y medida. Tipos de ensayos. - Los residuos. Recogida y transporte. Incidencia medioambiental. Procedimientos de reciclaje.
<p>PRINCIPIOS DE MÁQUINAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Energía útil. Potencia de una máquina. Par motor en el eje. Pérdidas de energía en las máquinas. Rendimiento. - Principios básicos de termodinámica, principales magnitudes y unidades. Ciclos termodinámicos. - Motores térmicos: principio de funcionamiento. Clasificación. Motores alternativos y rotativos de combustión interna. Aplicaciones. - Circuito frigorífico y bomba de calor. Principio de funcionamiento. Elementos y aplicaciones. - Fundamentos electromagnetismo. Constitución general de una máquina eléctrica. Magnitudes básicas. - Los motores eléctricos: clasificación. Principio de funcionamiento. El arranque y la regulación. Aplicaciones.
<p>SISTEMAS AUTOMÁTICOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemas de control y sus aplicaciones. - Elementos que componen un sistema de control: transductores, captadores y actuadores. - Estructura de un sistema automático. Sistemas de lazo abierto. Sistemas realimentados de control. Comparadores. Diagramas de bloques. - Experimentación en los simuladores de circuitos sencillos de control.
<p>CIRCUITOS NEUMÁTICOS Y OLEOHIDRÁULICOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Neumática e hidráulica: conceptos, teoremas, magnitudes y unidades. - Técnicas de producción, conducción y depuración de fluidos. - Los elementos de accionamiento, regulación y control. - Circuitos característicos de aplicación. - Interpretación y realización de los esquemas de montaje identificando los elementos neumáticos u oleohidráulicos y describiendo la función que realizan. Realización de montajes.
<p>CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de numeración binaria. Las puertas y funciones lógicas. Operaciones, propiedades, tabla de verdad. - Los circuitos lógicos combinacionales. Los procedimientos de simplificación de circuitos lógicos. Implementación y representación de circuitos. - Aplicación al control de funcionamiento de un dispositivo. - Los circuitos lógicos secuenciales, síncronos y asíncronos. Aplicaciones. - Circuitos de control programado. Programación rígida y flexible. - Introducción a los autómatas programables.

CURRÍCULO TECNOLOGÍA INDUSTRIAL I

<p>EL PROCESO Y LOS PRODUCTOS DE LA TECNOLOGÍA</p>	<ul style="list-style-type: none"> - El proceso cíclico y de mejora de productos. Concepción de ideas, estudio de mercado, desarrollo de prototipos y producción - Normalización, control de calidad. - Distribución de productos. El mercado y sus leyes básicas. -Planificación y desarrollo de un proyecto de diseño y comercialización de un producto.
<p>MATERIALES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Necesidad de materiales para la fabricación de objetos y sistemas tecnológicos. - Materiales: estado natural, obtención y transformación. Propiedades más relevantes. Aplicaciones características. - Nuevos materiales. - Estructura interna y propiedades. Técnicas de modificación de las propiedades. - Impacto ambiental producido por la obtención, transformación y desecho de los materiales. - Criterios de elección de materiales.
<p>ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y SISTEMAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Máquinas y sistemas mecánicos. Elementos funcionales de una máquina. - Transmisión y transformación de movimientos. Tipos, características, cálculos y aplicaciones. - Soportes y unión de elementos mecánicos. Montaje y experimentación de mecanismos característicos. - Elementos de un circuito eléctrico y neumático: generador, conductores, dispositivos de protección, regulación y control, receptores de consumo y utilización. - Representación esquematizada de circuitos. Simbología. Interpretación de planos y esquemas. - Montaje y experimentación de circuitos eléctricos y neumáticos característicos
<p>PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Clasificación de las técnicas de fabricación. Máquinas y herramientas apropiadas para cada procedimiento. Criterios de uso y mantenimiento de herramientas. Normas de seguridad. - Nuevas tecnologías aplicadas a los procesos de fabricación. - Impacto ambiental de los procedimientos de fabricación. Medidas correctoras.
<p>RECURSOS ENERGÉTICOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Energía. Formas y transformaciones. - Fuentes de energía: renovables y no renovables. Obtención, transformación y transporte de las principales fuentes de energía. Impacto ambiental. - Energía eléctrica, producción, transporte y distribución. - Montaje y experimentación de instalaciones de transformación de energía - Consumo energético. Cálculos de coste energético.

CURRÍCULO TECNOLOGÍA 4º ESO

<p>INSTALACIONES EN VIVIENDAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Análisis de los elementos que configuran las instalaciones de una vivienda: electricidad, agua sanitaria, evacuación de aguas, sistemas de calefacción, gas, aire acondicionado, domótica, otras instalaciones. – Acometidas, componentes, normativa y simbología. Análisis, diseño y montaje en equipo de modelos sencillos de estas instalaciones y sus componentes utilizando normativa básica y simbología normalizada. – Análisis de facturas domésticas. – Ahorro energético en las instalaciones de viviendas. Arquitectura bioclimática.
<p>ELECTRÓNICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Electrónica analógica. Componentes básicos, simbología, análisis y montaje de circuitos elementales. – Electrónica digital. Aplicación del álgebra de Boole a problemas tecnológicos básicos. Puertas lógicas. – Uso de simuladores para analizar el comportamiento de los circuitos electrónicos
<p>TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Descripción de los sistemas de comunicación alámbrica e inalámbrica y sus principios técnicos, para transmitir sonido, imagen y datos. – Utilización de tecnologías de la comunicación de uso cotidiano.
<p>CONTROL Y ROBÓTICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Experimentación con sistemas automáticos, sensores, actuadores y aplicación de la realimentación en dispositivos de control. – Diseño y construcción de robots. – Uso del ordenador como elemento de programación y control. Trabajo con simuladores informáticos para verificar y comprobar el funcionamiento de los sistemas diseñados.
<p>NEUMÁTICA E HIDRÁULICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Descripción y análisis de sistemas hidráulicos y neumáticos, de sus componentes y principios físicos de funcionamiento. – Diseño mediante simuladores de circuitos básicos empleando simbología específica. – Ejemplos de aplicación en sistemas industriales. – Desarrollo de proyectos técnicos en grupo.
<p>TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Valoración del desarrollo tecnológico a lo largo de la historia, haciendo énfasis en el caso asturiano. – Análisis de la evolución de objetos técnicos e importancia de la normalización en los productos industriales. – Aprovechamiento de materias primas y recursos naturales. – La información como materia prima. repercusiones: la brecha digital. – Adquisición de hábitos que potencien el desarrollo sostenible.

CURRÍCULO TECNOLOGÍA 3º ESO

<p>PROCESO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Fases del proyecto técnico. Elaboración de ideas y búsqueda de soluciones. Distribución de tareas y responsabilidades, cooperación y trabajo en equipo. – Diseño, planificación y construcción de prototipos o maquetas mediante el uso de materiales, herramientas y técnicas adecuadas. Realización de documentos técnicos. – Utilización de las tecnologías de la información y la comunicación para la confección, desarrollo, publicación y difusión del proyecto. – Evaluación del proceso creativo, de diseño y de construcción. Análisis y valoración de las condiciones del entorno de trabajo. – Estudio de medidas de seguridad en la realización de proyectos técnicos. Impacto ambiental y medidas correctoras.
<p>MATERIALES DE USO TÉCNICO</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Análisis de materiales y técnicas básicas e industriales empleadas en la construcción y la fabricación de objetos. – Materiales naturales y transformados. – Clasificación de los materiales de uso habitual. – Criterios básicos para la elección de materiales. – Trabajo en el taller, empleando materiales comerciales y reciclados, y uso de herramientas de forma adecuada y segura. – Metales, materiales cerámicos y pétreos: obtención; propiedades; técnicas básicas de conformación, unión y acabado; aplicaciones. – Sectores industriales de la metalurgia, siderurgia, materiales cerámicos y pétreos en Asturias.
<p>TÉCNICAS DE EXPRESIÓN Y COMUNICACIÓN</p>	<ul style="list-style-type: none"> – La comunicación de ideas mediante la expresión gráfica. – Representar y explorar gráficamente ideas y productos, usando distintos medios (esquemas, gráficos, símbolos, diagramas, tablas de datos, etc.). – Uso de aplicaciones de diseño gráfico por ordenador para la realización de bocetos y croquis, empleando escalas, acotación y sistemas de representación normalizados. – Conocimiento y aplicación de la terminología y procedimientos básicos de las hojas de cálculo. Edición y mejora de documentos.
<p>ELECTRICIDAD</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Experimentación de los efectos de la corriente eléctrica: luz, calor y electromagnetismo. – Determinación del valor de las magnitudes eléctricas mediante instrumentos de medida. – Aplicaciones de la electricidad en sistemas técnicos. – Circuito eléctrico: funcionamiento, elementos, simbología y diseño. – Empleo de simuladores para la comprobación del funcionamiento de diferentes circuitos eléctricos. – Realización de montajes de circuitos característicos. – Valoración crítica de los efectos del uso de la energía eléctrica sobre el medioambiente. – Racionalización en el uso de la energía.
<p>TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN. INTERNET</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Actitud crítica y responsable hacia la propiedad y la distribución del software y de la información: tipos de licencias de uso y distribución. – Uso adecuado de las tecnologías de la información y de la comunicación evitando el

	<p>aislamiento personal.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Elementos constituyentes de una página web.
--	--

CURRÍCULO TECNOLOGÍAS 2º ESO

PROCESO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS	<ul style="list-style-type: none"> – Fases del proyecto técnico. Elaboración de ideas y búsqueda de soluciones. Distribución de tareas y responsabilidades, cooperación y trabajo en equipo. – Diseño, planificación y construcción de prototipos o maquetas mediante el uso de materiales, herramientas y técnicas adecuadas. realización de documentos técnicos. – Utilización de las tecnologías de la información y la comunicación para la confección, desarrollo, publicación y difusión del proyecto. – Análisis de objetos y productos tecnológicos de uso cotidiano. Características básicas.
HARDWARE Y SUS SISTEMAS OPERATIVOS	<ul style="list-style-type: none"> – Análisis de los elementos de un ordenador y otros dispositivos electrónicos. Funcionamiento, manejo básico y conexionado de los mismos. – Empleo del sistema operativo como interfaz hombre-máquina. – Almacenamiento, organización y recuperación de la información en soportes físicos, locales y extraíbles. – Instalación de programas y realización de tareas básicas de mantenimiento del sistema. – Acceso a recursos compartidos en redes locales y puesta a disposición de los mismos.
MATERIALES DE USO TÉCNICO	<ul style="list-style-type: none"> – Análisis de materiales y técnicas básicas e industriales empleadas en la construcción y la fabricación de objetos. – Materiales naturales y transformados. – Clasificación de los materiales de uso habitual. – Criterios básicos para la elección de materiales. – Trabajo en el taller, empleando materiales comerciales y reciclados, y uso de herramientas de forma adecuada y segura. – Madera y materiales plásticos: obtención; propiedades; técnicas básicas de conformación, unión y acabado; aplicaciones. – Sectores industriales de la madera y del plástico en Asturias.
TÉCNICAS DE EXPRESIÓN Y COMUNICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> – La comunicación de ideas mediante la expresión gráfica. – Representar y explorar gráficamente ideas y productos, usando distintos medios (esquemas, gráficos, símbolos, diagramas, tablas de datos, etc.). – Uso de instrumentos de dibujo para la realización de bocetos y croquis, empleando escalas, acotación y sistemas de representación normalizados. – Conocimiento y aplicación de la terminología y procedimientos básicos de los procesadores de texto y las herramientas de presentaciones. Edición y mejora de documentos.
ESTRUCTURAS	<ul style="list-style-type: none"> – Estructuras resistentes. Tipos. Elementos de una estructura y esfuerzos a los que están sometidos las estructuras. – Análisis de la función que desempeñan los elementos resistentes, en una estructura diseñada con el fin de soportar y transmitir esfuerzos.

	<ul style="list-style-type: none">– Unión de elementos. Uniones fijas y desmontables.– Diseño, planificación y construcción en grupo de estructuras utilizando distintos tipos de apoyo y triangulación.– Ejemplos de estructuras singulares en el patrimonio cultural asturiano.
MECANISMOS	<ul style="list-style-type: none">– Análisis de máquinas simples y elementos constituyentes.– Mecanismos de transmisión y transformación de movimiento. análisis de su función en máquinas.– Relación de transmisión.– Uso de simuladores para recrear la función de estos operadores en el diseño de prototipos.– Diseño y construcción de maquetas que incluyan mecanismos de transmisión y transformación del movimiento.
TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN. INTERNET	<ul style="list-style-type: none">– Actitud crítica y responsable hacia la propiedad y la distribución del software y de la información: tipos de licencias de uso y distribución.– Uso adecuado de las tecnologías de la información y de la comunicación evitando el aislamiento personal.– Internet: conceptos, terminología, estructura y funcionamiento.– Herramientas y aplicaciones básicas para la búsqueda, descarga, intercambio y publicación de la información.

CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Edificación y Obra Civil	<ul style="list-style-type: none">•Proyectos de edificación
Electricidad y Electrónica	<ul style="list-style-type: none">•Sistemas electrotécnicos y automatizados•Desarrollo de Productos Electrónicos•Sistemas Regulación y Control Automáticos
Energía y Agua	<ul style="list-style-type: none">•Eficiencia energética y energía solar térmica
Fabricación Mecánica	<ul style="list-style-type: none">• Construcciones metálicas• Diseño en fabricación mecánica•Programación de la producción en fabricación mecánica
Informática y Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none">• Administración de sistemas informáticos en red
Instalación y Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none">• Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos•Mantenimiento de Equipo Industrial
Madera, Mueble y Corcho	<ul style="list-style-type: none">• Fabricación a Medida e Instalación de Carpintería y Mueble
Marítimo-Pesquera	<ul style="list-style-type: none">• Supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque
Química	<ul style="list-style-type: none">•Laboratorio de análisis y control de calidad•Química Ambiental
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	<ul style="list-style-type: none">•Automoción

FAMILIA PROFESIONAL EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

(EOC-301) Proyectos de edificación

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Estructuras de construcción.	Bloque MATERIALES (1º BAC) Bloque TÉCNICAS DE EXPRESIÓN Y COMUNICACIÓN (3º Y 2º ESO)
Representaciones de construcción.	
Mediciones y valoraciones de construcción.	
Replanteos de construcción.	
Planificación de construcción	Bloque PROCESO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS (3º Y 2º ESO)
Diseño y construcción de edificios	
Instalaciones en edificación.	Bloque RECURSOS ENERGÉTICOS 1º BACHILLERATO Bloque INSTALACIONES EN VIVIENDA (4º ESO)
Eficiencia energética en edificación.	
Desarrollo de proyectos de edificación residencial.	
Desarrollo de proyectos de edificación no residencial	
Proyecto en edificación	
Formación y orientación laboral.	
Empresa e iniciativa emprendedora	Bloque EL PROCESO Y LOS PRODUCTOS DE LA TECNOLOGÍA (1º BAC)
Formación en centros de trabajo	
De los 13 módulos de contenidos en 7 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 54 % de los módulos.¹	

¹ Los porcentajes se han calculado sobre módulos de contenidos por lo que no se ha tenido en cuenta el módulo de Formación en Centros de Trabajo

FAMILIA PROFESIONAL ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

(ELE-302) Sistemas electrotécnicos y automatizados

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Procesos en instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones.	Bloque ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y SISTEMAS (1º BAC) Bloque SISTEMAS AUTOMÁTICOS (2º BAC) Bloque CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS (2º BAC) Bloque PRINCIPIOS DE MÁQUINAS (2º BAC) Bloque TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN (4º ESO) Bloque INSTALACIONES EN VIVIENDAS (4º ESO) Bloque CONTROL Y ROBÓTICA (4º ESO) Bloque EL PROCESO Y LOS PRODUCTOS DE LA TECNOLOGÍA (1º BAC)
Desarrollo de redes eléctricas y centros de transformación.	
Técnicas y procesos en instalaciones eléctricas.	
Documentación técnica en instalaciones eléctricas.	
Sistemas y circuitos eléctricos.	
Técnicas y procesos en instalaciones domóticas y automáticas.	
Configuración de instalaciones domóticas y automáticas.	
Configuración de instalaciones eléctricas.	
Gestión del montaje y del mantenimiento de instalaciones eléctricas.	
Proyecto de sistemas electrotécnicos y automatizados	
Empresa e iniciativa emprendedora.	
Formación y orientación laboral.	
Formación en centros de trabajo.	
De los 12 módulos de contenidos en 11 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa más del 91 % de los módulos.	

(ELE-301) Desarrollo de Productos Electrónicos

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Electrónica analógica	Bloque CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS 2º BACHILLERATO Bloque ELECTRÓNICA 4º ESO Bloque CONTROL Y ROBÓTICA 4º ESO Bloque EL PROCESO Y LOS PRODUCTOS DE LA TECNOLOGÍA 1º BACHILLERATO Bloque PROCESO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS 3º Y 2º ESO
Lógica digital y microprogramable	
Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos	
Mantenimiento de equipos electrónicos	
Técnicas de programación	
Electrónica de sistemas	
Desarrollo de proyectos de productos electrónicos	
Calidad	
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa o taller	
Relaciones en el entorno de trabajo	
Formación y orientación laboral.	
Formación en centros de trabajo.	
De los 11 módulos de contenidos en 10 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 90 % de los módulos.	

(ELE-303) Sistemas Regulación y Control Automáticos

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Sistemas de control secuencial.	Bloque SISTEMAS AUTOMÁTICOS (2º BAC) Bloque CONTROL Y PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS (2º BAC) Bloque TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN (4º ESO) Bloque INSTALACIONES EN VIVIENDAS (4º ESO) Bloque CONTROL Y ROBÓTICA (4º ESO)
Sistemas de medida y regulación.	
Informática industrial.	
Comunicaciones industriales.	
Sistemas electrotécnicos de potencia.	
Gestión del desarrollo de sistemas automáticos.	
Desarrollo de sistemas secuenciales.	
Desarrollo de sistemas de medida y regulación.	
Seguridad en las instalaciones de sistemas automáticos.	
Relaciones en el entorno de trabajo.	Bloque EL PROCESO Y LOS PRODUCTOS DE LA TECNOLOGÍA (1º BAC)
Calidad.	Bloque PROCESO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS (3º Y 2º ESO)
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa.	
Formación y orientación laboral.	
Formación en centros de trabajo.	
De los 13 módulos de contenidos en 12 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 90 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL ENERGÍA Y AGUA

(ENA-301) Eficiencia energética y energía solar térmica

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Equipos e instalaciones térmicas.	Bloque ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y SISTEMAS (1º BAC) Bloque RECURSOS ENERGÉTICOS (1º BAC) Bloque PRINCIPIOS DE MÁQUINAS (2º BAC) Bloque INSTALACIONES EN VIVIENDAS (4º ESO) Bloque CONTROL Y ROBÓTICA (4º ESO)
Procesos de montaje de instalaciones.	
Representación gráfica de instalaciones	
Eficiencia energética de instalaciones.	
Gestión eficiente del agua en edificación.	
Configuración de instalaciones solares térmicas.	
Promoción del uso eficiente de la energía y del agua.	
Proyecto de eficiencia energética y energía solar térmica.	
Certificación energética de edificios	
Gestión del montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	
Formación y orientación laboral.	
Empresa e iniciativa emprendedora	Bloque EL PROCESO Y LOS PRODUCTOS DE LA TECNOLOGÍA (1º BAC)
De los 11 módulos de contenidos en 9 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 81 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL FABRICACIÓN MECÁNICA

(FME-301) Construcciones metálicas

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Representación gráfica en fabricación mecánica	Bloque PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN (1º BAC)
Diseño en construcciones metálicas	
Procesos de mecanizado, corte y conformado en construcciones metálicas.	
Procesos de unión y montaje en construcciones metálicas.	Bloque ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y SISTEMAS (1º BAC)
Lengua extranjera para uso profesional	Bloque PRINCIPIOS DE MÁQUINAS (2º BAC)
Definición de procesos de construcciones metálicas	
Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	
Programación de la producción	
Proyecto de construcciones metálicas	
Formación en centros de trabajo	
Formación y orientación laboral.	
Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.	Bloque EL PROCESO Y LOS PRODUCTOS DE LA TECNOLOGÍA (1º BAC)
Empresa e iniciativa emprendedora.	
De los 11 módulos de contenidos en 6 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 54 % de los módulos.	

(FME-302) Diseño en fabricación mecánica

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Representación gráfica en fabricación mecánica.	Bloque TÉCNICAS DE EXPRESIÓN (3º Y 2º ESO)
Diseño de productos mecánicos.	
Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación.	
Diseño de moldes y modelos de fundición.	Bloque PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN (1º BAC) Bloque MATERIALES DE USO TÉCNICO (2º ESO 1º BAC)
Diseño de moldes para productos poliméricos.	
Automatización de la fabricación.	Bloque CONTROL Y ROBÓTICA 4º ESO
Técnicas de fabricación mecánica.	Bloque PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN (1º BAC)
Proyecto de diseño de productos mecánicos.	
Formación y orientación laboral.	
Empresa e iniciativa emprendedora.	Bloque EL PROCESO Y LOS PRODUCTOS DE TEC (1º BAC)
Formación en centros de trabajo.	
De los 10 módulos de contenidos en 6 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 60 % de los módulos.	

(FME-304) Programación de la producción en fabricación mecánica

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Interpretación gráfica.	Bloque TÉCNICAS DE EXPRESIÓN Y COMUNICACIÓN (3º Y 2º ESO)
Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje.	Bloque PROCESO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS (3º Y 2º ESO)
Mecanizado por control numérico.	
Fabricación asistida por ordenador (CAM)	
Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica.	
Programación de la producción.	
Ejecución de procesos de fabricación.	
Verificación de productos.	
Proyecto de fabricación de productos mecánicos.	
Formación y orientación laboral.	
Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.	Bloque EL PROCESO Y LOS PRODUCTOS DE LA TECNOLOGÍA (1º BAC)
Empresa e iniciativa emprendedora.	Bloque MATERIALES (2º BAC)
Lengua extranjera para uso profesional.	
Formación en centros de trabajo.	
De los 13 módulos de contenidos en 5 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 38 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

(IFC-301) Administración de sistemas informáticos en red

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Implantación de sistemas operativos.	Bloque HARDWARE Y SISTEMAS OPERATIVOS (3º Y 2º ESO)
Planificación y administración de redes.	
Fundamentos de hardware.	
Administración de sistemas operativos.	Bloque TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN. INTERNET (3º Y 2º ESO)
Servicios de red e Internet.	Bloque TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN (4º ESO)
Implantación de aplicaciones web.	
Seguridad y alta disponibilidad.	
Gestión de bases de datos.	
Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información.	
Administración de sistemas gestores de bases de datos.	
Proyecto de administración de sistemas informáticos en red.	
Formación y orientación laboral.	
Empresa e iniciativa emprendedora.	Bloque EL PROCESO Y LOS PRODUCTOS DE TEC (1º BAC)
Formación en centros de trabajo.	
De los 13 módulos de contenidos en 8 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 61 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

(IMA-301) Desarrollo de proyectos de instalaciones térmicas y fluidos

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Sistemas eléctricos y automáticos.	Bloque PRINCIPIOS DE MÁQUINAS (2º BAC) Bloque RECURSOS ENERGÉTICOS (1º BAC) Bloque INSTALACIONES EN VIVIENDAS (4º ESO) Bloque ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y SISTEMAS (1º BAC)
Equipos e instalaciones térmicas.	
Procesos de montaje de instalaciones.	
Representación gráfica de instalaciones.	
Energías renovables y eficiencia energética.	
Configuración de instalaciones de climatización y calefacción y ACS.	
Configuración de instalaciones frigoríficas.	
Configuración de instalaciones de fluidos.	
Proyecto de instalaciones térmicas y de fluidos.	
Planificación del montaje de instalaciones.	
Formación y orientación laboral.	
Lengua extranjera para uso profesional.	
Empresa e iniciativa emprendedora.	Bloque EL PROCESO Y LOS PRODUCTOS DE TEC (1º BAC)
Formación en centros de trabajo.	
De los 13 módulos de contenidos en 10 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 76 % de los módulos.	

(MSP32) Mantenimiento de Equipo Industrial

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Procesos y gestión del mantenimiento	
Montaje y mantenimiento del sistema mecánico	
Montaje y mantenimiento de los sistemas hidráulico y neumático	Bloque ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y SISTEMAS (1º BAC) Bloque CIRCUITOS NEUMÁTICOS Y OLEOHIDRÁULICOS (2º BAC) Bloque NEUMÁTICA HIDRÁULICA (4º ESO)
Montaje y mantenimiento de los sistemas eléctrico y electrónico	Bloque ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y SISTEMAS (1º BAC) Bloque ELECTRÓNICA (4º ESO)
Montaje y mantenimiento de sistemas automáticos de producción	
Proyectos de modificación del equipo industrial	
Técnicas de fabricación para el mantenimiento y montaje	
Representación gráfica en maquinaria	Bloque SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN (3ºESO)
Calidad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones	
Plan de seguridad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones	Bloque: ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y SISTEMAS (1º BAC)
Elementos de máquinas	
Relaciones en el entorno de trabajo	
Formación en centro de trabajo	
De los 13 módulos de contenidos en 5 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 38 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL MADERA, MUEBLE Y CORCHO

(MAM21) Fabricación a Medida e Instalación de Carpintería y Mueble

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Definición de soluciones en carpintería y mueble a medida	
Operaciones básicas de mecanizado en carpintería y mueble a medida	Bloque MATERIALES (1º BAC) Bloque PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN (1º BAC) Bloque MATERIALES DE USO TÉCNICO (2º ESO)
Fabricación a medida en carpintería y mueble	
Instalación y acabado en carpintería y mueble a medida	
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	Bloque EL PROCESO Y LOS PRODUCTOS DE LA TECNOLOGÍA (1º BAC)
Materiales y productos en industrias de la madera	Bloque MATERIALES (1º BAC) Bloque PROCEDIMIENTOS DE FABRICACIÓN (1º BAC) Bloque MATERIALES DE USO TÉCNICO (2º ESO)
Seguridad en la industria de la madera y el mueble	
Formación en centro de trabajo	
Formación y Orientación laboral	
De los 8 módulos de contenidos en 6 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 75 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL MARÍTIMO - PESQUERA

(AMP33) Supervisión y control de máquinas e instalaciones del buque

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Sistemas de propulsión y servicios del buque	
Instalaciones y equipos eléctricos del buque	Bloque ELECTRICIDAD (1º BAC)
Sistemas automáticos y de regulación del buque	Bloque CONTROL Y AUTOMATISMOS (2º BAC)
Instalaciones y procesos de extracción, preparación y conservación de la pesca	
Planificación y gestión de instalaciones	Bloque INSTALACIONES (4º ESO)
Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en la mar	
Técnicas auxiliares de mantenimiento industrial	
Lengua extranjera	
Relaciones en el Entorno de Trabajo	
Formación y Orientación Laboral	
Formación en Centros de Trabajo	
De los 10 módulos de contenidos en 3 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 30 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL QUÍMICA

(QUI-301) Laboratorio de análisis y control de calidad

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Muestreo y preparación de la muestra	
Análisis químicos	
Análisis instrumental	
Ensayos físicos	Bloque MATERIALES, ENSAYOS (2º BAC)
Ensayos fisicoquímicos	
Ensayos microbiológicos	
Ensayos biotecnológicos	
Calidad y seguridad en el laboratorio	
Proyecto de laboratorio de análisis y de control de calidad	
Lengua extranjera para uso profesional en la Familia de Química	
Empresa e iniciativa emprendedora	Bloque EL PROCESO Y LOS PRODUCTOS DE LA TECNOLOGÍA (1º BAC)
Formación y orientación laboral	
Formación en centros de trabajo	
De los 12 módulos de contenidos en 3 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 25 % de los módulos.	

(QUI36) Química Ambiental

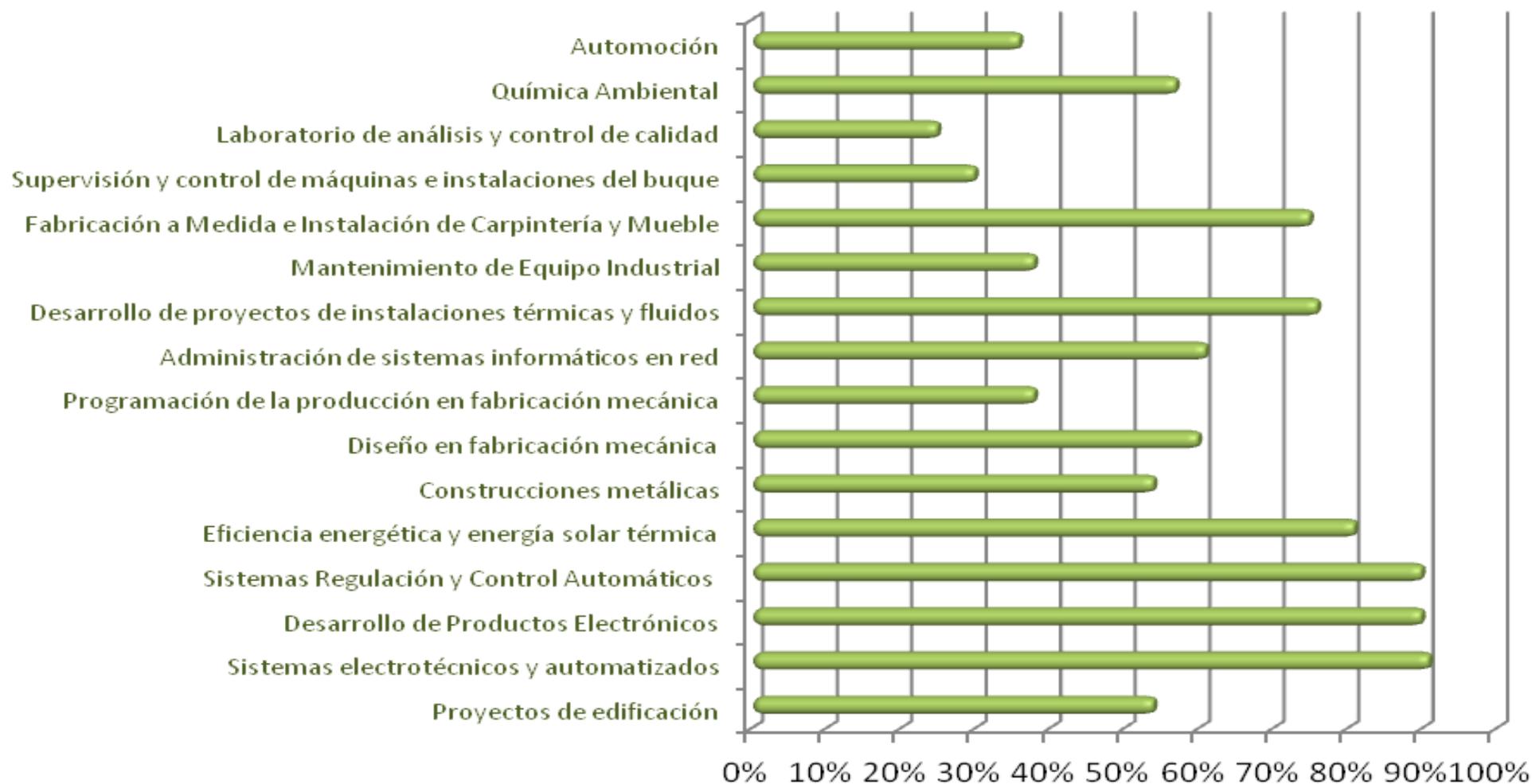
MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Organización y gestión de la protección ambiental	Bloque RECURSOS ENERGÉTICOS (1º BAC)
Control de emisiones a la atmósfera	
Control de residuos	
Depuración de aguas	Bloque INSTALACIONES (4º ESO)
Seguridad química e higiene industrial	
Relaciones en el entorno de trabajo	
Formación en centro de trabajo	
Formación y orientación laboral	
De los 7 módulos de contenidos en 4 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 57 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

(TMV-301) Automoción

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Motores térmicos y sus sistemas auxiliares	Bloque PRINCIPIOS DE MÁQUINAS (2º BAC)
Elementos amovibles y fijos no estructurales	
Tratamiento y recubrimiento de superficies	Bloque MATERIALES (2º BAC)
Estructuras del vehículo	
Gestión y logística del mantenimiento de vehículos	
Técnicas de comunicación y de relaciones	
Proyecto en automoción	
Lengua extranjera para uso profesional	
Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje	Bloque ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y SISTEMAS (1º BAC)
Formación y orientación laboral	
Empresa e iniciativa emprendedora	Bloque EL PROCESO Y EL PRODUCTO (1º BAC)
Formación en centros de trabajo	

De los 11 módulos de contenidos en 4 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 36 % de los módulos.



CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

Edificación y Obra Civil	<ul style="list-style-type: none">•Obras de Hormigón•Obras de albañilería
Electricidad y Electrónica	<ul style="list-style-type: none">•Instalaciones eléctricas y automáticas•Instalaciones de telecomunicaciones•Equipos Electrónicos de Consumo
Fabricación Mecánica	<ul style="list-style-type: none">•Mecanizado•Soldadura y calderería
Informática y Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none">•Sistemas microinformáticos y redes
Instalación y Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none">•Instalaciones frigoríficas y de climatización•Instalación y Mantenimiento Electromecánico de Máquinas y Conducción de Líneas
Madera, Mueble y Corcho	<ul style="list-style-type: none">•Fabricación a Medida e Instalacion de Carpintería y Mueble
Marítimo-Pesquera	<ul style="list-style-type: none">•Operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque•Pesca y transporte marítimo
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	<ul style="list-style-type: none">•Carrocería•Electromecánica de vehículos automóviles

FAMILIA PROFESIONAL EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

(EOC22) Obras de Hormigón

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Organización de los de obras de hormigón	
Encofrados y entibaciones	
Armaduras	Bloque MATERIALES DE USO TÉCNICO (3º ESO)
Hormigón	
Prefabricados estructurales	
Conducciones lineales sin presión	
Seguridad en la construcción	
Administración, gestión y comercialización en una pequeña empresa	
Relaciones en el entorno de trabajo	
Formación en centro de trabajo	
Formación y orientación laboral	
De los 10 módulos de contenidos en 2 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa más del 20 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

(ELE-202) Instalaciones eléctricas y automáticas

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Automatismos industriales	Bloque CONTROL Y ROBÓTICA (4º ESO)
Electrónica	Bloque ELECTRÓNICA (4º ESO) Bloque ELECTRICIDAD (3º ESO)
Electrotecnia	
Instalaciones eléctricas interiores	Bloque INSTALACIONES EN VIVIENDAS (4º ESO)
Instalaciones de distribución	
Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios	Bloque TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN (4º ESO)
Instalaciones domóticas	Bloque CONTROL Y ROBÓTICA (4º ESO)
Instalaciones solares fotovoltaicas	Bloque ELECTRICIDAD (3º ESO)
Máquinas eléctricas	
Formación y orientación laboral	
Empresa e iniciativa emprendedora	
Formación en centros de trabajo.	
De los 11 módulos de contenidos en 8 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa más del 72 % de los módulos.	

(ELE-203) Instalaciones de telecomunicaciones

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Infraestructuras de telecomunicación en viviendas y edificios	Bloque TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN (4º ESO)
Instalaciones domóticas	Bloque CONTROL Y ROBÓTICA (4º ESO)
Electrónica aplicada	Bloque ELECTRÓNICA (4º ESO)
Equipos microinformáticos	
Infraestructuras de redes de datos y sistemas de telefonía.	Bloque TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN (4º ESO)
Instalaciones eléctricas básicas.	Bloque ELECTRICIDAD (3º ESO) Bloque INSTALACIONES EN VIVIENDAS (4º ESO)
Instalaciones de megafonía y sonorización	
Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica	
Instalaciones de radiocomunicaciones	
Formación y orientación laboral	
Empresa e iniciativa emprendedora	
Formación en centros de trabajo	
De los 11 módulos de contenidos en 5 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa más del 45 % de los módulos.	

(ELE21) Equipos Electrónicos de Consumo

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Equipos de sonido	
Equipos de imagen	
Sistemas electrónicos de información	Bloque HARDWARE Y SUS SISTEMAS OPERATIVOS (2º ESO)
Equipos microinformáticos y terminales de telecomunicación	Bloque TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN (3º ESO)
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	
Relaciones en el equipo de trabajo	
Calidad	
Electrónica general	Bloque ELECTRÓNICA (4º ESO)
Electrónica digital y microprogramable	Bloque ELECTRICIDAD (3º ESO)
Instalaciones básicas	Bloque INSTALACIONES EN VIVIENDAS (4º ESO)
Formación en centro de trabajo	
Formación y orientación laboral	
De los 11 módulos de contenidos en 5 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa más del 45 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL FABRICACIÓN MECÁNICA

(FME-202) Mecanizado

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Procesos de mecanizado	
Mecanizado por control numérico	Bloque CONTROL Y ROBÓTICA (4º ESO)
Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado y por procesos especiales	
Fabricación por arranque de viruta	
Sistemas automatizados	Bloque CONTROL Y ROBÓTICA (4º ESO) Bloque NEUMÁTICA E HIDRÁULICA (4º ESO) Bloque ELECTRÓNICA (4º ESO)
Metrología y ensayos	
Interpretación gráfica	Bloque TÉCNICAS DE EXPRESIÓN Y COMUNICACIÓN (2º ESO y 3º ESO)
Formación y orientación laboral	
Empresa e iniciativa emprendedora	
Formación en centros de trabajo	
De los 9 módulos de contenidos en 3 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 33 % de los módulos.	

(FME-203) Soldadura y calderería

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Interpretación gráfica	Bloque TÉCNICAS DE EXPRESIÓN Y COMUNICACIÓN (2º ESO y 3º ESO)
Trazado, corte y conformado	Bloque MATERIALES DE USO TÉCNICO (3º ESO)
Mecanizado	
Soldadura en atmósfera natural	
Soldadura en atmósfera protegida	
Montaje	
Metrología y ensayos	
Formación y orientación laboral	
Empresa e iniciativa emprendedora	
Formación en centros de trabajo.	
De los 9 módulos de contenidos en 2 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 22 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

(IFC-201) Sistemas microinformáticos y redes

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Montaje y mantenimiento de equipo	Bloque TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN (4º ESO) Bloque TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN. INTERNET (3º Y 2º ESO)
Sistemas operativos monopuesto	
Aplicaciones ofimáticas	
Sistemas operativos en red	
Redes locales	
Seguridad informática	
Servicios en red Aplicaciones web	
Formación y orientación laboral	
Empresa e iniciativa emprendedora	
Formación en centros de trabajo	
De los 9 módulos de contenidos en 7 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 77 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

(IMA-204) Instalaciones frigoríficas y de climatización

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Técnicas de montaje de instalaciones	
Máquinas y equipos térmicos	Bloque INSTALACIONES EN VIVIENDAS (4º ESO) Bloque CONTROL Y ROBÓTICA (4º ESO) Bloque ELECTRICIDAD (3º ESO)
Instalaciones eléctricas y automatismos	
Configuración de instalaciones de frío y climatización	
Montaje y mantenimiento de equipos de refrigeración comercial.	
Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales.	
Montaje y mantenimiento de instalaciones de climatización, ventilación y extracción.	
Formación y orientación laboral.	
Empresa e iniciativa emprendedora.	
Formación en centros de trabajo.	
De los 9 módulos de contenidos en 2 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 22 % de los módulos.	

(MSP-21) Instalación y Mantenimiento Electromecánico de Máquinas y conducción de Líneas

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Montaje y mantenimiento mecánico	
Montaje y mantenimiento eléctrico	Bloque ELECTRICIDAD (3º ESO)
Conducción y mantenimiento de líneas automatizadas	
Calidad en el montaje y proceso	
Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	
Técnicas de mecanizado para el mantenimiento y montaje	Bloque MATERIALES DE USO TÉCNICO (3º Y 2º ESO)
Electrotecnia	Bloque ELECTRICIDAD (3º ESO)
Automatismos eléctricos, neumáticos e hidráulicos	Bloque CONTROL Y ROBÓTICA (4º ESO) Bloque NEUMÁTICA E HIDRÁULICA (4º ESO)
Seguridad en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones	Bloque PROCESO DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS TECNOLÓGICOS (3º ESO)
Relaciones en el equipo de trabajo	
Formación en centro de trabajo	
Formación y orientación laboral	
De los 11 módulos de contenidos en 5 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 45 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL MADERA, MUEBLE Y CORCHO

(MAM276_1) Operario de Carpintería

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Mecanizado de madera y derivados.	Bloque: MATERIALES DE USO TÉCNICO (2ºESO)
Ajuste y embalado de muebles y elementos de carpintería	
Montaje e instalación de elementos de carpintería y mueble	
De los 3 módulos de contenidos en 2 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 66 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL MARÍTIMO - PESQUERA

(AMP22) Operación, control y mantenimiento de máquinas e instalaciones del buque

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Organización y mantenimiento de los equipos de propulsión y servicios.	
Instalaciones y máquinas eléctricas.	Bloque: ELECTRICIDAD (3º ESO)
Automatización: regulación y control.	Bloque: CONTROL Y ROBÓTICA (4º ESO)
Operación y mantenimiento de los sistemas frigoríficos y de producción	Bloque: INSTALACIONES EN VIVIENDAS (4º ESO)
Operaciones auxiliares de mantenimiento industrial	
Seguridad, supervivencia y primeros auxilios	
Lengua extranjera	
Relaciones en el Entorno de Trabajo	
Formación y Orientación Laboral	
Formación en Centros de Trabajo	
De los 9 módulos de contenidos en 3 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 33 % de los módulos.	

(AMP24) Pesca y transporte marítimo

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Administración del buque	
Estabilidad y maniobra del buque	
Navegación y comunicaciones del buque	
Pesca: extracción y conservación	
Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en la mar	
Automatización: regulación y control	Bloque: CONTROL Y ROBÓTICA (4º ESO)
Lengua extranjera	
Relaciones en el Entorno de Trabajo	
Formación y Orientación Laboral	
Formación en Centros de Trabajo	
De los 9 módulos de contenidos en 1 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 11 % de los módulos.	

FAMILIA PROFESIONAL TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

(TMV-201) Carrocería

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Elementos metálicos y sintéticos	Bloque MATERIALES USO TÉCNICO (2º Y 3º ESO)
Elementos fijos	
Preparación de superficies	
Elementos amovibles	
Elementos estructurales del vehículo	
Embelllecimiento de superficies	
Mecanizado básico	
Formación y orientación laboral	
Empresa e iniciativa emprendedora	
Formación en centros de trabajo	
De los 9 módulos de contenidos en 3 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 33 % de los módulos.	

(TMV-201) Electromecánica de vehículos automóviles

MÓDULOS	CONTENIDOS TECNOLOGÍA
Electronicista de vehículos.	Bloque ELECTRÓNICA(4º ESO)
Electricista electrónico de mantenimiento y reparación en automoción.	
Mecánico de automóviles.	Bloque MATERIALES USO TECNICO (2º ESO) Bloque MECANISMOS (3º ESO)
Reparador sistemas neumáticos e hidráulicos.	Bloque NEUMÁTICA E HIDRÁULICA (4º ESO)
Reparador sistemas de transmisión y frenos.	Bloque MATERIALES DE USO TÉCNICO (2º ESO)
Electricista de automóviles.	
Electromecánico de automóviles.	
Mecánico de motores y sus sistemas auxiliares de automóviles y motocicletas.	
Reparador sistemas de dirección y suspensión.	
Operario de ITV.	
Instalador de accesorios en vehículos.	
Operario de empresas dedicadas a la fabricación de recambios.	
Electromecánico de motocicletas.	
Vendedor/ distribuidor de recambios y equipos de diagnosis	
De los 13 módulos de contenidos en 5 de ellos se han impartido conocimientos en el área de Tecnología lo que representa el 38 % de los módulos.	

