

**ANEXO AL ACUERDO ENTRE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL
DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO
(DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN) Y MONDRAGON
UNIBERTSITATEA PARA EL RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS
ENTRE LAS TITULACIONES DE FORMACIÓN PROFESIONAL
DE GRADO SUPERIOR IMPARTIDAS EN LA COMUNIDAD
AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO Y LAS TITULACIONES
UNIVERSITARIAS DE GRADO IMPARTIDAS POR MONDRAGON
UNIBERTSITATEA**

TABLA DE RECONOCIMIENTOS POR TITULACIONES

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

1.-Reconocidos en el Grado de Comunicación Audiovisual:

➤ Plan 2024

	FORMACIÓN PROFESIONAL	MODIFICACIÓN 2020		MODIFICACIÓN 2024	
Familia/ Ciclos de grado superior	Asignaturas	Módulos de Grado	ECTS	Módulos de Grado	ECTS
IMAGEN Y SONIDO REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS	Procesos de realización en cine y vídeo (165 horas)	Lenguaje y tecnología audiovisual (1º curso)	12	Lenguaje y tecnología audiovisual (1º curso)	12
	Medios técnicos audiovisuales y escénicos (165 horas)				
	Planificación de la realización en televisión (120 horas)	-----	----	Contenidos audiovisuales de entretenimiento (2º curso)	12
	Procesos de regiduría de espectáculos y eventos (165 horas)	-----	----		
	Procesos de realización en televisión (180 horas)	-----	----	Realización audiovisual (2º curso)	9
	Proyecto de realización de proyectos de audiovisuales y espectáculos (50 horas)	-----	----		
	Formación en centros de trabajo (360 horas)	Prácticas en empresas (3º curso)	18	Prácticas en empresas I (3º curso)	9
				Prácticas en empresas I (3º curso)	9
	Formación y orientación laboral (99 horas)	-----	----	Desarrollo profesional y creación de empresas de comunicación (4º curso)	6
	Empresas e iniciativa emprendedora (60 horas)	-----	----		
	Inglés técnico (40 horas)	-----	----	Optativa	3
		TOTAL	30	TOTAL	60

IMAGEN Y SONIDO ILUMINACIÓN, CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE LA IMAGEN	Toma fotográfica (160 horas)	Teoría y tratamiento digital de la imagen (1º curso)	12	Teoría y tratamiento digital de la imagen	12
	Tratamiento fotográfico digital (198 horas)				
	Proyectos fotográficos (99 horas)				
	Planificación de cámara en audiovisuales (165 horas)	-----	----	Lenguaje y tecnología audiovisual (1º curso)	12
	Toma de imagen audiovisual (160 horas)	-----	----		
	Grabación y edición de reportajes audiovisuales (198 horas)	-----	----	Realización audiovisual (2º curso)	9
	Proyecto de iluminación, captación y tratamiento de imagen (50 horas)	-----	----		
	Formación en centros de trabajo (360 horas)	Prácticas en empresas	18	Prácticas en empresas I (3º curso)	9
				Prácticas en empresas II (3º curso)	9
	Formación y orientación laboral (99 horas)	-----	----	Desarrollo profesional y creación de empresas de comunicación (4º curso)	6
	Empresas e iniciativa emprendedora (60 horas)	-----	----		
	Inglés técnico (40 horas)	-----	----	Optativa	3
	TOTAL		30		60
IMAGEN Y SONIDO SONIDO PARA AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS	Comunicación y expresión sonora (132 horas)	Lengua, comunicación oral y creación radiofónica	12	Lengua, comunicación oral y creación radiofónica	12
	Grabación en estudio (180 horas)				
	Planificación de proyectos de sonido (99 horas)	-----	----	Lenguaje y tecnología audiovisual (1º curso)	12
	Postproducción de sonido (180 horas)	-----	----		
	Proyecto de sonido para audiovisuales y espectáculos (50 horas)	-----	----		
	Sonido para audiovisuales (264 horas)	-----	----	Realización audiovisual (2º curso)	9
	Formación en centros de trabajo (360 horas)	Prácticas en empresa	18	Prácticas en empresas I (3º curso)	9
				Prácticas en empresas II (3º curso)	9
	Formación y orientación laboral (99 horas)	-----	----	Desarrollo profesional y creación de empresas de comunicación (4º curso)	6
	Empresas e iniciativa emprendedora (60 horas)	-----	----		
	Inglés técnico (40 horas)	-----	----	Optativa	3
	TOTAL		30		60

IMAGEN Y SONIDO PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS	Medios técnicos audiovisuales y escénicos (165 horas)	Lenguaje y tecnología audiovisual	12	Lenguaje y tecnología audiovisual	12
	Gestión de proyectos de cine, video y multimedia (132 horas)				
	Planificación de proyectos audiovisuales (231 horas)	-----	----	Realización audiovisual (2º curso)	9
	Recursos expresivos audiovisuales y escénicos. (198h)	-----	----	Contenidos audiovisuales de entretenimiento (2º curso)	12
	Proyecto de producción de audiovisuales y espectáculos. (50h)	-----	----		
	Formación en centros de trabajo (360 horas)	Prácticas en empresas	18	Prácticas en empresas I (3º curso)	9
				Prácticas en empresas II (3º curso)	9
	Formación y orientación laboral (99 horas)	-----	----	Desarrollo profesional y creación de empresas de comunicación (4º curso)	6
	Empresas e iniciativa emprendedora (60 horas)	-----	----		
	Inglés técnico (40 horas)	-----	----	Optativa	3
	TOTAL		30		60
IMAGEN Y SONIDO ANIMACIONES 3D, JUEGOS y ENTORNOS INTERACTIVOS	Realización del montaje y postproducción de audiovisuales (140 horas)	-----	12	Lenguaje y tecnología audiovisual (1º curso)	12
	Desarrollo de entornos interactivos multidispositivo (160 horas)				
	Realización de proyectos multimedia interactivos (231 horas)	Comunicación multimedia participativa	12	Realización audiovisual (2º curso)	9
	Formación en centros de trabajo (360 horas)	Prácticas en empresas	18	Prácticas en empresas I (3º curso)	9
				Prácticas en empresas II (3º curso)	9
	Proyecto de juegos y entornos interactivos (100 horas)	-----	----	Creatividad audiovisual interactiva	12
	Diseño, dibujo y modelado para animación. (198 horas)	-----	----		
	Formación y orientación laboral (99 horas)	-----	----	Desarrollo profesional y creación de empresas de comunicación (4º curso)	6
	Empresas e iniciativa emprendedora (60 horas)	-----	----		
	Inglés técnico (40 horas)	-----	----	Optativa	3
	TOTAL		30		60

COMERCIO Y MARKETING TÉCNICO SUPERIOR EN MARKETING Y PUBLICIDAD	Gestión económica y financiera de la empresa (198 horas)	-----	----	Desarrollo profesional y creación de empresas de comunicación	6
	Diseño y elaboración de material de comunicación (140 horas)	-----	----	Estrategia y gestión de la comunicación digital	12
	Medios y soportes de comunicación (80 horas)	-----	----		
	Atención al cliente, consumidor y usuario (100 horas)	-----	----		
	Formación en centros de trabajo (360 horas)	-----	18	Prácticas en empresas I (3º curso)	9
				Prácticas en empresas II (3º curso)	9
	Marketing digital (198 horas)	-----	----	Marketing digital y realización publicitaria	9
	Proyecto de gestión de marketing y publicidad (50 horas)	-----	----		
	Lanzamiento de productos y servicios (100 horas)	-----	----	Promoción y difusión audiovisual	6
	Relaciones públicas y organización de eventos de marketing (100 horas)	-----	----		
	Investigación comercial (132 horas)	-----	----	Audiencia y análisis de datos	3
	Inglés (165 horas)	-----	----	Optativa	6
	TOTAL				60

2. Reconocidos en el Grado de Educación Infantil

➤ Plan 2020

CICLO: TECNICO SUPERIOR EN EDUCACION INFANTIL	MATERIAS GRADO EN EDUCACIÓN INFANTIL	ECTS
Desarrollo cognitivo y motor (198 horas)	Escuela inclusiva	6
Desarrollo socio afectivo (165 horas)		
Habilidades sociales (132 horas)	La escuela expandida	6
Intervención con las familias y atención a menores en riesgo social (100 horas)		
Didáctica de la educación infantil (200 horas)	La persona de 0-6 años	9
Formación y orientación laboral (99 horas)	Practicum I	10
Formación en el centro de trabajo (360 horas)	Practicum II	
TOTAL		31

➤ Plan 2026

CICLO: TECNICO SUPERIOR EN EDUCACION INFANTIL	MATERIAS GRADO EN EDUCACIÓN INFANTIL	ECTS
Habilidades sociales (132 horas)	La escuela expandida	6
Intervención con las familias y atención a menores en riesgo social (100 horas)		
Didáctica de la educación infantil (200 horas) Formación y orientación laboral (99 horas)	Contextos Educativos para la Educación Infantil	8
	Practicum I	4
Formación en el centro de trabajo (360 horas)	Practicum II	6
	Facilitación del Aprendizaje y del desarrollo desde el rol del educador/A	10
TOTAL		34

3. Reconocidos en el Grado en Educación Primaria

➤ Plan 2026

CICLO: TECNICO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL	MATERIAS GRADO EN EDUCACIÓN PRIMARIA	ECTS
Apoyo a la intervención educativa (120h)	Educación para la transformación social	6
Metodología de la Intervención social (132h)		
Contexto de la intervención social (99h)	Análisis crítico de la sociedad actual	9
Mediación comunitaria (120h)		
TOTAL		15

CICLO: TÉCNICO SUPERIOR EN EDUCACIÓN INFANTIL	MATERIAS GRADO EN EDUCACIÓN PRIMARIA	ECTS
Habilidades sociales (132 horas)	La escuela expandida	6
Intervención con las familias y atención a menores en riesgo social (100 horas)		
TOTAL		6

CICLO: TÉCNICO SUPERIOR EN INTEGRACIÓN SOCIAL	MATERIAS GRADO EN EDUCACIÓN PRIMARIA	ECTS
Apoyo a la intervención educativa (120h)	Educación para la transformación social	6
Metodología de la Intervención social (132h)		
Contexto de la intervención social (99h)	Análisis crítico de la sociedad actual	9
Mediación comunitaria (120h)		
TOTAL		15

CICLO: TÉCNICO SUPERIOR EN ANIMACIÓN Y ENSEÑANZA SOCIODEPORTIVA	MATERIAS GRADO EN EDUCACIÓN PRIMARIA	ECTS
Actividades de ocio y tiempo libre. (140h)	La red de ciudadanos saludables	12
Dinamización grupal. (99h)		
Planificación de la animación sociodeportiva. (40h)		
Actividades físico-deportivas individuales. (231h)	Corporalidad, música y cultura	10
Actividades físico-deportivas de equipo. (165h)		
TOTAL		22

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

3.- Reconocidos en el Grado en Liderazgo Emprendedor e Innovación

➤ 2020ko plana:

Titulaciones no afines

Familia/ Ciclos de grado superior	Materias de Grado	ECTS
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN TÉCNICO SUPERIOR EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN	Inglés	5
		5
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	Inglés	5
		5

Familia/ Ciclos de grado superior	Materias de Grado	ECTS
COMERCIO Y MARKETING TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES	Inglés	5
		5

4.- Reconocidos en el Grado en Administración y Dirección de Empresas

➤ 2025eko plana:

Titulaciones afines

Familia/ Ciclos de grado superior	Materias de Grado	ECTS
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN TÉCNICO SUPERIOR EN ASISTENCIA A LA DIRECCIÓN	Empresa del S. XXI	6
	Gestión de personas y Talent Analytics	9
		15
ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN TÉCNICO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS	Empresa del S. XXI	6
	Gestión Contable y legal	11
	Gestión de personas y Talent Analytics	9
		26
COMERCIO Y MARKETING TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES	Empresa del S. XXI	6
	Marketing Estratégico	11
		17
COMERCIO Y MARKETING TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL	Empresa del S. XXI	6
	Nuevos mercados e Internalización	8
		14
COMERCIO Y MARKETING TÉCNICO SUPERIOR EN MARKETING Y PUBLICIDAD	Empresa del S. XXI	6
	Marketing Estratégico	11
		17
COMERCIO Y MARKETING TÉCNICO SUPERIOR EN TRANSPORTE Y LOGISTICA	Empresa del S. XXI	6
	Gestión de la Producción y Operaciones	9
		15

5.- Reconocidos en el Grado en Analítica de Datos Aplicada a los Negocios / Business Data Analytics

➤ Plan 2025

Titulaciones no afines

Familia/ Ciclos de grado superior	Materias de Grado	ECTS
COMERCIO Y MARKETING TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING	Cliente Digital I	6
		6
COMERCIO Y MARKETING TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN DE VENTAS Y ESPACIOS COMERCIALES	Cliente Digital I	6
		6
COMERCIO Y MARKETING TÉCNICO SUPERIOR EN COMERCIO INTERNACIONAL	Cliente Digital I	6
		6
COMERCIO Y MARKETING TÉCNICO SUPERIOR EN MARKETING Y PUBLICIDAD	Cliente Digital I	6
		6

FACULTAD DE CIENCIAS GASTRONÓMICAS

6.- Reconocidos en el Grado en Gastronomía y Artes Culinarias

- Plan del 2024

TITULACIONES AFINES:

Familia/ Ciclos de grado superior	Materias de Grado	ECTS
HOSTELERÍA Y TURISMO TÉCNICO SUPERIOR EN DIRECCIÓN DE COCINA	Sistemas y procesos de producción en cocina I	6
	Sistemas y procesos de producción en cocina II	5
	Empresa y Gastronomía	6
	Las profesiones en el sector gastronómico y las competencias requeridas	2
	Equipos e instalaciones de restauración	3
	Prácticas I	4
	Materias primas, su naturaleza y productos	3
	TOTAL	29
HOSTELERÍA Y TURISMO TÉCNICO SUPERIOR EN DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE RESTAURACIÓN	Sumillería I	3
	Sumillería II	3
	Aprovisionamiento y logística	3
	Empresa y Gastronomía	6
	Las profesiones en el sector gastronómico y las competencias requeridas	2
	Materias primas, su naturaleza y productos	3
	Servicio y atención al cliente I	4
	Servicio y atención al cliente II	3
	Prácticas I	4
	Optimización en el servicio y atención al cliente I	4
	Optimización en el servicio y atención al cliente II	3
	TOTAL	38
HOSTELERÍA Y TURISMO TÉCNICO SUPERIOR EN RESTAURACIÓN	Sistemas y procesos de producción en cocina I	6
	Equipos e instalaciones de restauración	3
	Servicio y atención al cliente I	4
	Las profesiones en el sector gastronómico y las competencias requeridas	2
	Materias primas, su naturaleza y productos	3
	Empresa y Gastronomía	6
	Prácticas I	4
	TOTAL	28

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

7.- Grado en Ingeniería de la Energía:

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	ECTS
ENERGÍA Y AGUA	TÉCNICO SUPERIOR EN CENTRALES ELÉCTRICAS (LOE)	Física II	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Instrumentación y Control	4,5
		Automatización	4,5
		Energía y Sostenibilidad	6
		Empresa	6
		TOTAL	33

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	ECTS
ENERGÍA Y AGUA	TÉCNICO SUPERIOR EN ENERGÍAS RENOVABLES (LOE)	Física II	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Instrumentación y Control	4,5
		Automatización	4,5
		Energía y Sostenibilidad	6
		Empresa	6
		TOTAL	33

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	TÉCNICO SUPERIOR EN AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL (LOE)	Automatización	4,5
		Instrumentación y Control	4,5
		Física II	6
		Tecnología electrónica I	6
		Empresa	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Fundamentos de informática	6
		TOTAL	39

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO (LOE)	Tecnología electrónica I	6
		Automatización	4,5
		Fundamentos metodológicos	6
		Empresa	6
		TOTAL	22,5

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	TÉCNICO SUPERIOR EN MECATRÓNICA INDUSTRIAL (LOE)	Empresa	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Expresión Gráfica	6
		Automatización	4,5
		TOTAL	22,5

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	TÉCNICO SUPERIOR EN MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS (LOE)	Expresión gráfica	6
		Empresa	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Automatización	4,5
		TOTAL	22,5

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS (LOE)	Tecnología electrónica I	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Automatización	4,5
		Empresa	6
		Fundamentos de informática	6
		Máquinas eléctricas	4,5
		TOTAL	33

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (LOGSE?)	Fundamentos de informática	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Empresa	6
		Tecnología electrónica I	6
		TOTAL	24

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	TÉCNICO SUPERIOR EN SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS (LOE)	Fundamentos de informática	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Empresa	6
		Automatización	4,5
		TOTAL	22,5

Curso especialización	Asignatura reconocible	Nº ECTS
CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN AUDITORÍA ENERGÉTICA	Oficina técnica: proyectos mecánicos	3
	TOTAL	3

8. Reconocidos en el Grado en Ingeniería Biomédica

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
Sanidad	Técnico Superior en Audiología Protésica (LOE)	Empresa	6
		TOTAL	6

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
Sanidad	Técnico Superior en Documentación y Administración Sanitarias (LOE)	Sistemas de información en la sanidad	4,5
		Empresa	6
		TOTAL	10,5

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
Electricidad y Electrónica	Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (LOE)	Tecnologías de control y robótica	6
		Empresa	6
		TOTAL	12

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
Fabricación Mecánica	Técnico Superior de Sistemas de Telecomunicaciones e Informática (LOE)	Empresa	6
		TOTAL	6

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
Fabricación Mecánica	Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica (LOE)	Expresión gráfica I	6
		Expresión gráfica II	4,5
		Tecnologías de fabricación	3
		Empresa	6
		TOTAL	19,5

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
Informática y Comunicaciones	Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos (LOGSE)	Empresa	6
		TOTAL	6

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
Química	Técnico Superior en Química Industrial (LOE)	Química	6
		Empresa	6
		TOTAL	12

9. Reconocidos en el Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Reconocimiento de créditos entre CFGS y grados afines:

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FRABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica (LOE)	Empresa	6
		Expresión gráfica I	6
		Expresión gráfica II	6
		Procesos de Fabricación I	4,5
		Procesos de Fabricación II	4,5
		Expresión gráfica III	6
		TOTAL	33

Reconocimiento de créditos entre CFGS y grados NO afines:

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
COMERCIO Y MARKETING	Técnico Superior en Gestión Comercial y Marketing (LOGSE)	Empresa	6
		Marketing y comunicación	3
		TOTAL	9

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (LOE)	Empresa	6
		Expresión gráfica I	6
		Procesos de Fabricación I	4,5
		Procesos de Fabricación II	4,5
		TOTAL	21

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN	Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial (LOGSE)	Empresa	6
		Expresión gráfica I	6
		Expresión gráfica II	6
		TOTAL	18

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ARTES GRÁFICAS	Técnico Superior en Diseño y Producción Editorial (LOGSE)	Empresa	6
		Diseño Gráfico	6
		TOTAL	12

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	Técnico Superior en Mecatrónica (LOE)	Empresa	6
		Expresión gráfica I	6
		Expresión gráfica II	6
		Procesos de Fabricación I	4,5
		TOTAL	22,5

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES	Técnico Superior en Edificación (LOE)	Empresa	6
		Expresión gráfica I	6
		TOTAL	12

10. Reconocidos en el Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial

Reconocimiento de créditos entre CFGS y grados afines:

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y- ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Desarrollo de Productos Electrónicos (LOGSE)	Fundamentos de Informática	6
		Empresa	6
		Fundamentos de Electrónica Analógica	4,5
		Fundamentos de Electrónica Digital	4,5
		Tecnologías medioambientales y sostenibilidad	3
		Oficina técnica y Gestión de Proyectos	4,5
		TOTAL	28.5

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (LOE)	Fundamentos de Informática	6
		Empresa	6
		Automatización industrial básica	4,5
		Comunicaciones	6
		Tecnologías medioambientales y sostenibilidad	3
		Oficina técnica y Gestión de Proyectos	4,5
		TOTAL	30

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible (	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (LOE)	Fundamentos de Informática	6
		Empresa	6
		Fundamentos de Electrónica Digital	4,5
		Automatización Industrial Básica	4,5
		Sistemas Robotizados	4,5
		Tecnologías medioambientales y sostenibilidad	3
		Oficina técnica y Gestión de Proyectos	4,5
		TOTAL	33

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos (LOGSE)	Fundamentos de Informática	6
		Empresa	6
		Fundamentos de Electrónica Digital	4,5
		Automatización Industrial Básica	4,5
		Modelado, Simulación y Control de Sistemas Multifísicos	4,5
		Tecnologías medioambientales y sostenibilidad	3
		Oficina técnica y Gestión de Proyectos	4,5
		TOTAL	33

Reconocimiento de créditos entre CFGS y grados NO afines:

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial (LOGSE)	Fundamentos de Informática	6
		Empresa	6
		Expresión Gráfica	6
		Automatización Industrial Básica	4,5
		Tecnologías medioambientales y sostenibilidad	3
		TOTAL	25,5

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)	Tecnologías medioambientales y sostenibilidad	3
		Expresión gráfica	6
		Automatización industrial básica	4,5
		Empresa	6
		TOTAL	19.5

11. Reconocidos en el Grado en Ingeniería Informática:

Reconocimiento de créditos entre CFGS y grados afines

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	Técnico Superior en desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (LOE)	Infraestructuras y sistemas	6
		Bases de datos	6
		Fundamentos de informática	6
		Programación	6
		Empresa	6
		TOTAL	30

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	Técnico Superior en desarrollo de Aplicaciones Web (LOE)	Ingeniería web I	6
		Infraestructuras y sistemas	6
		Bases de datos	6
		Fundamentos de informática	6
		Empresa	6
		TOTAL	30

Reconocimiento de créditos entre CFGS y grados NO afines

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior Sistemas de Telecomunicación e Informáticos (LOE)	Fundamentos de redes de comunicaciones	6
		Redes de comunicaciones I	4,5
		Infraestructuras y sistemas	6
		Empresa	6
		TOTAL	22,5

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en red (LOE)	Infraestructuras y sistemas	6
		Fundamentos de redes de comunicaciones	6
		Redes de comunicaciones I	4,5
		Bases de datos	6
		Empresa	6
		TOTAL	28,5

Curso especialización	Asignatura reconocible	Nº ECTS
CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN CIBERSEGURIDAD EN ENTORNOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Seguridad	6
	TOTAL	6

Curso especialización	Asignatura reconocible	Nº ECTS
CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA	Ingeniería de datos	4.5
	Inteligencia artificial	6
	TOTAL	10.5

12. Reconocidos en el Grado en Ingeniería Mecatrónica:

Reconocimiento de créditos entre CFGS y grados afines

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica (LOE)	Empresa	6
		Sistemas mecánicos	6
		Tecnologías de fabricación	6
		Laboratorio de tecnologías de fabricación	6
		Condiciones laborales y seguridad laboral: Protección del medio ambiente	6
		Tecnología mecánica	6
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Mantenimiento	3
		Introducción a la automatización	3
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Calidad	4,5
		Laboratorio de montaje de sistemas mecatrónicos I	4,5
		Proyecto mecatrónico	6
		Elementos mecánicos	3
		TOTAL	60

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Construcciones Metálicas (LOE + LOGSE)	Empresa	6
		Sistemas mecánicos	6
		Tecnologías de fabricación	6
		Laboratorio de tecnologías de fabricación	6
		Condiciones laborales y seguridad laboral: Protección del medio ambiente	6
		Tecnología mecánica	6
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Mantenimiento	3
		Introducción a la automatización	3
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Calidad	4,5
		Laboratorio de montaje de sistemas mecatrónicos I	4,5
		Proyecto mecatrónico	6
		Elementos mecánicos	3
		TOTAL	60

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Mecánicos (LOGSE)	Empresa	6
		Sistemas mecánicos	6
		Tecnologías de fabricación	6
		Laboratorio de tecnologías de fabricación	6
		Condiciones laborales y seguridad laboral: Protección del medio ambiente	6
		Tecnología mecánica	6
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Mantenimiento	3
		Introducción a la automatización	3
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Calidad	4,5
		Laboratorio de montaje de sistemas mecatrónicos I	4,5
		Proyecto mecatrónico	6
		Elementos mecánicos	3
		TOTAL	60

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Producción por Mecanizado (LOGSE)	Empresa	6
		Sistemas mecánicos	6
		Tecnologías de fabricación	6
		Laboratorio de tecnologías de fabricación	6
		Condiciones laborales y seguridad laboral: Protección del medio ambiente	6
		Tecnología mecánica	6
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Mantenimiento	3
		Introducción a la automatización	3
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Calidad	4,5
		Laboratorio de montaje de sistemas mecatrónicos I	4,5
		Proyecto mecatrónico	6
		Elementos mecánicos	3
		TOTAL	60

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (LOE)	Empresa	6
		Sistemas mecánicos	6
		Tecnologías de fabricación	6
		Laboratorio de tecnologías de fabricación	6
		Condiciones laborales y seguridad laboral: Protección del medio ambiente	6
		Tecnología mecánica	6
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Mantenimiento	3
		Introducción a la automatización	3
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Calidad	4,5
		Laboratorio de montaje de sistemas mecatrónicos I	4,5
		Proyecto mecatrónico	6
		Elementos mecánicos	3
		TOTAL	60

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
MANTENIMIENTO Y SERVICIO A LA PRODUCCIÓN	Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial (LOGSE)	Empresa	6
		Sistemas mecánicos	6
		Tecnologías de fabricación	6
		Laboratorio de tecnologías de fabricación	6
		Condiciones laborales y seguridad laboral: Protección del medio ambiente	6
		Tecnología mecánica	6
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Mantenimiento	3
		Introducción a la automatización	3
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Calidad	4,5
		Laboratorio de montaje de sistemas mecatrónicos I	4,5
		Proyecto mecatrónico	6
		Elementos mecánicos	3
		TOTAL	60

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)	Empresa	6
		Sistemas mecánicos	6
		Tecnologías de fabricación	6
		Laboratorio de tecnologías de fabricación	6
		Condiciones laborales y seguridad laboral: Protección del medio ambiente	6
		Tecnología mecánica	6
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Mantenimiento	3
		Introducción a la automatización	3
		Introducción a sistemas de gestión industrial: Calidad	4,5
		Laboratorio de montaje de sistemas mecatrónicos I	4,5
		Proyecto mecatrónico	6
		Elementos mecánicos	3
		TOTAL	60

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico superior en Desarrollo de Productos Electrónicos (LOGSE)	Empresa	6
		Fundamentos de Ingeniería eléctrica	6
		Máquinas eléctricas	6
		Proyecto mecatrónico	6
		Sistemas eléctricos de potencia	6
		Condiciones laborales y seguridad laboral (Protección del medio ambiente)	6
		Fundamentos de Ingeniería electrónica	6
		Laboratorio de montaje de sistemas mecatrónicos II	4,5
		Documentación técnica de sistemas eléctricos	4,5
		Mantenimiento y preparación de equipos electrónicos	4,5
		Montaje y puesta en marcha de equipos electrónicos	4,5
		TOTAL	60

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Instalaciones Electrotécnicas (LOGSE)	Empresa	6
		Fundamentos de Ingeniería eléctrica	6
		Máquinas eléctricas	6
		Proyecto mecatrónico	6
		Sistemas eléctricos de potencia	6
		Condiciones laborales y seguridad laboral (Protección del medio ambiente)	6
		Fundamentos de Ingeniería electrónica	6
		Laboratorio de montaje de sistemas mecatrónicos II	4,5
		Documentación técnica de sistemas eléctricos	4,5
		Mantenimiento y preparación de equipos electrónicos	4,5
		Montaje y puesta en marcha de equipos electrónicos	4,5
		TOTAL	60

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Sistemas de Regulación y Control Automáticos (LOGSE)	Empresa	6
		Fundamentos de Ingeniería eléctrica	6
		Máquinas eléctricas	6
		Proyecto mecatrónico	6
		Sistemas eléctricos de potencia	6
		Condiciones laborales y seguridad laboral (Protección del medio ambiente)	6
		Fundamentos de Ingeniería electrónica	6
		Laboratorio de montaje de sistemas mecatrónicos II	4,5
		Documentación técnica de sistemas eléctricos	4,5
		Mantenimiento y preparación de equipos electrónicos	4,5
		Montaje y puesta en marcha de equipos electrónicos	4,5
		TOTAL	60

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (LOE)	Empresa	6
		Fundamentos de Ingeniería eléctrica	6
		Máquinas eléctricas	6
		Proyecto mecatrónico	6
		Sistemas eléctricos de potencia	6
		Condiciones laborales y seguridad laboral (Protección del medio ambiente)	6
		Fundamentos de Ingeniería electrónica	6
		Laboratorio de montaje de sistemas mecatrónicos II	4,5
		Documentación técnica de sistemas eléctricos	4,5
		Mantenimiento y preparación de equipos electrónicos	4,5
		Montaje y puesta en marcha de equipos electrónicos	4,5
		TOTAL	60

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Mantenimiento Electrónico (LOE)	Empresa	6
		Fundamentos de Ingeniería eléctrica	6
		Máquinas eléctricas	6
		Proyecto mecatrónico	6
		Sistemas eléctricos de potencia	6
		Condiciones laborales y seguridad laboral (Protección del medio ambiente)	6
		Fundamentos de Ingeniería electrónica	6
		Laboratorio de montaje de sistemas mecatrónicos II	4,5
		Documentación técnica de sistemas eléctricos	4,5
		Mantenimiento y preparación de equipos electrónicos	4,5
		Montaje y puesta en marcha de equipos electrónicos	4,5
		TOTAL	60

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (LOE)	Empresa	6
		Fundamentos de Ingeniería eléctrica	6
		Máquinas eléctricas	6
		Proyecto mecatrónico	6
		Sistemas eléctricos de potencia	6
		Condiciones laborales y seguridad laboral (Protección del medio ambiente)	6
		Fundamentos de Ingeniería electrónica	6
		Laboratorio de montaje de sistemas mecatrónicos II	4,5
		Documentación técnica de sistemas eléctricos	4,5
		Mantenimiento y preparación de equipos electrónicos	4,5
		Montaje y puesta en marcha de equipos electrónicos	4,5
		TOTAL	60

13. Reconocidos en el Grado en Ingeniería Mecánica

Reconocimiento de créditos entre CFGS y grados afines:

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Desarrollo de Proyectos Mecánicos (LOGSE)	Empresa	6
		Expresión gráfica I	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Expresión gráfica II	6
		Ingeniería de procesos I	4,5
		Introducción al diseño mecánico	6
		Tecnología de accionamientos neumáticos e hidráulicos	3
		TOTAL	37,5

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Diseño en Fabricación Mecánica (LOE)	Empresa	6
		Expresión gráfica I	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Expresión gráfica II	6
		Ingeniería de procesos I	4,5
		Introducción al diseño mecánico	6
		Tecnología de accionamientos neumáticos e hidráulicos	3
		TOTAL	37,5

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Producción por Mecanizado (LOGSE)	Empresa	6
		Tecnología de accionamientos neumáticos e hidráulicos	3
		Fundamentos metodológicos	6
		Ingeniería de Producción	3
		Expresión Gráfica I	6
		Ingeniería de Procesos II	4,5
		Ingeniería de Calidad	3

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (LOE)	Empresa	6
		Expresión gráfica I	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Ingeniería de procesos I	4,5
		Ingeniería de Procesos II	4,5
		Ingeniería de Calidad	3
		Tecnología de accionamientos neumáticos e hidráulicos	3
		Ingeniería de Producción	3
		TOTAL	36

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	Técnico Superior en Mantenimiento de Equipo Industrial (LOGSE)	Empresa	6
		Expresión gráfica I	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Ingeniería de procesos I	4,5
		Tecnologías de accionamientos Eléctricos	3

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	Técnico Superior en Mecatrónica Industrial (LOE)	Empresa	6
		Expresión gráfica I	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Ingeniería de procesos I	4,5
		Tecnologías de accionamientos Eléctricos	3
		Tecnología de accionamientos neumáticos e hidráulicos	3
		Automatización de máquinas y procesos	4,5
		TOTAL	33

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	CFGS Robótica	Empresa	6
		Fundamentos metodológicos	6
		Tecnología de accionamientos neumáticos e hidráulicos	3
		Tecnologías de accionamientos Eléctricos	3
		Sistemas electrónicos	4,5
		Automatización de máquinas y procesos	4,5
		TOTAL	27

Curso especialización	Asignatura reconocible	Nº ECTS
CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN FABRICACIÓN ADITIVA	Introducción a la fabricación aditiva	4,5
	TOTAL	4,5

Curso especialización	Asignatura reconocible	Nº ECTS
CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN DIGITALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Calibración de equipos de medición	3
	Prevención, seguridad y salud en el ámbito laboral	3
	TOTAL	6

Curso especialización	Asignatura reconocible	Nº ECTS
CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN DIGITALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	Ingeniería de producción	3
	Calibración de equipos de medición	3
	Automatización de máquinas y procesos	4.5
	TOTAL	10.5

14. Reconocidos en el Grado en Ingeniería en Organización Industrial:

Reconocimiento de créditos entre CFGS y grados afines

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FRABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica (LOE)	Empresa	6
		Expresión gráfica	6
		Procesos de fabricación	6
		Ingeniería de calidad	6
		Calidad, seguridad y medio ambiente	4,5
		Orientación laboral	3
		Gestión de activos físicos	3
		Logística I	6
		TOTAL	40,5

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FRABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Programación de la Producción en Molde de Metales y Polímeros (LOE)	Empresa	6
		Expresión gráfica	6
		Procesos de fabricación	6
		Ingeniería de calidad	6
		Calidad, seguridad y medio ambiente	4,5
		Orientación laboral	3
		Logística I	6
		TOTAL	37,5

Reconocimiento de créditos entre CFGS y grados NO afines

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FRABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Construcciones Metálicas (LOE)	Empresa	6
		Expresión gráfica	6
		Procesos de fabricación	6
		Logística I	6
		Calidad, seguridad y medio ambiente	4,5
		TOTAL	28,5

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FRABRICACIÓN MECÁNICA	Técnico Superior en Diseño en fabricación Mecánica (LOE)	Empresa	6
		Expresión gráfica	6
		Procesos de fabricación	6
		TOTAL	18

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	Técnico Superior en Automatización y Robótica Industrial (LOE)	Empresa	6
		Orientación laboral	3
		TOTAL	9

Familia	Título CFGS en:	Asignatura reconocible	Nº ECTS
FRABRICACIÓN MECÁNICA	Mecatrónica Industrial (LOE)	Empresa	6
		Expresión gráfica	6
		Sistemas Fluídicos Industriales	3
		TOTAL	15