



**Resolución del Director General de Planificación, Centros y Formación Profesional, por la que se autorizan los módulos optativos de los centros docentes en los Ciclos Formativos de Grado Medio y de Grado Superior del Sistema de Formación Profesional para la Comunidad Autónoma de Aragón.**

La Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, de ordenación e integración de la Formación Profesional, establece en el artículo 40 la organización de los Ciclos Formativos, en la que se incluyen módulos específicos vinculados a la optatividad en Grado Medio y Superior.

En el artículo 45.2.b) se desarrolla esta parte de optatividad señalando que debe estar integrada, para los ciclos de grado medio y de grado superior, por módulos profesionales que doten de mayor flexibilidad a la configuración y capacidad de adaptación de la oferta, para atender la diversidad de la realidad productiva del territorio correspondiente y los intereses y motivaciones personales en la construcción de cada itinerario formativo y profesional, permitiendo la profundización en determinados elementos del Ciclo Formativo. En el mismo artículo se establece que las Administraciones competentes determinarán, en su caso, módulos profesionales optativos que profundicen en mayor grado en el desarrollo de las competencias transversales y que podrán incorporar, respetando el currículo básico, módulos complementarios de carácter optativo vinculados a la profundización en las competencias propias del ciclo formativo o a la adquisición de competencias adicionales.

El Real Decreto 659/2023, de 18 de julio, por el que se desarrolla la ordenación del Sistema de Formación Profesional, dispone en el artículo 96.1.b) que la parte de optatividad de los ciclos formativos de grado medio y superior estará integrada por, al menos, un módulo optativo durante la formación con una duración anual o dos módulos cuatrimestrales, cuyo cómputo horario de currículo básico será de 80 horas. Además, en el artículo 102 establece que corresponde a las administraciones competentes la regulación de la oferta de módulos optativos que profundicen en el desarrollo de las competencias transversales o aporten complementos de formación general, para facilitar la progresión del itinerario formativo individual y que, además, los centros del Sistema de Formación Profesional podrán hacer propuestas de módulos optativos propios en el marco de lo dispuesto por la Administración educativa competente.

En el ámbito autonómico, en desarrollo de la anterior normativa básica, se aprobó el Decreto 91/2024, de 5 de junio, del Gobierno de Aragón por el que se establece la Ordenación de la Formación Profesional del Grado D y del Grado E en la Comunidad Autónoma de Aragón, en artículo 9.4 establece que los Ciclos Formativos de Grado Medio y de Grado Superior contarán con un módulo optativo con un cómputo horario semanal de 3 horas.

Además, en el artículo 9.5 se determina que los centros docentes podrán hacer propuestas de módulos optativos propios, que deberán ser autorizados por la Dirección General competente en los Grados D y E de Formación Profesional. El plazo de presentación de solicitudes para las autorizaciones aquí referidas finalizará el 31 de diciembre del año anterior al que esté prevista su



efectiva impartición. Las propuestas realizadas por los centros docentes deberán incluir, al menos, los apartados de Resultados de aprendizaje, Criterios de evaluación y Contenidos orientativos y redactarse de acuerdo con las indicaciones proporcionadas por la Dirección General de Planificación, Centros y Formación Profesional.

La Orden ECD/842/2024, de 25 de julio, por la que se regulan aspectos organizativos del currículo y se establecen los currículos de determinados Ciclos Formativos de Formación Profesional de Grado Medio para la Comunidad Autónoma de Aragón, determina en el artículo 11.1 que el currículo del Ciclo Formativo incorporará una parte de optatividad, que estará configurada por un módulo anual y que se impartirá en el segundo curso del Ciclo Formativo, o en el tercero en el caso de Ciclos que se imparten en turno nocturno. Además, en los anexos donde constan los horarios de los Ciclos Formativos se establece para el módulo optativo una duración anual de 100 horas.

La Orden ECD/843/2024, de 25 de julio, por la que se regulan aspectos organizativos del currículo y se establecen los currículos de determinados Ciclos Formativos de Formación Profesional de Grado Superior para la Comunidad Autónoma de Aragón, determina en artículo 12.1 que el currículo del ciclo formativo incorporará una parte de optatividad, que estará configurada por un módulo anual y que se impartirá en el segundo curso del Ciclo Formativo. Además, en los anexos donde constan los horarios de los Ciclos Formativos se establece para el módulo optativo una duración anual de 100 horas.

Asimismo, se determina que el alumnado podrá cursar en el centro docente y de acuerdo con la oferta disponible, bien módulos optativos de oferta común aprobados por el Departamento competente en materia de educación del Gobierno de Aragón, incluyendo sus contenidos, que podrán ser incorporados a los Ciclos Formativos que se determine en la correspondiente Orden, o alternativamente módulos optativos de diseño propio del centro docente propuestos por el mismo y autorizados por la Dirección General competente en los Grados D y E de Formación Profesional.

Esta Dirección General en ejercicio de las competencias atribuidas en los artículos 10 y 13 del Decreto 225/2024, de 27 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se establece la estructura orgánica del Departamento de Educación, Cultura y Deporte, modificado por el Decreto 30/2025, de 26 de marzo, resuelve:

Primero. Objeto y ámbito de aplicación.

1. Esta resolución tiene por objeto concretar la optatividad de los centros docentes en las enseñanzas de Grado D, Ciclos Formativos de Grado Medio y de Grado Superior del Sistema de Formación Profesional en la Comunidad Autónoma de Aragón.
2. Esta resolución será de aplicación en los centros docentes de la Comunidad Autónoma de Aragón, que debidamente autorizados, impartan las enseñanzas que se indican en el apartado anterior.





Segundo. Autorización de los módulos optativos de los centros docentes.

Se autorizan los módulos optativos de los centros docentes para los Ciclos Formativos de Grado Medio y de Grado Superior de la Formación Profesional en la Comunidad Autónoma de Aragón que se incluyen en el Anexo de esta resolución, de acuerdo a lo siguiente:

- a) Los módulos optativos autorizados podrán ofertarse por los centros docentes en los Ciclos Formativos de las familias profesionales que se relacionan en el Anexo de esta Resolución y pasarán a formar parte del Catálogo de módulos optativos de la Comunidad Autónoma de Aragón.
- b) Los resultados de aprendizaje y criterios de evaluación, los contenidos, que tendrán carácter orientativo, las especialidades del profesorado y, en su caso, las titulaciones del profesorado con atribución docente de los módulos optativos que se autorizan, se publicarán en una nueva resolución.

Tercero. Duración y modificación del módulo optativo.

1. Los módulos optativos de los centros docentes autorizados tendrán una vigencia mínima de 4 años, que será supervisado por la Inspección de Educación.
2. Los módulos optativos de los centros docentes autorizados podrán ser modificados. La solicitud de modificación irá dirigida a la Dirección General competente en los Grados D y E de Formación Profesional, antes de la finalización del mes de diciembre del curso anterior al de la modificación del correspondiente módulo.

Cuarto. Catálogo de módulos optativos.

1. El Catálogo de módulos optativos de la Comunidad Autónoma de Aragón, es el instrumento que recoge los módulos optativos autorizados por la Dirección General competente en los Grados D y E de Formación Profesional.
2. En el contenido del Catálogo citado en el punto anterior se indicará para cada módulo optativo, la denominación, el código, los resultados de aprendizaje, los criterios de evaluación, los contenidos orientativos y el profesorado con atribución docente para impartir el correspondiente módulo.
3. El Catálogo de módulos optativos será objeto de publicación en la web del Departamento de Educación, Cultura y Deporte (<https://educa.aragon.es>) y será objeto de actualización conforme se vayan aprobando y/o autorizando nuevos módulos optativos, o en su caso, se vayan modificando.

Quinto. Implantación del currículo de los módulos optativos.

La implantación del currículo de los módulos optativos autorizados tendrá lugar en el curso escolar 2025/2026.





Sexto. Ordenación curricular y evaluación del alumnado.

Todos los aspectos relativos a la ordenación curricular y a la evaluación no recogidos en esta resolución se regirán por las normas que, con carácter general, regulan las enseñanzas de los Grados D y E de Formación Profesional en la Comunidad Autónoma de Aragón.

Séptimo. Módulos optativos en la modalidad virtual en los centros docentes públicos.

Los módulos optativos que se ofertarán en la modalidad virtual en los centros docentes públicos, serán los establecidos por la Dirección General competente en los Grados D y E de Formación Profesional.

Octavo. Instrucciones de desarrollo.

La Dirección General competente en los Grados D y E de Formación Profesional podrá emitir instrucciones complementarias para el desarrollo de los módulos optativos.

Zaragoza, a fecha de firma electrónica

EL DIRECTOR GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Luis M. Mallada Bolea



## ANEXO

### Módulos Optativos - Ciclos Formativos de Grado Medio

FAMILIA PROFESIONAL	CÓDIGO CICLO FORMATIVO	CICLO FORMATIVO	CÓDIGO MÓDULO OPTATIVO	MÓDULO OPTATIVO	ESPECIALIDAD PROFESORADO
Actividades Físicas y Deportivas	AFD201	CFGM Guía en el Medio Natural y de Tiempo Libre	AOP1005	Anatomía y fisiología para la actividad física	Educación Física
Agraria	AGA202	CFGM Producción Agroecológica	AOP1006	Producción ecológica de especies vegetales autóctonas de Aragón	Procesos de Producción Agraria
Agraria	AGA205	CFGM Aprovechamiento y Conservación del Medio Natural	AOP1007	Elementos del patrimonio natural de Aragón	Procesos de Producción Agraria Operaciones y Equipos de Producción Agraria
Agraria	AGA201	CFGM Producción Agropecuaria	AOP1008	Bioseguridad, buenas prácticas e incorporación a una explotación agropecuaria	Procesos de Producción Agraria Operaciones y Equipos de Producción Agraria
Agraria	AGA204	CFGM Jardinería y Floristería	AOP1009	Mantenimiento y manejo de la motosierra	Operaciones y Equipos de Producción Agraria
Comercio y Marketing	COM201	CFGM Actividades Comerciales	AOP1010	Tecnologías aplicadas a la gestión documental y relacional de la pequeña empresa	Organización y Gestión Comercial Procesos Comerciales
Comercio y Marketing	COM201	CFGM Actividades Comerciales	AOP1011	Gestión de la comunicación comercial	Organización y Gestión Comercial Procesos Comerciales
Edificación y Obra Civil	EOC203	CFGM Construcción	AOP1012	Medios auxiliares en obras de construcción	Construcciones Civiles y Edificación
Electricidad y Electrónica	ELE202	CFGM Instalaciones Eléctricas y Automáticas	AOP1013	Automatización avanzada de sistemas sencillos mediante Controlador Lógico Programable (PLC)	Equipos Electrónicos Instalaciones Electrotécnicas
Electricidad y Electrónica	ELE202	CFGM Instalaciones Eléctricas y Automáticas	AOP1014	Montaje y mantenimiento de instalaciones domésticas de climatización	Equipos Electrónicos Instalaciones Electrotécnicas Sistemas Electrotécnicos y Automáticos
Electricidad y Electrónica	ELE202	CFGM Instalaciones Eléctricas y Automáticas	AOP1015 (MP 0364)	Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica	Instalaciones Electrotécnicas Equipos electrónicos





FAMILIA PROFESIONAL	CÓDIGO CICLO FORMATIVO	CICLO FORMATIVO	CÓDIGO MÓDULO OPTATIVO	MÓDULO OPTATIVO	ESPECIALIDAD PROFESORADO
Electricidad y Electrónica	ELE202	CFGM Instalaciones Eléctricas y Automáticas	AOP1016	Infraestructura, operaciones y mantenimiento de centros de datos	Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos Instalaciones Electrotécnicas Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos Sistemas Electrotécnicos y Automáticos
Electricidad y Electrónica	ELE203	CFGM Instalaciones de Telecomunicaciones	AOP1013	Automatización avanzada de sistemas sencillos mediante Controlador Lógico Programable (PLC)	Instalaciones Electrotécnicas Equipos Electrónicos
Electricidad y Electrónica	ELE203	CFGM Instalaciones de Telecomunicaciones	AOP1017	Iniciación a la documentación técnica	Equipos Electrónicos
Electricidad y Electrónica	ELE203	CFGM Instalaciones de Telecomunicaciones	AOP1016	Infraestructura, operaciones y mantenimiento de centros de datos	Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos Instalaciones Electrotécnicas Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos Sistemas Electrotécnicos y Automáticos
Electricidad y Electrónica	ELE203	CFGM Instalaciones de Telecomunicaciones	AOP1018	Instalaciones eléctricas industriales	Instalaciones Electrotécnicas Equipos Electrónicos
Electricidad y Electrónica	ELE203	CFGM Instalaciones de Telecomunicaciones	AOP1019 (MP 0239)	Instalaciones solares fotovoltaicas	Sistemas Electrotécnicos y Automáticos. Sistemas Electrónicos
Fabricación Mecánica	FME203	CFGM Soldadura y Calderería	AOP1020	Fabricación de conjuntos soldados	Soldadura Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica
Fabricación Mecánica	FME202	CFGM Mecanizado	AOP1021 (MP 0950)	Técnicas de unión y montaje	Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas
Hostelería y Turismo	HOT201	CFGM Cocina y Gastronomía	AOP1022	Alimentos de Aragón con calidad diferenciada	Cocina y Pastelería Servicios de Restauración
Hostelería y Turismo	HOT201	CFGM Cocina y Gastronomía	AOP1023	Territorio e innovación en cocina y gastronomía	Cocina y Pastelería





FAMILIA PROFESIONAL	CÓDIGO CICLO FORMATIVO	CICLO FORMATIVO	CÓDIGO MÓDULO OPTATIVO	MÓDULO OPTATIVO	ESPECIALIDAD PROFESORADO
Hostelería y Turismo	HOT203	CFGM Servicios en Restauración	AOP1024	Territorio e innovación en servicios de restauración	Servicios de Restauración
Imagen Personal	IMP203	CFGM Peluquería y Cosmética Capilar	AOP1025	Iniciación al maquillaje	Peluquería Asesoría y Procesos de Imagen Personal Estética
Imagen y Sonido	IMS202	CFGM Vídeo, Disc-Jockey y Sonido	AOP1026	Captación y edición de imagen	Procesos y Medios de Comunicación Técnicas y Procedimientos de Imagen y Sonido
Imagen y Sonido	IMS202	CFGM Vídeo Disc-Jockey y Sonido	AOP1027	Diseño sonoro y recursos creativos para productores musicales	Procesos y Medios de Comunicación Técnicas y Procedimientos de Imagen y Sonido
Industrias Alimentarias	INA204	CFGM Aceites de Oliva y Vinos	AOP1028	Enoturismo y enomarketing	Procesos en la Industria Alimentaria Operaciones y Equipos de Elaboración de Productos Alimentarios
Industrias Alimentarias	INA207	CFGM Panadería, Repostería y Confeitería	AOP1029	Territorio e innovación en pastelería, panadería y confitería	Cocina y Pastelería
Industrias Alimentarias	INA207	CFGM Panadería, Repostería y Confeitería	AOP1030	Pastelería para colectividades especiales	Cocina y Pastelería Procesos en la Industria Alimentaria
Industrias Alimentarias	INA207	CFGM Panadería, Repostería y Confeitería	AOP1031	Control de calidad en la industria de panadería y pastelería	Procesos en la Industria Alimentaria
Informática y Comunicaciones	IFC201	CFGM Sistemas Microinformáticos y Redes	AOP1032	Programación en Python	Informática Sistemas y Aplicaciones Informáticas
Instalación y Mantenimiento	IMA203	CFGM Instalaciones de Producción de Calor	AOP1033	Instalación y mantenimiento de equipos de aerotermia y geotermia	Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos
Instalación y Mantenimiento	IMA203	CFGM Instalaciones de Producción de Calor	AOP1016	Infraestructura, operaciones y mantenimiento de centros de datos	Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos Instalaciones Electrotécnicas Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos Sistemas Electrotécnicos y Automáticos
Instalación y Mantenimiento	IMA201	CFGM Mantenimiento Electromecánico	AOP1034	Preparación de máquinas CNC en procesos de mecanizado y unión	Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas





FAMILIA PROFESIONAL	CÓDIGO CICLO FORMATIVO	CICLO FORMATIVO	CÓDIGO MÓDULO OPTATIVO	MÓDULO OPTATIVO	ESPECIALIDAD PROFESORADO
Instalación y Mantenimiento	IMA201	CFGM Mantenimiento Electromecánico	AOP1016	Infraestructura, operaciones y mantenimiento de centros de datos	Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos Instalaciones Electrotécnicas Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos Sistemas Electrotécnicos y Automáticos
Instalación y Mantenimiento	IMA201	CFGM Mantenimiento Electromecánico	AOP1035	Prototipado por fabricación aditiva	Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas
Instalación y Mantenimiento	IMA202	CFGM Instalaciones Frigoríficas y de Climatización	AOP1016	Infraestructura, operaciones y mantenimiento de centros de datos	Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos Instalaciones Electrotécnicas Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos Sistemas Electrotécnicos y Automáticos
Sanidad	SAN202	CFGM Farmacia y Parafarmacia	AOP1036	Cosmética y dermofarmacia	Procesos Sanitarios Procesos Diagnósticos Clínicos y Productos Ortoprotésicos Laboratorio
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	TMV202	CFGM Electromecánica de Vehículos Automóviles	AOP1037	Mecánica de motocicletas	Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos Mantenimiento de Vehículos
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	TMV202	CFGM Electromecánica de Vehículos Automóviles	AOP1038	Carrocería básica	Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos Mantenimiento de Vehículos
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	TMV202	CFGM Electromecánica de Vehículos Automóviles	AOP1039	Reparación y embellecimiento de superficies	Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos Mantenimiento de Vehículos
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	TMV202	CFGM Electromecánica de Vehículos Automóviles	AOP1040	Soldadura de metales y plásticos en electromecánica	Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos Mantenimiento de Vehículos





FAMILIA PROFESIONAL	CÓDIGO CICLO FORMATIVO	CICLO FORMATIVO	CÓDIGO MÓDULO OPTATIVO	MÓDULO OPTATIVO	ESPECIALIDAD PROFESORADO
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	TMV202	CFGM Electromecánica de Vehículos Automóviles	AOP1041	Soldadura para la reparación mecánica	Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos Mantenimiento de Vehículos
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	TMV202	CFGM Electromecánica de Vehículos Automóviles	AOP1042	Técnicas básicas de sustitución de elementos amovibles	Mantenimiento de Vehículos
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	TMV202	CFGM Electromecánica de Vehículos Automóviles	AOP1043	Sistemas eléctricos en vehículos eléctricos	Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos





### Módulos Optativos - Ciclos Formativos de Grado Superior

FAMILIA PROFESIONAL	CÓDIGO CICLO FORMATIVO	CICLO FORMATIVO	CÓDIGO MÓDULO OPTATIVO	MÓDULO OPTATIVO	ESPECIALIDAD PROFESORADO
Actividades Físicas y Deportivas	AFD302	CFGS Acondicionamiento Físico	AOP1044	Entrenamientos para poblaciones con necesidad de tratamiento específico	Educación Física
Actividades Físicas y Deportivas	AFD301	CFGS Enseñanza y Animación Sociodeportiva	AOP1045	Animación sociodeportiva a través de la música y el movimiento	Educación Física
Actividades Físicas y Deportivas	AFD301	CFGS Enseñanza y Animación Sociodeportiva	AOP1046	Entrenamiento funcional, nuevas tendencias y salud deportiva	Educación Física
Actividades Físicas y Deportivas	AFD301	CFGS Enseñanza y Animación Sociodeportiva	AOP1047	Actividades físico-deportivas y deportes alternativos	Educación Física
Agraria	AGA302	CFGS Gestión Forestal y Medio Natural	AOP1048	Fauna silvestre	Procesos de Producción Agraria
Agraria	AGA303	CFGS Paisajismo y Medio Rural	AOP1049	Agricultura digitalizada	Procesos de Producción Agraria
Agraria	AGA302	CFGS Gestión Forestal y del Medio Natural	AOP1050	Aplicación de sistemas de información geográfica (SIG) en el sector forestal	Operaciones y Equipos de Producción Agraria Procesos de Producción Agraria
Agraria	AGA303	CFGS Paisajismo y Medio Rural	AOP1051	Gestión e incorporación a una explotación agrícola	Operaciones y Equipos de Producción Agraria Procesos de Producción Agraria
Agraria	AGA304	CFGS Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal	AOP1052	Producción y conservación de forrajes	Operaciones y Equipos de Producción Agraria Procesos de Producción Agraria
Agraria	AGA302	CFGS Gestión Forestal y del Medio Natural	AOP1053	Operaciones con motosierra, poda en altura y arboricultura	Operaciones y Equipos de Producción Agraria
Comercio y Marketing	COM301	CFGS Comercio Internacional	AOP1054	Comunicación y gestión de la información en entornos internacionales	Organización y Gestión Comercial Procesos Comerciales
Comercio y Marketing	COM302	CFGS Gestión de Ventas y Espacios Comerciales	AOP1055	Optimización de procesos de venta con Inteligencia Artificial	Organización y Gestión Comercial Procesos Comerciales
Comercio y Marketing	COM303	CFGS Transporte y Logística	AOP1056	Herramientas digitales aplicadas al transporte y la logística	Organización y Gestión Comercial Procesos Comerciales
Comercio y Marketing	COM304	CFGS Marketing y Publicidad	AOP1057	Marketing 4.0. automatización de procesos mediante Inteligencia Artificial	Organización y Gestión Comercial Procesos Comerciales
Comercio y Marketing	COM304	CFGS Marketing y Publicidad	AOP1058 (MP 0926)	Escaparatismo y diseño de espacios comerciales	Organización y Gestión Comercial Procesos Comerciales
Edificación y Obra Civil	EOC303	CFGS Organización y Control de Obras de Construcción	AOP1059	Iniciación a representaciones de construcción	Construcciones Civiles y Edificación Oficina de Proyectos de Construcción





FAMILIA PROFESIONAL	CÓDIGO CICLO FORMATIVO	CICLO FORMATIVO	CÓDIGO MÓDULO OPTATIVO	MÓDULO OPTATIVO	ESPECIALIDAD PROFESORADO
Electricidad y Electrónica	ELE303	CFGS Automatización y Robótica Industrial	AOP1060	Internet de las cosas en automatización	Sistemas Electrotécnicos y Automáticos Instalaciones Electrotécnicas
Electricidad y Electrónica	ELE303	CFGS Automatización y Robótica Industrial	AOP1016	Infraestructura, operaciones y mantenimiento de centros de datos	Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos Instalaciones Electrotécnicas Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos Sistemas Electrotécnicos y Automáticos
Electricidad y Electrónica	ELE304	CFGS Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos	AOP1061	Instalaciones eléctricas y electrónicas aplicadas	Sistemas Electrónicos Equipos Electrónicos Sistemas Electrotécnicos y Automáticos Instalaciones Electrotécnicas
Electricidad y Electrónica	ELE301	CFGS Mantenimiento Electrónico	AOP1062	Autómatas programables	Sistemas Electrónicos Equipos Electrónicos
Electricidad y Electrónica	ELE301	CFGS Mantenimiento Electrónico	AOP1016	Infraestructura, operaciones y mantenimiento de centros de datos	Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos Instalaciones Electrotécnicas Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos Sistemas Electrotécnicos y Automáticos
Electricidad y Electrónica	ELE304	CFGS Sistemas de Telecomunicación e Informáticos	AOP1063	Configuración de instalaciones fotovoltaicas y electricidad industrial	Sistemas Electrónicos
Electricidad y Electrónica	ELE302	CFGS Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	AOP1015 (MP 0364)	Circuito cerrado de televisión y seguridad electrónica	Instalaciones Electrotécnicas. Equipos Electrónicos
Electricidad y Electrónica	ELE302	CFGS Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	AOP1064	Sistemas neumáticos y electroneumáticos	Instalaciones Electrotécnicas Sistemas Electrotécnicos y Automáticos Equipos Electrotécnicos





FAMILIA PROFESIONAL	CÓDIGO CICLO FORMATIVO	CICLO FORMATIVO	CÓDIGO MÓDULO OPTATIVO	MÓDULO OPTATIVO	ESPECIALIDAD PROFESORADO
Electricidad y Electrónica	ELE302	CFGS Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	AOP1016	Infraestructura, operaciones y mantenimiento de centros de datos	Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos Instalaciones Electrotécnicas Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos Sistemas Electrotécnicos y Automáticos
Electricidad y Electrónica	ELE304	CFGS Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos	AOP1065	Fundamentos de programación de equipos para sistemas de telecomunicaciones	Instalaciones Electrotécnicas Sistemas Electrotécnicos y Automáticos Equipos Electrotécnicos
Electricidad y Electrónica	ELE304	CFGS Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos	AOP1016	Infraestructura, operaciones y mantenimiento de centros de datos	Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos Instalaciones Electrotécnicas Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos Sistemas Electrotécnicos y Automáticos
Energía y Agua	ENA302	CFGS Energías Renovables	AOP1066	Gestión y montaje de instalaciones eléctricas de baja tensión y solar térmica	Instalaciones electrotécnicas Sistemas Electrotécnicos y Automáticos Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos
Energía y Agua	ENA302	CFGS Energías Renovables	AOP1067 (MP 0519)	Documentación técnica en instalaciones eléctricas	Sistemas electrotécnicos y automáticos
Fabricación Mecánica	FME301	CFGS Construcciones Metálicas	AOP1068	Robótica industrial aplicada a la soldadura	Soldadura Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas Instalaciones Electrotécnicas
Fabricación Mecánica	FME305	CFGS Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros	AOP1069 (MP 0161)	Fabricación Asistida por Ordenador (CAM)	Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas
Hostelería y Turismo	HOT305	CFGS Dirección de Cocina	AOP1070	Innovación en la cocina aragonesa	Cocina y Pastelería





FAMILIA PROFESIONAL	CÓDIGO CICLO FORMATIVO	CICLO FORMATIVO	CÓDIGO MÓDULO OPTATIVO	MÓDULO OPTATIVO	ESPECIALIDAD PROFESORADO
Hostelería y Turismo	HOT302	CFGS Gestión de Alojamientos Turísticos	AOP1071	Territorio, innovación y salud en alojamientos turísticos	Hostelería y Turismo
Hostelería y Turismo	HOT303	CFGS Guía, Información y Asistencias Turísticas	AOP1072	Territorio, innovación y salud en guías, información y asistencias turísticas	Hostelería y Turismo
Hostelería y Turismo	HOT305	CFGS Dirección de Cocina	AOP1073	Territorio e innovación en dirección de cocina y servicios	Cocina y Pastelería Servicios de Restauración
Hostelería y Turismo	HOT304	CFGS Dirección de Servicios de Restauración	AOP1073	Territorio e innovación en dirección de cocina y servicios	Cocina y Pastelería Servicios de Restauración
Hostelería y Turismo	HOT305	CFGS Dirección de Cocina	AOP1074	Procesos de servicios en restaurante, cafetería y eventos	Servicios de Restauración
Hostelería y Turismo	HOT304	CFGS Dirección de Servicios de Restauración	AOP1075	Producción de cocina y pastelería en restauración	Cocina y Pastelería
Imagen Personal	IMP301	CFGS Asesoría de Imagen Personal y Corporativa	AOP1076 (MP 0642)	Perfumería y cosmética natural	Asesoría y Procesos de Imagen Personal
Imagen Personal	IMP302	CFGS Estética Integral y Bienestar	AOP1077 (MP 0636)	Estética de manos y pies	Estética
Imagen y Sonido	IMS301	CFGS Iluminación, Captación y Tratamiento Digital	AOP1078	Procesos finales audiovisuales	Procesos y Medios de Comunicación Técnicas y Procedimientos de Imagen y Sonido
Imagen y Sonido	IMS302	CFGS Producción de Audiovisuales y Espectáculos	AOP1079	Creación y difusión de contenido audiovisual para redes sociales	Procesos y Medios de Comunicación Técnicas y Procedimientos de Imagen y Sonido
Imagen y Sonido	IMS303	CFGS Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos	AOP1080	Realización en streaming	Procesos y Medios de Comunicación Técnicas y Procedimientos de Imagen y Sonido
Imagen y Sonido	IMS305	CFGS Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos	AOP1081	Proyectos y aplicaciones para juegos y audiovisuales	Procesos y Medios de Comunicación Técnicas y Procedimientos de Imagen y Sonido
Imagen y Sonido	IMS304	CFGS Sonido para Audiovisuales y Espectáculos	AOP1082	Diseño e implementación de audio en videojuegos	Procesos y Medios de Comunicación Técnicas y Procedimientos de Imagen y Sonido
Industrias Alimentarias	INA302	CFGS Vitivinicultura	AOP1028	Enoturismo y enomarketing	Procesos en la industria alimentaria Operaciones y equipos de elaboración de productos alimentarios
Informática y Comunicaciones	IFC303	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web	AOP1083	Diseño y arquitectura web avanzada	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática
Informática y Comunicaciones	IFC303	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web	AOP1084	Diseño, implementación y gestión de infraestructuras cloud y devOps	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática





FAMILIA PROFESIONAL	CÓDIGO CICLO FORMATIVO	CICLO FORMATIVO	CÓDIGO MÓDULO OPTATIVO	MÓDULO OPTATIVO	ESPECIALIDAD PROFESORADO
Informática y Comunicaciones	IFC302	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	AOP1084	Diseño, implementación y gestión de Infraestructuras cloud y devOps	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática
Informática y Comunicaciones	IFC301	CFGS Administración de Sistemas Informáticos en Red	AOP1085	Herramientas de automatización para administración de sistemas	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática
Informática y Comunicaciones	IFC302	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	AOP1086 (MP 0612)	Desarrollo web en entorno cliente	Sistemas y Aplicaciones Informáticas
Informática y Comunicaciones	IFC302	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	AOP1087 (MP 0613)	Desarrollo web en entorno servidor	Informática
Informática y Comunicaciones	IFC302	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	AOP1088	Desarrollo de aplicaciones en la nube	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática
Informática y Comunicaciones	IFC302	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	AOP1089	Big Data e Inteligencia Artificial	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática
Informática y Comunicaciones	IFC303	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web	AOP1089	Big Data e Inteligencia Artificial	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática
Informática y Comunicaciones	IFC301	CFGS Administración de Sistemas Informáticos en Red	AOP1090	Virtualización de servidores, servicios y cloud computing	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática
Informática y Comunicaciones	IFC302	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	AOP1091	Inteligencia Artificial y computación en la nube	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática
Informática y Comunicaciones	IFC303	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web	AOP1091	Inteligencia Artificial y computación en la nube	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática
Informática y Comunicaciones	IFC303	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web	AOP1092	Inteligencia Artificial con Python	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática
Informática y Comunicaciones	IFC301	CFGS Administración de Sistemas Informáticos en Red	AOP1093	Desarrollo y despliegue en entornos colaborativos. Computación en la nube	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática
Informática y Comunicaciones	IFC302	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma	AOP1093	Desarrollo y despliegue en entornos colaborativos. Computación en la nube	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática
Informática y Comunicaciones	IFC303	CFGS Desarrollo de Aplicaciones Web	AOP1093	Desarrollo y despliegue en entornos colaborativos. Computación en la nube	Sistemas y Aplicaciones Informáticas Informática
Instalación y Mantenimiento	IMA301	CFGS Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos	AOP1016	Infraestructura, operaciones y mantenimiento de centros de datos	Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos Instalaciones Electrotécnicas Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos Sistemas Electrotécnicos y Automáticos





FAMILIA PROFESIONAL	CÓDIGO CICLO FORMATIVO	CICLO FORMATIVO	CÓDIGO MÓDULO OPTATIVO	MÓDULO OPTATIVO	ESPECIALIDAD PROFESORADO
Instalación y Mantenimiento	IMA301	CFGS Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos	AOP1094	Optimización de instalaciones térmicas	Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos Sistemas Electrotécnicos y Automáticos
Instalación y Mantenimiento	IMA302	CFGS Mecatrónica Industrial	AOP1095 (MP 0966)	Robótica industrial	Instalaciones Electrotécnicas
Instalación y Mantenimiento	IMA302	CFGS Mecatrónica Industrial	AOP1016	Infraestructura, operaciones y mantenimiento de centros de datos	Organización y Proyectos de Sistemas Energéticos Instalaciones Electrotécnicas Organización y Proyectos de Fabricación Mecánica Mecanizado y Mantenimiento de Máquinas Instalación y Mantenimiento de Equipos Térmicos y de Fluidos Sistemas Electrotécnicos y Automáticos
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	SSC302	CFGS Educación Infantil	AOP1096	Escuela de familias en Educación Infantil	Servicios a la Comunidad Intervención Sociocomunitaria
Servicios Socioculturales y a la Comunidad	SSC302	CFGS Educación Infantil	AOP1097	Comunicación alternativa y aumentativa	Servicios a la Comunidad
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	TMV301	CFGS Automoción	AOP1098	Supervisión de sistemas eléctricos en vehículos eléctricos	Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	TMV301	CFGS Automoción	AOP1099	Gestión de motores en vehículos híbridos y eléctricos	Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos Mantenimiento de Vehículos
Transporte y Mantenimiento de Vehículos	TMV301	CFGS Automoción	AOP1100	Vehículos híbridos y eléctricos	Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos Mantenimiento de Vehículos

