

# DESCRIPCIÓN DE ESTUDIOS

## Enseñanzas de Régimen General

### EDUCACIÓN INFANTIL (0 A 6 AÑOS)

La Educación Infantil es una etapa educativa que se extiende desde el nacimiento hasta los 6 años de edad. Contribuye al desarrollo físico, intelectual, afectivo y social de niños y niñas. Es voluntario y tiene carácter educativo e identidad propia. Se desarrolla en dos ciclos:

#### **PRIMER CICLO (0 a 3 años)**

Se desarrolla en Escuelas Infantiles. Cuenta con personal especializado. Sus espacios están adaptados a las necesidades de los niños.

#### **CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTUDIOS (1.º Ciclo)**

- Desarrollo global de todas las capacidades de las niñas y los niños: físicas, motóricas, afectivas, emocionales, intelectuales y sociales.
- Se estimula a los niños y niñas para que identifiquen sus necesidades y adquieran autonomía en rutinas y actividades cotidianas.

#### **SEGUNDO CICLO (3 a 6 años)**

Se desarrolla en Centros Ordinarios. Es GRATUITO en los Colegios Públicos y Concertados. Cuenta con maestras y maestros especializados. Sus espacios están adaptados a las necesidades de los niños y son independientes del resto de las enseñanzas del centro. Hay apoyos y atención temprana para necesidades especiales.

#### **CONDICIONES DE ACCESO (2.º Ciclo)**

Cumplir 3 años en el año 2011 (también pueden incorporarse con 4 ó 5 años).

#### **INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA (2.º Ciclo)**

La solicitud se presentará en el colegio elegido en los plazos ordinarios de admisión. La matrícula se formalizará en el plazo ordinario para Infantil y Primaria.

#### **CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTUDIOS (2.º Ciclo)**

- Conocer su propio cuerpo y sus posibilidades de acción.
- Relacionarse con los demás, mediante la expresión y la comunicación.
- Observar y explorar su entorno natural, familiar y social.
- Adquirir progresivamente autonomía en sus actividades habituales.
- Desarrollo emocional y afectivo.
- Hacer uso del lenguaje.
- Aproximación a la lectura, escritura, experiencias en habilidades numéricas, expresión visual y musical, las TIC y uso de una lengua extranjera.

Los centros incorporan enseñanzas musicales, idiomas, psicomotricidad, audiovisuales e informática.

### EDUCACIÓN PRIMARIA (6 A 11 AÑOS)

La Educación Primaria es una etapa educativa que comprende seis cursos escolares. Contribuye a proporcionar una educación común que haga posible que niños y niñas desarrollen las competencias básicas y adquieran elementos básicos de

nuestra cultura. Es obligatoria y gratuita y se desarrolla en Colegios de Educación Infantil y Primaria, estructurándose en tres ciclos de dos cursos académicos de duración:

#### **PRIMER CICLO (6 y 7 años). SEGUNDO CICLO (8 y 9 años). TERCER CICLO (10 y 11 años)**

Tiene carácter global e integrador. La enseñanza se adapta a los distintos ritmos de cada alumno y cuenta con maestros generalistas y especialistas en idioma, educación física y música. En los Colegios Públicos se cuenta con apoyos a la integración mediante especialistas en pedagogía terapéutica, en audición y lenguaje y profesores de español para extranjeros. La evaluación del proceso de aprendizaje del alumnado es continua y global. El alumnado pasará de un ciclo al siguiente siempre que haya alcanzado el desarrollo correspondiente de las competencias básicas y el adecuado grado de madurez, pudiendo permanecer un año más en uno de ellos.

#### **CONDICIONES DE ACCESO**

Para 1.º de Educación Primaria, cumplir 6 años de edad en el año 2011.

#### **INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA**

La solicitud se presentará en el colegio elegido en los plazos ordinarios de admisión. La matrícula se formalizará en el plazo ordinario para Infantil y Primaria.

#### **CARACTERÍSTICAS DE LOS ESTUDIOS**

- Utilizar de manera apropiada la lengua castellana y otras lenguas propias de la Comunidad, así como comprender y expresar mensajes sencillos en lenguas extranjeras.
- Aplicar a situaciones de la vida cotidiana operaciones sencillas de cálculo y procedimientos lógicos elementales.
- Adquirir habilidades que le permitan desenvolverse con autonomía en su ámbito vital, apreciando los valores básicos que rigen la vida y la convivencia.
- Conocer las características fundamentales de su entorno, utilizando los medios de representación y expresión artística.
- Desarrollar valores de respeto de su propio cuerpo, a la naturaleza y al medio ambiente y promoción de los mismos.

Al concluir el Tercer Ciclo (6º curso) el alumnado se incorporará al Primer Curso de la ESO.

### EDUCACIÓN ESPECIAL

Se propondrá la escolarización en el Centro de Educación Especial que le corresponda, cuando de resultados de la evaluación psicopedagógica se estime que un alumno con necesidades educativas especiales asociadas a discapacidad psíquica, sensorial o motora, graves trastornos del desarrollo y múltiples deficiencias, va a requerir a lo largo de su escolarización adaptaciones curriculares significativas en prácticamente todas las áreas del currículo, o la provisión de medios personales y materiales poco comunes en los centros ordinarios, y cuando se prevea además que en estos centros su adaptación e integración social será reducida.

# EDUCACIÓN SECUNDARIA OBLIGATORIA (ESO)

La obligatoriedad de esta etapa se conjuga con los principios de educación común y de atención a la diversidad en los tres primeros cursos, y un cuarto curso con mayor carácter orientador.

La ESO tiene como finalidades las de permitir a todos los alumnos la adquisición de las competencias básicas mediante el desarrollo de múltiples capacidades, lograr que adquieran los elementos básicos de la cultura, desarrollar en ellos la capacidad para relacionarse con los demás de forma pacífica, afianzar los hábitos de estudio y de trabajo, formarlos para asumir sus deberes y ejercer sus derechos como ciudadanos e integrarse en la vida activa y prepararlos para el acceso al Bachillerato o a la Formación Profesional de Grado Medio.

## CONDICIONES DE ACCESO

Los alumnos se incorporarán a la etapa tras haber cursado la Educación Primaria.

## INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

Las solicitudes para cursar Educación Secundaria Obligatoria se presentarán en los Institutos de Educación Secundaria adscritos al centro de Primaria donde se hayan cursado estos estudios. La inscripción está

abierta del 26 de abril al 5 de mayo. La matrícula se formalizará del 27 de junio al 5 de julio.

## DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS

La ESO comprende cuatro cursos académicos.

## TITULACIÓN

Los alumnos que hayan superado la ESO recibirán el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria. Este título los facultará para acceder al Bachillerato y a la Formación Profesional de Grado Medio.

## ALTERNATIVAS AL FINALIZAR LA ESO

- Bachillerato.
- Ciclos Formativos de Grado Medio.

## CORRESPONDENCIA CON OTRAS ENSEÑANZAS

La Administración facilitará la obtención de la certificación oficial de nivel básico, correspondiente a las enseñanzas de idiomas impartidas en las Escuelas Oficiales de Idiomas, del conocimiento de las lenguas cursadas por los alumnos de Educación Secundaria.

## BILINGÜISMO

El programa de clases bilingües constituye una respuesta adaptada a la diversificación lingüística y cultural de Europa, la cooperación entre estados/países, la movilidad profesional, la participación en los programas educativos europeos y la intensificación de los intercambios escolares y universitarios.

Tal como establece el Real Decreto 860/2006, por el que se establece el calendario de aplicación de las nuevas enseñanzas conforme a la Ley Orgánica de Educación (LOE), en el curso 2008-2009 se implantaron las nuevas enseñanzas en los cuatro cursos de la Educación Secundaria Obligatoria. La distribución de materias por cursos es la siguiente:

1.º curso	2.º curso	3.º curso	4.º curso
Ciencias de la naturaleza	Ciencias de la naturaleza	Ciencias de la naturaleza*	
Ciencias sociales, geografía e historia	Ciencias sociales, Geografía e historia	Ciencias sociales, Geografía e historia	Ciencias sociales, Geografía e historia
Educación física	Educación física	Educación física	Educación física
		Educación para la ciudadanía	Educación ético-cívica
Lengua castellana y literatura	Lengua castellana y literatura	Lengua castellana y literatura	Lengua castellana y literatura
Primera Lengua extranjera	Primera Lengua extranjera	Primera Lengua extranjera	Primera Lengua extranjera
Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas
Educación plástica y visual	Educación plástica y visual		Educación plástica y visual**
Música		Música	Música**
	Tecnologías	Tecnologías	Tecnología**
		Biología y geología*	Biología y geología**
		Física y química*	Física y química**
			Informática**
			Latín**
			Segunda Lengua extranjera**
Segunda Lengua extranjera/optativa	Segunda Lengua extranjera/optativa	Segunda Lengua extranjera/optativa	
Atención educativa/Historia y cultura de las religiones/Religión	Atención educativa/Historia y cultura de las religiones/Religión	Atención educativa/Historia y cultura de las religiones/Religión	Atención educativa/Historia y cultura de las religiones/Religión
Tutoría	Tutoría	Tutoría	Tutoría

\* Los centros que opten por impartir la materia de Ciencias de la Naturaleza en Biología y geología, por un lado, y Física y química, por otro, dedicarán dos horas semanales a cada materia. Los que decidan impartirla de forma integrada le dedicarán cuatro horas semanales.

\*\* Los alumnos cursarán tres de estas ocho materias.

# BACHILLERATO

El Bachillerato cumple con una triple finalidad: Formación General, Orientación y Preparación para estudios superiores. Se caracteriza por su flexibilidad y especialización.

## CONDICIONES DE ACCESO

- Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria o equivalente a efectos académicos.
- Título de Técnico de Formación Profesional de Grado Medio.
- Título de Técnico Deportivo de Grado Medio.
- Título de Técnico de Artes Plásticas y Diseño (solo para la modalidad de Artes).

## INSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

Las solicitudes para cursar Bachillerato se presentarán en los Centros de Enseñanza más cercanos al domicilio familiar. La inscripción está abierta del 20 al 28 de junio. La matrícula se formalizará del 11 al 15 de julio.

## DURACIÓN DE LOS ESTUDIOS

El Bachillerato comprende un período de dos cursos. Los alumnos podrán permanecer escolarizados en régimen ordinario en Bachillerato, en centros públicos o privados, durante cuatro cursos como máximo, consecutivos o no.

## CURRÍCULO: ESTRUCTURA

<p><b>ESTRUCTURA DE 1.º DE BACHILLERATO LOE</b></p> <p>Materias comunes Tres materias de modalidad Una materia optativa Religión (voluntaria)</p>
<p><b>ESTRUCTURA DE 2.º DE BACHILLERATO LOE</b></p> <p>Materias comunes Tres materias de modalidad Una materia optativa Religión (voluntaria)</p>

Las Materias Comunes lo son para todas las modalidades de Bachillerato.

MATERIAS PROPIAS Y OPTATIVAS DE CADA MODALIDAD					
	1.º de Bachillerato LOE	OPTATIVAS		2.º de Bachillerato LOE	OPTATIVAS
<b>MATERIAS COMUNES</b>	Ciencias para el mundo contemporáneo. Educación física. Filosofía y ciudadanía. Lengua castellana y literatura I. Lengua extranjera I.	2.º Lengua Extranjera I Tecnología información y de la comunicación* Materia modalidad	<b>MATERIAS COMUNES</b>	Historia de la Filosofía. Historia de España. Lengua castellana y literatura II. Lengua extranjera II.	2.º Lengua Extranjera II Tecnología información y de la comunicación* Materia modalidad Proyecto investigación integrado
<b>MATERIAS DE MODALIDAD</b> <b>Modalidad de Artes</b>	A) Artes plásticas, imagen y diseño: Dibujo Artístico I. Dibujo Técnico II. Volumen. Cultura Audiovisual. B) Artes escénicas, música y danza. Análisis musical I. Anatomía aplicada. Lenguaje y práctica musical. Cultura Audiovisual.	Talleres artísticos	<b>MATERIAS DE MODALIDADES</b> <b>Modalidad de Artes</b>	<b>Vía de Artes plásticas, imagen y diseño:</b> Dibujo artístico II Dibujo técnico II. Diseño. Historia del Arte. Técnicas de expresión gráfico-plástica. <b>Vía de Artes escénicas, música y danza::</b> Análisis musical II. Artes escénicas. Historia de la música y de la danza. Literatura universal.	Talleres artísticos.
<b>Modalidad de Ciencias y Tecnología</b>	Biología y geología. Dibujo técnico I. Física y química. Matemáticas I. Tecnología industrial I.		<b>Modalidad de Ciencias y Tecnología</b>	Biología. Ciencias de la Tierra y medioambientales. Dibujo técnico II. Electrotecnia. Física. Matemáticas II. Química. Tecnología industrial II.	Geología Mecánica
<b>Modalidad de Humanidades y Ciencias Sociales</b>	Economía Griego I. Historia del mundo contemporáneo. Latín I. Matemáticas aplicadas a las ciencias sociales I.	Fundamentos de administración y gestión** Psicología**	<b>Modalidad de Humanidades y Ciencias Sociales</b>	Economía de la Empresa Geografía. Griego II. Historia del Arte. Latín II. Literatura Universal. Matemáticas aplicadas a las ciencias sociales II.	Fundamentos de administración y gestión** Psicología**

## OPTATIVIDAD

La segunda lengua extranjera será de oferta obligada en los cursos Primero y Segundo de todas las modalidades de Bachillerato.

\*Tecnologías de la información y la comunicación será de oferta obligada, solo, en uno de los dos cursos de Bachillerato en todas sus modalidades.

\*\*Fundamentos de administración y gestión y Psicología podrán ser ofertadas, solo, en uno de los dos cursos de Bachillerato de la modalidad de Humanidades y Ciencias Sociales.

Los alumnos cursarán tres asignaturas propias de la modalidad y una materia optativa en cada curso de Bachillerato. Si el alumno desea cursar enseñanza religiosa debe manifestar su elección al tiempo de formalizar su matrícula.

### TITULACIÓN

- Título de Bachiller en la modalidad correspondiente.

### ALTERNATIVAS AL FINALIZAR EL BACHILLERATO

- Formación Profesional de Grado Superior.
- Estudios Universitarios. Para esta alternativa, hay que superar una prueba de acceso que, junto a las calificaciones obtenidas en el Bachillerato, valorará la madurez académica de los alumnos y los conocimientos adquiridos en él.

### CORRESPONDENCIA CON OTRAS ENSEÑANZAS

El título de Bachiller habilitará para acceder directamente a las enseñanzas de idiomas de nivel intermedio de la primera lengua extranjera cursada en el Bachillerato.

### DIPLOMA DE BACHILLERATO INTERNACIONAL

- El Plan de Estudios se desarrolla para los alumnos durante 2 cursos escolares.

**A** Existe la posibilidad de ser cursado en centros de otros países europeos adheridos al programa en distintas lenguas.

**B** Reconocimiento español e internacional de los estudios cursados a través de la Organización de Bachillerato Internacional (I.B.O.).

## TÍTULO DE BACHILLER EN LA MODALIDAD DE ARTES

De acuerdo con el artículo 50.2 de la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación, el alumnado que finalice las enseñanzas profesionales de Música y Danza, obtendrá el título de Bachiller si supera las materias comunes de bachillerato, aunque no haya realizado el bachillerato de la modalidad de artes en su vía específica de música o danza.

### MATERIAS COMUNES QUE HA DE CURSAR EL ALUMNO:

#### En el primer curso:

Ciencias para el mundo contemporáneo.  
Educación física.  
Filosofía y ciudadanía.  
Lengua castellana y literatura I.  
Lengua extranjera I.

#### En el segundo curso:

Historia de la filosofía.  
Historia de España.  
Lengua castellana y literatura II.  
Lengua extranjera II.

### CONVALIDACIONES

Los alumnos que cursen o hayan cursado en todo o parte las enseñanzas de Bachillerato y cursen o hayan cursado las enseñanzas profesionales de Música o de Danza, podrán solicitar convalidaciones entre las asignaturas de las enseñanzas profesionales de Música o Danza por aquellas materias de Bachillerato establecidas en el Real Decreto 242/2009, de 27 de febrero, por el que se establecen convalidaciones entre las enseñanzas profesionales de Música y de Danza y la ESO y el Bachillerato y que se recogen en su Anexo II y III.

#### ANEXO II

Convalidación de diversas materias de Bachillerato con determinadas asignaturas de las enseñanzas profesionales de Música

##### Materia de Bachillerato que se convalida

Análisis musical I.  
Análisis musical II.  
  
Anatomía aplicada.  
Artes escénicas.  
Cultura audiovisual.  
Historia de la música y de la danza.  
Historia del arte.  
Lenguaje y práctica musical.  
Literatura universal.

##### Asignatura con la que se convalida

2.º curso de Armonía.  
1.º curso de Análisis o 1.º curso de Fundamentos de composición o 1.º curso de una asignatura de contenido análogo.  
1.º y 2.º cursos de una asignatura de contenido análogo.  
1.º y 2.º cursos de una asignatura de contenido análogo.  
1.º y 2.º cursos de una asignatura de contenido análogo.  
1.º y 2.º cursos de Historia de la música o de una asignatura de contenido análogo.  
1.º y 2.º cursos de una asignatura de contenido análogo.  
3.º curso de instrumento principal o voz.  
1.º y 2.º cursos de una asignatura de contenido análogo.

#### ANEXO III

Convalidación de diversas materias de Bachillerato con determinadas asignaturas de las enseñanzas profesionales de Danza

##### Materia de Bachillerato que se convalida

Anatomía aplicada.  
  
Artes escénicas.  
Cultura audiovisual.  
Historia de la música y de la danza.  
Historia del arte.  
Lenguaje y práctica musical.  
Literatura universal.

##### Asignatura con la que se convalida

1.º y 2.º cursos de Anatomía aplicada a la danza o de una asignatura de contenido análogo.  
1.º y 2.º cursos de una asignatura de contenido análogo.  
1.º y 2.º cursos de una asignatura de contenido análogo.  
1.º y 2.º cursos de Historia de la danza o de una asignatura de contenido análogo.  
1.º y 2.º cursos de una asignatura de contenido análogo.  
3.º curso de Música.  
1.º y 2.º cursos de una asignatura de contenido análogo.

# PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

## 1. Normativa que regula las actuales PAU

Real Decreto 1892/2008, de 14 de noviembre.

Real Decreto 558/2010, de 7 de mayo, por el que se modifica el Real Decreto 1892/2008.

Orden EDU/1434/2009, de 29 de mayo, por la que se actualizan los anexos del Real Decreto 1892/2008, de 14 de noviembre.

Orden EDU/3242/2010, de 9 de diciembre, por la que se determina el contenido de la fase específica de la prueba de acceso a la universidad que podrán realizar quienes estén en posesión de un título de técnico superior de formación profesional, de técnico superior de artes plásticas y diseño o de técnico deportivo superior y equivalentes.

## 2. Características generales

Se divide en dos fases:

1. **Fase general.** Es obligatoria y tiene validez indefinida. Está constituida por 4 ejercicios, de los que uno versa sobre una materia de modalidad elegida libremente por el estudiante.

2. **Fase específica.** Es voluntaria y su validez es de dos años. En esta fase el estudiante se podrá examinar de un máximo de 4 materias de modalidad que estén vinculadas con los estudios de grado que desee cursar (excepto de la que se examine en la fase general).

Superada la fase general ya se puede solicitar admisión en la Universidad, pero si se quiere subir la nota para la admisión en un grado concreto, se tendrá que aprobar en la fase específica alguna asignatura adscrita a la rama de conocimiento de ese grado.

### PAU

#### Fase General (obligatoria)

- Lengua Castellana y Literatura
- Idioma extranjero
- Historia o Filosofía (a escoger una)
- Una materia de modalidad, a escoger

#### Fase Específica (voluntaria para subir nota)

Otras asignaturas de modalidad **diferentes** a la elegida en la fase general.

## 3. Detalle de la PAU

### FASE GENERAL

- Todos los ejercicios se califican con una puntuación de 0 a 10 puntos.
- La calificación se obtiene a partir de la media aritmética de los 4 ejercicios.
- Se exige una nota mínima de 4 puntos en esta fase para que pueda ponderar con la nota media del expediente del bachillerato.
- No hay límite de convocatorias para la superación de la prueba.

#### Nota de acceso:

La nota de acceso resulta de la media ponderada entre el 40% de la calificación general de la PAU y el 60% de la nota media del expediente de bachillerato.

Para solicitar plaza en la universidad se requiere una nota de acceso igual o superior a 5 puntos, siempre que se haya obtenido un mínimo de 4 puntos en la fase general de la PAU.

La nota de acceso es suficiente para solicitar plaza en la Universidad, pero si se quiere mejorar la calificación habrá que realizar la fase específica.

### FASE ESPECÍFICA [voluntaria para los estudiantes]

- Su finalidad es la de mejorar la nota de acceso, sumada a ésta, se puede alcanzar un máximo de 14 puntos.
- Se pueden obtener notas distintas para distintos grados.

**Nota de admisión = nota de acceso +  $a \cdot M1$  +  $b \cdot M2$**

$a, b$  = parámetros de ponderación de las materias de la fase específica

$M1, M2$  = calificaciones de las dos materias de la fase específica que, multiplicadas por el parámetro de ponderación que corresponda, den una nota más alta para la admisión al grado correspondiente.

- En la fórmula anterior sólo se considerarán las asignaturas adscritas a la rama de conocimiento del grado que se solicite.

- Los parámetros de ponderación " $a$ " y " $b$ " son 0,1 ó 0,2, dependiendo del grado. De esta manera, cada uno de los dos exámenes voluntarios supondrá sumar hasta un punto a la nota final [si se aplica el parámetro 0,1] o hasta dos puntos, en el caso de que la Universidad haya señalado esa asignatura como prioritaria para acceder a un grado concreto [parámetro 0,2]. Para los grados de la Universidad de Zaragoza se recomienda consultar en este documento el "**cuadro de los parámetros de ponderación**".

- Una materia se considera aprobada con una nota mínima de 5. Las materias suspendidas en la fase específica no se tienen en cuenta.

- Las calificaciones obtenidas en las materias de la fase específica tienen una validez de 2 años.

## 4. Acceso y admisión para técnicos superiores

Quienes estén en posesión de los títulos de técnico superior de formación profesional, técnico superior de artes plásticas y diseño, o técnico deportivo superior podrán acceder sin necesidad de prueba a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado.

### NOTA DE ACCESO: Nota media del Ciclo formativo (NMC).

**FASE ESPECÍFICA:** voluntaria para los alumnos [para subir nota].

- En el caso de Grados que requieran concurrencia competitiva (plazas limitadas), los alumnos que posean el título de técnico superior de formación profesional, técnico superior de artes plásticas y diseño, o técnico deportivo, pueden presentarse a subir nota media la fase específica de la PAU.

- Se podrán examinar de un máximo de cuatro materias de modalidad de bachillerato que estén vinculadas con los estudios de grado que desee cursar.

- Para la nota de admisión de cada grado, se ponderan las notas de **las dos mejores** calificaciones (superiores al 5) si están **adscritas** a dichos grados.

- Ponderación por **0,1** o por **0,2** de acuerdo con los parámetros de ponderación recogidos en el cuadro adjunto.

### NOTA DE ADMISIÓN = $NMC + a \cdot M1 + b \cdot M2$

NMC = nota media del ciclo formativo (cualquier Ciclo formativo de Grado Superior que se haya superado).

$M1, M2$  = las calificaciones de un máximo de dos ejercicios superados de la fase específica que proporcionen mejor nota de admisión.

$a, b$  = parámetros de ponderación de 0,1 a 0,2 de los ejercicios de la fase específica establecida por las Universidades.

$M1$  y  $M2$  ejercicios sobre las materias de Modalidad del Bachillerato y ligado a los Grados a los que se quiere acceder.

## PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA ADMISIÓN EN LOS CURSOS ACADÉMICOS 2011-2012 y 2012-2013 (PAUs 2012 y 2013)

En la universidad de Zaragoza, los parámetros de ponderación de las materias de la fase específica de la PAU para la admisión de las enseñanzas oficiales de grado en las que el número de solicitudes sea superior al de plazas ofertadas, que establece el artículo 14 de Real Decreto 1892/2008, de 14 de noviembre, "por el que se regulan las condiciones para el acceso a las enseñanzas universitarias oficiales de grado y los procedimientos de admisión a las universidades públicas españolas".

Mediante Acuerdo de 27 de mayo de 2010, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, se aprueban los **parámetros de ponderación de las materias de la fase específica de la prueba de acceso a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado para los procesos de admisión previstos a partir del curso 2012-2013. Dichos parámetros se recogen seguidamente:**

# PARÁMETROS DE PONDERACIÓN DE LAS MATERIAS DE LA FASE ESPECÍFICA DE LA PAU

## PARÁMETROS DE PONDERACIÓN PARA LA ADMISIÓN EN LOS CURSOS ACADÉMICOS 2011-2012 Y 2012-2013 (PAUS 2012-2013)

GRADOS *: En este listado aparecen los grados que ya se han implantado así como los que previsiblemente se implantarán en el curso 2010-2011	Ramal de conocimiento **	Ciencias y Tecnología							Artes							Humanidades y Ciencias Sociales											
		Biología	Ciencias de la Tierra y medioambientales	Electrotecnia	Física	Matemáticas II	Química	Tecnología industrial II	Dibujo técnico II	Cultura audiovisual***	Dibujo artístico II	Diseño	Técnicas de expresión gráfico-plástica	Volumen***	Análisis musical II	Anatomía aplicada**	Artes escénicas	Historia de la música y de la danza	Lenguaje y práctica musical***	Literatura universal	Historia del Arte	Economía***	Economía de la empresa	Geografía	Griego II	Historia del mundo contemporáneo***	Latín II
Biotecnología (Z)	C	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,15																			
Ciencia y Tecnología los Alimentos (Z)	C	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1																			
Ciencias Ambientales (H)	C	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1																			
Física (Z)	C	0,2	0,1	0,15	0,2	0,2	0,2	0,1																			
Geología (Z)	C	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1																			
Matemáticas (Z)	C	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1																			
Óptica y Optometría (Z)	C	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1																			
Química (Z)	C	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1																			
Enfermería (H, T, Z)	CS	0,2	0,1		0,1	0,15	0,2							0,1													
Fisioterapia (Z)	CS	0,2	0,1		0,15	0,15	0,2							0,1													
Medicina (H, Z)	CS	0,2	0,1		0,15	0,15	0,2							0,1													
Nutrición Humana y Dietética (H)	CS	0,2	0,1		0,1	0,1	0,2							0,1													
Odontología (H)	CS	0,2	0,1		0,15	0,1	0,2							0,1													
Terapia Ocupacional (Z)	CS	0,2	0,1		0,1	0,1	0,2							0,1													
Veterinaria (Z)	CS	0,2	0,1		0,15	0,15	0,2							0,1													
Arquitectura (Z)	IA	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1									0,1	0,1					
Ing. Agroalimentar. y del Medio Rural (H)	IA	0,2	0,1	0,15	0,2	0,2	0,2	0,15	0,15			0,1										0,1	0,1				
Ingeniería de la Edificación (LA)	IA	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1										0,1	0,1				
Ingeniería Civil (LA)	IA	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2			0,1										0,1	0,1				
Ing. Organización Industrial (LA, Z)	IA	0,1	0,1	0,15	0,2	0,2	0,2	0,15	0,2			0,1										0,1	0,15				
Ing. de Tecnologías Industriales (Z)	IA	0,1	0,1	0,15	0,2	0,2	0,2	0,15	0,2			0,1										0,1	0,1				
Ing. Tecnologías y Servicios Telec. (Z)	IA	0,1	0,1	0,15	0,2	0,2	0,1	0,15	0,1			0,1										0,1	0,1				
Ingeniería Eléctrica (Z)	IA	0,1	0,1	0,15	0,2	0,2	0,2	0,15	0,2			0,1										0,1	0,1				
Ing. Electrónica y Automática (T, Z)	IA	0,1	0,1	0,15	0,2	0,2	0,2	0,15	0,2			0,1										0,1	0,1				
Ing. Diseño Indus. y Desarr. Producto (Z)	IA	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2			0,15										0,1	0,1				
Ingeniería en Informática (T, Z)	IA	0,1	0,1	0,15	0,2	0,2	0,1	0,15	0,1			0,1										0,1	0,1				
Ingeniería Mecatrónica (LA)	IA	0,1	0,1	0,15	0,2	0,2	0,2	0,15	0,2			0,1										0,1	0,1				
Ingeniería Mecánica (Z)	IA	0,1	0,1	0,15	0,2	0,2	0,2	0,15	0,2			0,1										0,1	0,1				
Ingeniería Química (Z)	IA	0,1	0,1	0,15	0,2	0,2	0,2	0,15	0,2			0,1										0,1	0,1				
Bellas Artes (T)	AH							0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Estudios Ingleses (Z)	AH							0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Estudios Clásicos (Z)	AH							0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
Filología Hispánica (Z)	AH							0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
Filosofía (Z)	AH							0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,15	0,1	0,2	0,1	0,1
Historia (Z)	AH							0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Historia del Arte (Z)	AH							0,1	0,1	0,2	0,2	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Lenguas Modernas (Z)	AH							0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
Administr. y Dirección Empresas (Z, T)	SJ	0,1	0,1		0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Ciencias Actividad Física y del Deporte	SJ	0,2	0,1		0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
Derecho (Z)	SJ	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Economía (Z)	SJ	0,1	0,1		0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Finanzas y Contabilidad (Z)	SJ	0,1	0,1		0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Gestión y Administración Pública (H)	SJ	0,1	0,1		0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Geografía y Ordenación del Territorio (Z)	SJ	0,1	0,2		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,15	0,15	0,1
Información y Documentación (Z)	SJ	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,10	0,2	0,1
Maestro en Educación Infantil (H, T, Z)	SJ	0,2	0,1		0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,10	0,2	0,2
Maestro en Educación Primaria (H, T, Z)	SJ	0,2	0,1		0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,10	0,2	0,2	
Marketing e Investigación de Mercados	SJ	0,1	0,1		0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,2	0,1	0,1	0,10	0,1	0,2	
Periodismo (Z)	SJ	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,10	0,2	0,2	0,1	0,10	0,2	0,2
Programa conjunto ADE/Derecho (Z)	SJ	0,1	0,1		0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,2	0,1	0,1	0,10	0,2	0,2	
Psicología (T)	SJ	0,2	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,2	0,2
Relac. Labor. y Recursos Humanos (Z)	SJ	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Trabajo Social (Z)	SJ	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
Turismo (H, Z)	SJ	0,1	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,15	0,15	0,2	0,2

\* Pendientes de su aprobación por el Consejo de Universidades y por el Gobierno de Aragón

\*\* C: Ciencias; CS: Ciencias de la Salud; IA: Ingeniería y Arquitectura; AH: Artes y Humanidades; SJ: Ciencias Sociales y Jurídicas

\*\*\* Materias que no se imparten en Aragón en 2º de bachillerato (en cursiva)

# FORMACIÓN PROFESIONAL

La LOE define la Formación Profesional como el conjunto de acciones formativas que capacitan para el desempeño cualificado de las diversas profesiones, el acceso al empleo y la participación activa en la vida social, cultural y económica. Incluye las enseñanzas propias de la formación profesional inicial, las acciones de inserción y reinserción laboral de los trabajadores así como las orientadas a la formación continua de las empresas, que permitan la adquisición y actualización permanente de las competencias profesionales.

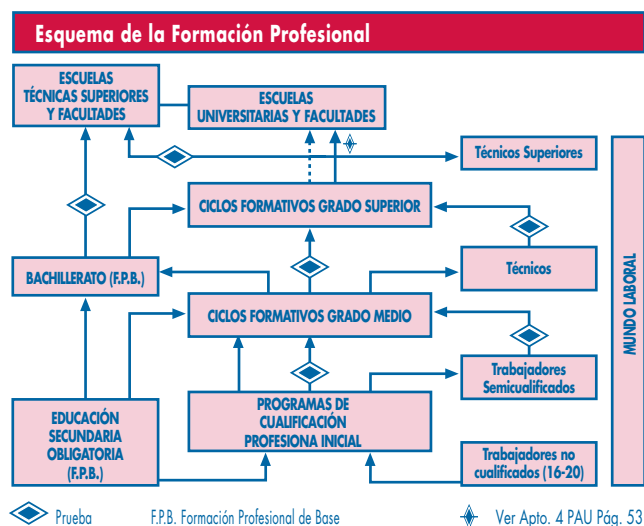
La estructura está constituida por Ciclos Formativos con una organización modular. La duración de cada Ciclo Formativo varía de 1.000 a 2.000 horas. Una parte de la formación se realiza obligatoriamente en empresas e instituciones (Módulo de Formación en Centros de Trabajo).

## Q de CALIDAD. Certificación ISO 9001:2000

Algunos de los Centros que imparten enseñanzas de Formación Profesional poseen la Certificación ISO 9001:2000 de su Sistema de Gestión de la Calidad, con alcance a los ciclos de Formación Profesional. Esto garantiza una mejora continua en los aspectos organizativos y docentes del centro así como el uso de un lenguaje común con empresas que pueden ofrecer puestos de trabajo a sus alumnos.

### Los Ciclos Formativos se ordenan en dos niveles:

- Ciclos Formativos de Grado Medio.
- Ciclos Formativos de Grado Superior.



## PROGRAMAS DE CUALIFICACIÓN PROFESIONAL INICIAL

El objetivo de los programas de cualificación profesional inicial es favorecer la inserción social, educativa y laboral de los alumnos, de forma que, alcancen competencias profesionales propias de una cualificación de nivel uno de la estructura actual del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales creado por la Ley 5/2002, de 19 de junio, de

las Cualificaciones y de la Formación Profesional, así como que tengan la posibilidad de una inserción sociolaboral satisfactoria y amplíen sus competencias básicas para proseguir estudios en las diferentes enseñanzas.

### CONDICIONES DE ACCESO

Jóvenes mayores de dieciséis años, cumplidos antes del 31 de diciembre del año del inicio del programa, que no hayan obtenido el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria. Excepcionalmente, y con el acuerdo de alumnos y padres o tutores, dicha edad podrá reducirse a quince años para aquellos que, una vez cursado segundo, no estén en condiciones de promocionar a tercero y hayan repetido ya una vez en la etapa.

### ESTRUCTURA

Los programas de cualificación profesional inicial incluirán tres tipos de módulos:

- Módulos específicos que desarrollarán las competencias del perfil profesional y que, en su caso, contemplarán una fase de prácticas en los centros de trabajo, respetando las exigencias derivadas del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales y Formación Profesional.
- Módulos formativos de carácter general, que amplíen competencias básicas y favorezcan la transición desde el sistema educativo al mundo laboral.
- Módulos de carácter voluntario para los alumnos, que conduzcan a la obtención del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.

Los alumnos que superen los módulos obligatorios de estos programas obtendrán una certificación académica expedida por la Administración educativa. Esta certificación tendrá efectos de acreditación de las competencias profesionales adquiridas en relación con el Sistema Nacional de Cualificaciones y Formación Profesional.

Los módulos conducentes a la obtención del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria tendrán carácter voluntario, salvo para el alumnado que haya accedido de forma excepcional con 15 años, se organizarán en torno a tres ámbitos: ámbito de comunicación, ámbito social y ámbito científico-tecnológico.

### ALTERNATIVAS AL FINALIZAR ESTOS ESTUDIOS

Acceso al mercado laboral, en busca de empleo o autoempleo.

Los alumnos que no obtengan el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria, pueden realizar una prueba de acceso y continuar estudiando un Ciclo Formativo de Grado Medio. Aquellos alumnos que obtengan el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria pueden acceder directamente a un Ciclo Formativo de Grado Medio o al Bachillerato.

### CONDICIONES DE ACCESO

# CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

## ACCESO DIRECTO:

- Tienen acceso los que tengan el título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria, quienes estén en posesión del título de FP1 y quienes tengan aprobados los cursos primero y segundo de BUP.

## ACCESO MEDIANTE PRUEBA:

- Podrán presentarse a la prueba de acceso de Grado Medio todos los aspirantes que carezcan de los requisitos académicos que permiten el acceso directo a los Ciclos Formativos de Grado Medio de Formación Profesional y que tengan, como mínimo, 17 años cumplidos en el año natural de realización de la prueba.

- **Estructura de la prueba y contenidos de referencia** La prueba de acceso de grado medio constará de tres partes:

- Parte Socio-Lingüística: versará sobre la competencia en comunicación lingüística y sobre la competencia social y ciudadana, siendo sus materias de referencia Lengua castellana y literatura y Ciencias Sociales, Geografía e Historia.
- Parte Matemática: versará sobre la competencia matemática y será la materia de Matemáticas su referente.
- Parte Científico-Técnica: versará sobre la competencia básica en el conocimiento y la interacción con el mundo físico, siendo sus materias de referencia Ciencias de la naturaleza y Tecnología.

## • Exenciones de partes de la prueba

En la prueba de acceso de Grado Medio se contemplan las siguientes exenciones:

- Exención de la parte Científico-Técnica para quienes acrediten alguna de las siguientes circunstancias:
  - Haber superado los módulos obligatorios de un Programa de Cualificación Profesional Inicial.
  - Estar en posesión de un Certificado de Profesionalidad emitido por la Administración Laboral conforme al Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, por el que se regulan los certificados de profesionalidad.
  - Tener una experiencia laboral de al menos el equivalente a un año con jornada completa.
  - Haber realizado un Programa de Garantía Social (LOGSE) con un aprovechamiento satisfactorio en todas las Áreas del Programa.
- Exención de la parte Socio-Lingüística para quienes acrediten alguna de las siguientes circunstancias:
  - Haber superado el ámbito de comunicación y el ámbito Social de los módulos voluntarios de un Programa de Cualificación Profesional Inicial.
  - Haber superado el ámbito de Comunicación y el ámbito Social, ambos del segundo nivel de la Educación Secundaria para personas adultas.
- Exención de las partes Matemática y Científico-Técnica para quienes acrediten alguna de las siguientes circunstancias:
  - Haber superado el ámbito Científico-tecnológico de los módulos voluntarios de un Programa de Cualificación Profesional Inicial.
  - Haber superado el ámbito Científico-tecnológico del segundo nivel de la Educación Secundaria para personas adultas.

## INSCRIPCIÓN A PRUEBAS DE ACCESO: Del 1 al 15 de abril - EXÁMENES: El 22 y 23 de junio

Real Decreto 1538/2006, de 15 de diciembre, por el que se establece la ordenación general de la Formación Profesional del Sistema Educativo (BOE 3 de enero de 2007).

## TITULACIÓN

Una vez finalizados los estudios de un Ciclo Formativo de Grado Medio, se obtendrá la titulación de Técnico en la modalidad correspondiente.

### FAMILIA PROFESIONAL: ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

#### CONDUCCIÓN EN ACTIVIDADES FÍSICO-DEPORTIVAS EN EL MEDIO NATURAL (AFD201)

Duración: 1.400 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	DESPLAZAMIENTO, ESTANCIA Y SEGURIDAD EN EL MEDIO TERRESTRE	180	6	
02	CONDUCCIÓN DE GRUPOS A CABALLO Y CUIDADOS EQUINOS BÁSICOS	180	6	
03	CONDUCCIÓN DE GRUPOS EN BICICLETAS	135	4	
04	FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS, SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS	90	3	
05	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95	3	
06	ACTIVIDADES FÍSICAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDADES	30	1	
07	DINÁMICA DE GRUPOS	45	1	
08	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
09	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	440		1.º TRIM.
10	HORAS A DISPOSICIÓN DEL CENTRO	140	4	

**Puestos de trabajo más relevantes:** Acompañador de montaña. Guía de turismo ecuestre. Guía de itinerarios en bicicleta. Coordinador de actividades de conducción/guía en empresas turísticas o entidades públicas o privadas de actividades en la naturaleza. Promotor de actividades de conducción/guía en clubs o asociaciones.

### FAMILIA PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

#### GESTIÓN ADMINISTRATIVA (ADG201)

Duración: 2.000 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0437	COMUNICACIÓN EMPRESARIAL Y ATENCIÓN AL CLIENTE	160	5	
0438	OPERACIONES ADMINISTRATIVAS DE COMPRA-VENTA	160	5	
0439	EMPRESA Y ADMINISTRACIÓN	105		5
0440	TRATAMIENTO INFORMÁTICO DE LA INFORMACIÓN	320	10	
0441	TÉCNICA CONTABLE	160	5	
0442	OPERACIONES ADMINISTRATIVAS DE RECURSOS HUMANOS	126		6
0443	TRATAMIENTO DE LA DOCUMENTACIÓN CONTABLE	105		5
0444	INGLÉS	106	2	2
0446	EMPRESA EN EL AULA	147		7
0448	OPERACIONES AUXILIARES DE GESTIÓN DE TESORERÍA	105		5
0449	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0451	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Auxiliar administrativo. Ayudante de oficina. Auxiliar administrativo de cobros y pagos. Administrativo comercial. Auxiliar administrativo de gestión de personal. Auxiliar administrativo de las administraciones públicas. Recepcionista. Empleado de atención al cliente. Empleado de tesorería. Empleado de medios de pago.

**FAMILIA PROFESIONAL: AGRARIA****PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (AGA201)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas*	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0404	FUNDAMENTOS AGRONÓMICOS	224	7	
0405	FUNDAMENTOS ZOOTÉCNICOS	160	5	
0475	IMPLANTACIÓN DE CULTIVOS	147		7
0407	TALLER Y EQUIPO DE TRACCIÓN	160	5	
0408	INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES AGRÍCOLAS	84		4
0409	PRINCIPIOS DE SANIDAD VEGETAL	96	3	
0476	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	224	7	
0477	PRODUCCIÓN DE LECHE, HUEVOS Y ANIMALES PARA VIDA	105		5
0478	PRODUCCIÓN DE CARNE Y OTRAS PRODUCCIONES GANADERAS	126		6
0479	CONTROL FITOSANITARIO	105		5
0480	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0481	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0482	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410		

**Puestos de trabajo más relevantes:** Trabajador cualificado por cuenta ajena en cultivos y ganadería. Trabajador cualificado por cuenta propia en cultivos y ganadería. Agricultor. Horticultor. Fruticultor. Floricultor. Criador de ganado. Avicultor. Apicultor. Productor de leche. Productor de huevos. Operador de maquinaria agrícola y ganadera.

\*Horas totales pendientes de la publicación por la Comunidad Autónoma.

**JARDINERÍA Y FLORISTERÍA (AGA204) \*DISTRIBUCIÓN HORARIA PENDIENTE DE PUBLICACIÓN****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas*	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0404	FUNDAMENTOS AGRONÓMICOS			
0407	TALLER Y EQUIPOS DE TRACCIÓN			
0408	INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES AGRÍCOLAS			
0409	PRINCIPIOS DE SANIDAD VEGETAL			
0479	CONTROL FITOSANITARIO			
0576	IMPLANTACIÓN DE JARDINES Y ZONAS VERDES			
0577	MANTENIMIENTO Y MEJORA DE JARDINES Y ZONAS VERDES			
0578	PRODUCCIÓN DE PLANTAS Y TEPE EN VIVERO			
0579	COMPOSICIONES FLORALES Y CON PLANTAS			
0580	ESTABLECIMIENTOS DE FLORISTERÍA			
0581	TÉCNICAS DE VENTA EN JARDINERÍA Y FLORISTERÍA			
0582	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			
0583	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			
0584	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			

**Puestos de trabajo más relevantes:** Jardinero, en general. Jardinero cuidador de campos de deporte. Trabajador de parques urbanos, jardines históricos y botánicos. Trabajador cualificado en la instalación de jardines y zonas verdes. Trabajador cualificado en mantenimiento y mejora de jardines y zonas verdes. Viverista. Trabajador en viveros, en general. Trabajador cualificado en propagación de plantas en viveros. Trabajador cualificado en cultivo de plantas en viveros. Trabajador especialista en recolección de semillas y frutos en altura. Trabajador cualificado en producción de semillas. Injertador. Trabajador cualificado en viveros. Florista por cuenta propia o ajena. Oficial de floristería. Vendedor de floristería.

**TRABAJOS FORESTALES DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL (ACA205)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	PRODUCCIÓN DE PLANTAS.	220	7	
02	AGROTECNOLOGÍA	220	7	
03	MECANIZACIÓN AGRARIA	210	7	
04	APROVECHAMIENTOS FORESTALES	200	6	
05	APROVECHAMIENTOS CINEGÉTICOS Y PISCÍCOLAS	110	3	
06	CONSERVACIÓN Y DEFENSA DE LAS MASAS FORESTALES	225		10
07	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE UNA EXPLOTACIÓN AGRARIA FAMILIAR	110		5
08	INSTALACIONES AGRARIAS	110		5
09	ACTIVIDADES DE USO PÚBLICO EN ESPACIOS NATURALES	85		4
10	RELACIONES CON EL EQUIPO DE TRABAJO	65		3
11	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
12	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Motoserrista/desbrozador. Maquinista forestal, tractorista, selvicultor, repoblador, viverista, descorchador, resinero, bombero forestal, colaborador de espacios cinegéticos y piscifactorías, agente forestal (espacios naturales, parques naturales, parques nacionales, agentes del medio ambiente, colaborador en centros de interpretación de la naturaleza, de turismo rural y de educación ambiental, guía de la naturaleza.

## FAMILIA PROFESIONAL: ARTES GRÁFICAS

### IMPRESIÓN EN ARTES GRÁFICAS (ARG202)

Duración: 1.400 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	MONTAJE Y OBTENCIÓN DE LA FORMA IMPRESORA	95	3	
02	MATERIAS PRIMAS EN ARTES GRÁFICAS	150	4	
03	PROCESOS DE IMPRESIÓN EN OFFSET	285	10	
04	PROCESOS DE IMPRESIÓN EN TINTAS LÍQUIDAS	150	5	
05	PROCESOS DE ARTES GRÁFICAS	150	4	
06	SEGURIDAD EN LAS INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS	65	2	
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
08	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	440		1.º TRIM.

Puestos de trabajo más relevantes: Técnico de impresión. Impresor de huecograbado. Impresor en offset. Impresor en flexografía. Impresión en serigrafía. Maquinista de hueco-grabado, offset, flexografía y serigrafía.

### PREIMPRESIÓN EN ARTES GRÁFICAS (ARG203)

Duración: 2.000 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	TRATAMIENTO DE IMÁGENES	440	14	
02	TRATAMIENTO DE TEXTOS	220	8	
03	MATERIAS PRIMAS EN ARTES GRÁFICAS	150	4	
04	PROCESOS DE ARTES GRÁFICAS	150	4	
05	ENSAMBLADO Y FILMADO DE TEXTO E IMÁGENES	340		15
06	MONTAJE Y OBTENCIÓN DE LA FORMA IMPRESORA	95		5
07	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95		4
08	RELACIONES EN EL EQUIPO DE TRABAJO	65		3
09	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
10	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

Puestos de trabajo más relevantes: Teclista corrector-compaginador. Técnico de tratamiento de textos. Corrector tipográfico. Fotógrafos. Preparador de imágenes. Escanista. Técnico de tratamiento de imágenes. Trazador-montador. Huecograbadores. Tiradores de pruebas. Pasadores de pantallas de serigrafía. Pasadores de gomas o cauchos de flexografía.

## FAMILIA PROFESIONAL: COMERCIO Y MARKETING

### COMERCIO (COM201)

Duración: 1.400 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	ANIMACIÓN DEL PUNTO DE VENTA	160	5	
02	OPERACIONES DE VENTA	160	5	
03	OPERACIONES DE ALMACENAJE	130	4	
04	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE UN PEQUEÑO ESTABLECIMIENTO COMERCIAL	130	4	
05	APLICACIONES INFORMÁTICAS DE PROPÓSITO GENERAL	130	4	
06	LENGUA EXTRANJERA O DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA	120	4	
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
08	RELACIONES EN EL EQUIPO DE TRABAJO	65	2	
09	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	440		1.º TRIM.

Puestos de trabajo más relevantes: Comerciante. Empleado de reposición, dependiente en general y de oficio, encargado de tienda, vendedor técnico, representante comercial, jefe de caja, empleado de atención al cliente, almacenista, empleado de agencias comerciales.

## FAMILIA PROFESIONAL: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

### ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN (EOC201)

Duración: 2.000 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	SOLADOS Y ALICATADOS	380	12	
02	ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN	325	10	
03	PANELES PREFABRICADOS	160	5	
04	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95	3	
05	REVESTIMIENTOS CONTINUOS CONGLOMERADOS	200		9
06	PINTURAS Y BARNICES	175		8
07	REVESTIMIENTOS EN LÁMINAS	110		5
08	SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	110		5
09	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
10	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

Puestos de trabajo más relevantes: Capataz de obra. Técnico de seguridad e higiene. Solador. Alicatador. Pavimentador. Enlucidor. Escayolista. Revocador. Pintor. Enmoquetador. Instalador suelos industriales. Instalador pavimentos sintéticos. Techador en materiales sintéticos, metal y aglomerados. Cristalero. Instalador de suelos técnicos. Instalador de placas en techo. Montador de andamios. Empapelador.

## FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

### EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO (ELE201)

Duración: 2.000 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	ELECTRÓNICA GENERAL	250	8	
02	ELECTRÓNICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE	250	8	
03	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE INFORMACIÓN	130	4	
04	INSTALACIONES BÁSICAS	130	4	
05	RELACIONES EN EL EQUIPO DE TRABAJO	65	2	
06	CALIDAD	65	2	
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
08	EQUIPOS DE IMAGEN.	200		9
09	EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS Y TERMINALES DE TELECOMUNICACIÓN	200		9
10	EQUIPOS DE SONIDO	175		8
11	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	90		4
12	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico reparador: de equipos de sonido, de receptores de radio, TV y equipos afín. Técnico: en instalaciones de sonido, ordenadores y equipos auxiliares, antena de radio y TV Instalador, montador de equipos telefónicos y telemáticos. Reparador de: instalaciones telefónicas y electrodomésticos.

### INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS (ELE202)

Duración: 2.000 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0232	AUTOMATISMOS INDUSTRIALES	288	9	
0233	ELECTRÓNICA	63		3
0234	ELECTROTECNIA	224	7	
0235	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES	288	9	
0236	INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN	147		7
0237	INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS	126		6
0238	INSTALACIONES DOMÓTICAS	126		6
0239	INSTALACIONES SOLARES FOTOVOLTAICAS	64	2	
0240	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	105		5
0241	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0242	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0243	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Instalador-mantenedor electricista. Electricista de construcción. Electricista industrial. Electricista de mantenimiento. Instalador-mantenedor de sistemas domóticos. Instalador-mantenedor de antenas. Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas. Instalador-mantenedor de equipos e instalaciones telefónicas. Montador de instalaciones de energía solar fotovoltaica

### INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIONES (ELE203)

Duración: 2.000 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0237	INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN EN VIVIENDAS Y EDIFICIOS	128	4	
0238	INSTALACIONES DOMÓTICAS	126		6
0359	ELECTRÓNICA APLICADA	192	6	
0360	EQUIPOS MICROINFORMÁTICOS	128	4	
0361	INFRAESTRUCTURAS DE REDES DE DATOS Y SISTEMAS DE TELEFONÍA	224	7	
0362	INSTALACIONES ELÉCTRICAS BÁSICAS	192	6	
0363	INSTALACIONES DE MEGAFONÍA Y SONORIZACIÓN	147		7
0364	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA	147		7
0365	INSTALACIONES DE RADIOCOMUNICACIONES	147		7
0366	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0367	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0368	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410		

**Puestos de trabajo más relevantes:** Instalador de telecomunicaciones en edificios de viviendas. Instalador de antenas. Instalador de sistemas de seguridad. Técnico en redes locales y telemática. Técnico en instalación y mantenimiento de redes locales. Instalador de telefonía. Instalador-montador de equipos telefónicos y telemáticos. Técnico en instalaciones de sonido. Instalador de megafonía. Instalador-mantenedor de sistemas domóticos. Técnico instalador-mantenedor de equipos informáticos. Técnico en montaje y mantenimiento de sistemas de radiodifusión.

**FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA****MECANIZADO (FME202)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria		Horas/Semana
			1.º	2.º	
0001	PROCESOS DE MECANIZADO	160	5		
0002	MECANIZADO POR CONTROL NUMÉRICO	273			13
0003	FABRICACIÓN POR ABRASIÓN, ELECTROEROSIÓN, CORTE Y CONFORMADO, Y POR PROCESOS ESPECIALES	192	6		
0004	FABRICACIÓN POR ARRANQUE DE VIRUTA	384	12		
0005	SISTEMAS AUTOMATIZADOS	168			8
0006	METROLOGÍA Y ENSAYOS	126			6
0007	INTERPRETACIÓN GRÁFICA	128	4		
0008	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3		
0009	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63			3
0010	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370			3.º TRIM.
A001	PROYECTO DE MECANIZADO	40			

**Puestos de trabajo más relevantes:** Ajustador operario de máquinas herramientas. Pulidor de metales y afilador de herramientas. Operador de máquinas para trabajar metales. Operador de máquinas herramientas. Operador de robots industriales. Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánicos y ajustadores, modelistas, matriceros y asimilados. Tornero, fresador y mandrinador. Operador de Máquinas Herramientas con Control Numérico. Operador de prensa mecánica de metales.

**SOLDADURA Y CALDERERÍA (FME203)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria		Horas/Semana
			1.º	2.º	
0007	INTERPRETACIÓN GRÁFICA	128	4		
0091	TRAZADO, CORTE Y CONFORMADO	256	8		
0092	MECANIZADO	192	6		
0093	SOLDADURA EN ATMÓSFERA NATURAL	288	9		
0094	SOLDADURA EN ATMÓSFERA PROTEGIDA	252			12
0095	MONTAJE	189			9
0006	METROLOGÍA Y ENSAYOS	126			6
0096	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3		
0097	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63			3
0098	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410			3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Soldadores y oxiacortadores. Operadores de proyección térmica. Chapistas y caldereros. Montadores de estructuras metálicas. Carpintero metálico. Tubero industrial de industria pesada.

**FAMILIA PROFESIONAL: HOSTELERÍA Y TURISMO****COCINA Y GASTRONOMÍA (HOT201)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria		Horas/Semana
			1.º	2.º	
0045	OFERTAS GASTRONÓMICAS	84			4
0046	PREELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS	256	8		
0047	TÉCNICAS CULINARIAS	256	8		
0026	PROCESOS BÁSICOS DE PASTERÍA Y REPOSTERÍA	224	7		
0048	PRODUCTOS CULINARIOS	315			15
0028	POSTRES EN RESTAURACIÓN	126			6
0031	SEGURIDAD E HIGIENE EN LA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS	64	2		
0049	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3		
0050	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63			3
0051	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410			3.º TRIM.
A004	LENGUA EXTRANJERA DEL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS Y FRANCÉS	108	2		2

**Puestos de trabajo más relevantes:** Cocinero. Jefe de partida. Empleado de economato de unidades de producción y servicio de alimentos y bebidas.

**SERVICIOS EN RESTAURACIÓN (HOT203)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria		Horas/Semana
			1.º	2.º	
0150	OPERACIONES BÁSICAS EN BAR-CAFETERÍA	288	9		
0151	OPERACIONES BÁSICAS EN RESTAURANTE	320	10		
0152	SERVICIOS EN BAR-CAFETERÍA	126			6
0153	SERVICIOS EN RESTAURANTE Y EVENTOS ESPECIALES	210			10
0154	EL VINO Y SU SERVICIO	84			4
0045	OFERTAS GASTRONÓMICAS	84			4
0155	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN EN RESTAURACIÓN	96	3		
0031	SEGURIDAD E HIGIENE EN LA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS	64	2		
0156	INGLÉS	159	3		3
0157	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3		
0158	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63			3
0159	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410			3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Camarero de bar-cafetería o restaurante. Jefe de rango. Empleado de economato de unidades de producción y servicio de alimentos y bebidas. Barman. Ayudante de sumiller. Auxiliar de servicios en medios de transporte.

## FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN PERSONAL

### ESTÉTICA PERSONAL DECORATIVA (IMP202)

Duración: 1.400 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	MAQUILLAJE	235	7	
02	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA HUMANAS BÁSICAS	120	4	
03	TÉCNICAS DE HIGIENE FACIAL Y CORPORAL	95	3	
04	ESCULTURA DE UÑAS Y ESTÉTICA DE MANOS Y PIES	95	3	
05	PROMOCIÓN Y VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS EN EL ÁMBITO DE LA ESTÉTICA PERSONAL	95	3	
06	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95	3	
07	COSMETOLOGÍA APLICADA A LA ESTÉTICA PERSONAL DECORATIVA	95	3	
08	DEPILACIÓN MECÁNICA Y TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS	65	2	
09	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
10	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	440		1.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Estética, maquillador, representante de laboratorios y firmas comerciales, especialista en prótesis de uñas, manicura, consejero de belleza.

### PELUQUERÍA (IMP203)

Duración: 2.000 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	CAMBIOS DE FORMA EN EL CABELLO	230	7	
02	PEINADOS, ACABADOS Y RECOGIDOS	230	7	
03	COSMETOLOGÍA APLICADA A LA PELUQUERÍA	180	6	
04	DIRECCIÓN TÉCNICO-ARTÍSTICA	130	4	
05	ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA HUMANAS BÁSICAS	120	4	
06	HIGIENE, DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN APLICADAS A PELUQUERÍA	60	2	
07	CAMBIOS DE COLOR EN EL CABELLO	180		8
08	CORTE DEL CABELLO Y TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS	180		8
09	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95		4
10	TRATAMIENTOS CAPILARES	90		4
11	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
12	TÉCNICAS BÁSICAS DE MANICURA Y PEDICURA	60		3
13	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Director técnico artístico de salones de peluquería, estilista, peluquero, manicura, barbero.

## FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN Y SONIDO

### LABORATORIO DE IMAGEN (CIS201)

Duración: 1.400 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	REVELADO DE SOPORTES FOTOSENSIBLES	120	4	-
02	POSITIVADO, AMPLIACIÓN Y ACABADOS	120	4	-
03	TRATAMIENTO DE IMÁGENES FOTOGRÁFICAS POR PROCEDIMIENTOS DIGITALES	190	6	-
04	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95	3	-
05	PROCESOS DE IMAGEN FOTOGRÁFICA	125	4	-
06	TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN APLICADAS AL LABORATORIO DE IMAGEN	105	3	-
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	-
08	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	440	-	1.º TRIM.
	HORAS A DISPOSICIÓN DEL CENTRO	140	4	-

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico de procesado de: soportes fotosensibles en color y blanco y negro, de positivado en color en blanco y negro y ampliación, de tratamiento de imágenes, de laboratorio de imágenes y de etalonaje.

**FAMILIA PROFESIONAL: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS****ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS (INA201)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0141	MATERIAS PRIMAS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.	160	5	
0142	OPERACIONES DE ACONDICIONADO DE MATERIAS PRIMAS.	192	6	
0143	TRATAMIENTOS DE TRANSFORMACIÓN Y CONSERVACIÓN.	256	8	
0144	PROCESADO DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS.	336		16
0116	PRINCIPIOS DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO.	105		5
0145	PROCESOS TECNOLOGICOS EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.	63		3
0146	VENTA Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS	63		3
0030	OPERACIONES Y CONTROL DE ALMACÉN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.	64	2	
0031	SEGURIDAD E HIGIENE EN LA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS	96	3	
0147	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.	63		3
0148	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA.	410		
0149	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO.	40		

**Puestos de trabajo más relevantes:** Elaborador de productos alimenticios. Operador de máquinas y equipos para el tratamiento y elaboración de productos alimenticios. Operador y controlador de líneas de envasado y embalaje. Recepcionista y almacenero. Acopiador de materias primas y materiales a las líneas de producción. Dosificador. Supervisor de línea.

**ACEITES DE OLIVA Y VINOS (INA204)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0316	MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS EN LA INDUSTRIA OLEÍCOLA, VINÍCOLA Y DE OTRAS BEBIDAS	288	9	
0317	EXTRACCIÓN DE ACEITES DE OLIVA	160	5	
0318	ELABORACIÓN DE VINOS	288	9	
0116	PRINCIPIOS DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO	105		5
0319	ACONDICIONAMIENTO DE ACEITES DE OLIVA	126		6
0320	ELABORACIÓN DE OTRAS BEBIDAS Y DERIVADOS	168		8
0321	ANÁLISIS SENSORIAL	105		5
0146	VENTA Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS	63		3
0030	OPERACIONES Y CONTROL DE ALMACÉN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	64	2	
0031	SEGURIDAD E HIGIENE EN LA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS	64	2	
0322	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0323	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0324	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Bodeguero, elaborador de vinos, cavas, sidra y otras bebidas y derivados. Maestro de almazara, extractora y refinado de aceites de oliva. Recepcionista de materias primas. Operador de sección de embotellado y/o envasado. Auxiliar de laboratorio en almazaras y bodegas. Auxiliar de control de calidad en almazaras y bodegas. Comercial de almazaras y bodegas.

**PANADERÍA, REPOSTERÍA Y CONFITERÍA (INA207)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0024	MATERIAS PRIMAS Y PROCESOS EN PANADERÍA, PASTELERÍA Y REPOSTERÍA	128	4	
0025	ELABORACIONES DE PANADERÍA-BOLLERÍA	384	12	
0026	PROCESOS BÁSICOS DE PASTELERÍA Y REPOSTERÍA	224	7	
0027	ELABORACIONES DE CONFITERÍA Y OTRAS ESPECIALIDADES	210		10
0028	POSTRES EN RESTAURACIÓN	126		6
0029	PRODUCTOS DE OBRADOR	168		8
0030	OPERACIONES Y CONTROL DE ALMACÉN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	64	2	
0031	SEGURIDAD E HIGIENE EN LA MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS	64	2	
0032	PRESENTACIÓN Y VENTA DE PRODUCTOS DE PANADERÍA Y PASTELERÍA	63		3
0033	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0034	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0035	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Panadero. Elaborador de bollería. Elaborador de masas y bases de pizza. Pastelero. Elaborador y decorador de pasteles. Confitero. Repostero. Turroneo. Elaborador de caramelos y dulces. Elaborador de productos de cacao y chocolate. Churrero. Galletero. Elaborador de postres en restauración. Elaboraciones en panadería-bollería.

**FAMILIA PROFESIONAL: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES****SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES (IFC201)****Duración: 2.000 horas**

Código	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0221	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO	192	6	
0222	SISTEMAS OPERATIVOS MONOPUESTO	160	5	
0223	APLICACIONES OFIMÁTICAS	256	8	
0224	SISTEMAS OPERATIVOS EN RED	147		7
0225	REDES LOCALES	192	6	
0226	SEGURIDAD INFORMÁTICA	105		5
0227	SERVICIOS EN RED	126		6
0228	APLICACIONES WEB	147		7
0229	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0230	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
A013	LENGUA EXTRANJERA DEL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS	106	2	2
0231	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico instalador-reparador de equipos informáticos. Técnico de soporte informático. Técnico de redes de datos. Reparador de periféricos de sistemas microinformáticos. Comercial de microinformática. Operador de tele-asistencia. Operador de sistemas.

**FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO****INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE MAQUINARIA Y CONDUCCIÓN DE LÍNEAS (MSP201)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	TÉCNICAS DE MECANIZADO PARA EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE	320	10	
02	AUTOMATISMOS ELÉCTRICOS, NEUMÁTICOS E HIDRÁULICOS	225	7	
03	ELECTROTECNIA	190	6	
04	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95	3	
05	SEGURIDAD EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES	65	2	
06	RELACIONES EN EL EQUIPO DE TRABAJO	65	2	
07	MONTAJE Y MANTENIMIENTO MECÁNICO	220		10
08	MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO	180		8
09	CONDUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE LÍNEAS AUTOMATIZADAS	130		6
10	CALIDAD EN EL MONTAJE Y PROCESO	65		3
11	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
12	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Mecánico de mantenimiento, electricista de mantenimiento, electromecánico de mantenimiento, montador industrial, conductor/mantenedor de línea automatizada.

**MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE FRÍO, CLIMATIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE CALOR (MSP203)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	MÁQUINAS Y EQUIPOS FRIGORÍFICOS	255	8	
02	TÉCNICAS DE MECANIZADO Y UNIÓN PARA EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES	225	7	
03	ELECTROTECNIA	190	6	
04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMATISMOS	130	4	
05	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95	3	
06	SEGURIDAD EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS E INSTALACIONES	65	2	
07	INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	200		9
08	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	155		7
09	INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE CALOR	130		6
10	INSTALACIONES DE AGUA Y GAS	110		5
11	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
12	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Instalador/mantenedor de: Instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria, de instalaciones de calefacción y climatización, frigorista. Instalador de gas, mantenedor de instalaciones auxiliares a la producción y de instalaciones de proceso.

## FAMILIA PROFESIONAL: MADERA, MUEBLE Y CORCHO

### FABRICACIÓN A MEDIDA E INSTALACIÓN DE CARPINTERÍA Y MUEBLE (MAM201)

Duración: 2.000 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	OPERACIONES BÁSICAS DE MECANIZADO EN CARPINTERÍA Y MUEBLE A MEDIDA	350	11	
02	DEFINICIÓN DE SOLUCIONES EN CARPINTERÍA Y MUEBLE A MEDIDA	320	10	
03	MATERIALES Y PRODUCTOS EN INDUSTRIAS DE LA MADERA	160	5	
04	SEGURIDAD EN LA INDUSTRIA DE LA MADERA Y EL MUEBLE	65	2	
05	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
06	FABRICACIÓN A MEDIDA EN CARPINTERÍA Y MUEBLE	330		15
07	INSTALACIÓN Y ACABADO EN CARPINTERÍA Y MUEBLE A MEDIDA	235		11
08	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95		4
09	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Carpintería: Instalador de suelo y revestimientos de madera, de carpintería de armar, de puertas y ventanas. Técnico en construcción de carpintería a medida. Mecanizador de madera. Mueble: Preparador e instalador de mamparas y muebles, técnico en instalación de muebles de cocina y baño, construcción de muebles a medida. Mecanizador de madera.

## FAMILIA PROFESIONAL: QUÍMICA

### LABORATORIO (QUI201)

Duración: 1.300 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	QUÍMICA Y ANÁLISIS QUÍMICO	352	11	
02	OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO	160	5	
03	ENSAYOS FÍSICOS Y FISICOQUÍMICOS	128	4	
04	PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS	128	4	
05	INFORMACIÓN Y SEGURIDAD EN EL LABORATORIO	128	4	
06	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	64	2	
07	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	340		1.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico de laboratorio, analista de laboratorio y auxiliar de laboratorio.

### PLANTA QUÍMICA (QUI204)

Duración: 2.000 horas

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0109	PARÁMETROS QUÍMICOS	160	5	
0110	OPERACIONES UNITARIAS EN PLANTA QUÍMICA	288	9	
0111	OPERACIONES DE REACCIÓN EN PLANTA QUÍMICA	192	6	
0112	CONTROL DE PROCESOS QUÍMICOS INDUSTRIALES	168		8
0113	OPERACIONES DE GENERACIÓN Y TRANSFERENCIA DE ENERGÍA EN PROCESO QUÍMICO	168		8
0114	TRANSPORTE DE MATERIALES EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	224	7	
0115	TRATAMIENTO DE AGUAS	126		6
0116	PRINCIPIOS DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO	105		5
0117	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0118	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0119	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Operador principal en instalaciones de tratamiento químico. Operador de máquinas quebrantadoras, trituradoras y mezcladoras de sustancias químicas. Operador en instalaciones de tratamiento químico térmico. Operador de equipos de filtración y separación de sustancias químicas. Operador de equipos de destilación y reacción química. Operador de refinerías de petróleo y gas natural. Encargado de operadores de máquinas para fabricar productos químicos. Operador en instalaciones de producción de energía y operaciones auxiliares de las plantas químicas. Operador de equipos de filtración, separación, así como depuración de aguas. Operador de máquinas para fabricar municiones y explosivos. Operador de máquinas para fabricar accesorios fotográficos y cinematográficos. Otros operadores de instalaciones de tratamiento de productos químicos. Otros operadores de máquinas para fabricar productos químicos. Operadores de equipos para la fabricación de fertilizantes. Operadores en instalaciones de tratamiento de aguas. Personal auxiliar de operación de instalaciones de cogeneración eléctrica.

**FAMILIA PROFESIONAL: SANIDAD****CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA (SAN201)****Duración: 1.400 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria		Horas/Semana
			1.º	2.º	
01	TÉCNICAS BÁSICAS DE ENFERMERÍA	350	11		
02	HIGIENE DEL MEDIO HOSPITALARIO Y LIMPIEZA DE MATERIAL	155	5		
03	PROMOCIÓN DE LA SALUD Y APOYO PSICOLÓGICO AL PACIENTE	130	4		
04	TÉCNICAS DE AYUDA ODONTOLÓGICA-ESTOMATOLÓGICA	130	4		
05	OPERACIONES ADMINISTRATIVAS Y DOCUMENTACIÓN SANITARIA	65	2		
06	RELACIONES EN EL EQUIPO DE TRABAJO	65	2		
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2		
08	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	440			1.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Auxiliar de: enfermería/clínica, balnearios, atención primaria y cuidados de enfermería a domicilio, bucodental, geriátrico, pediátrico, esterilización, unidades especiales, salud mental.

**FARMACIA Y PARAFARMACIA (SAN202)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria		Horas/Semana
			1.º	2.º	
0099	DISPOSICIÓN Y VENTA DE PRODUCTOS	96	3		
0100	OFICINA DE FARMACIA	192	6		
0101	DISPENSACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS	224	7		
0102	DISPENSACIÓN DE PRODUCTOS PARAFARMACÉUTICOS	252			12
0103	OPERACIONES BÁSICAS DE LABORATORIO	192	6		
0104	FORMULACIÓN MAGISTRAL	147			7
0105	PROMOCIÓN DE LA SALUD	168			8
0020	PRIMEROS AUXILIOS	32	1		
0061	ANATOMOFISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA BÁSICAS	128	4		
0106	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3		
0107	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63			3
0108	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410			3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en Farmacia. Técnico auxiliar en Farmacia. Técnico de almacén de medicamentos. Técnico en Farmacia hospitalaria. Técnico en establecimientos de Parafarmacia.

**EMERGENCIAS SANITARIAS (SAN203)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria		Horas/Semana
			1.º	2.º	
0052	MANTENIMIENTO MECÁNICO PREVENTIVO DEL VEHÍCULO	96	3		
0053	LOGÍSTICA SANITARIA EN EMERGENCIAS	147			7
0054	DOTACIÓN SANITARIA	96	3		
0055	ATENCIÓN SANITARIA INICIAL EN SITUACIONES DE EMERGENCIA	256	8		
0056	ATENCIÓN SANITARIA ESPECIAL EN SITUACIONES DE EMERGENCIA	273			13
0057	EVACUACIÓN Y TRASLADO DE PACIENTES	224	7		
0058	APOYO PSICOLÓGICO EN SITUACIONES DE EMERGENCIA	64	2		
0059	PLANES DE EMERGENCIAS Y DISPOSITIVOS DE RIESGOS PREVISIBLES	84			4
0060	TELE EMERGENCIAS	63			3
0061	ANATOMOFISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA BÁSICAS	128	4		
0062	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3		
0063	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63			3
0064	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410			3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico de Transporte Sanitario, Técnico de Emergencias Sanitarias, Operador de Teleasistencia, Operador de centros de Coordinación de Urgencias y Emergencias.

**FAMILIA PROFESIONAL: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD****ATENCIÓN SOCIO SANITARIA (SSC201)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria		Horas/Semana
			1.º	2.º	
01	ATENCIÓN SANITARIA	225	7		
02	APOYO DOMICILIARIO	225	7		
03	ATENCIÓN Y APOYO PSICOSOCIAL	190	6		
04	NECESIDADES FÍSICAS Y PSICOSOCIALES DE COLECTIVOS ESPECÍFICOS	160	5		
05	ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN FAMILIAR	95	3		
06	RELACIONES EN EL EQUIPO DE TRABAJO	65	2		
07	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LAS INTERVENCIONES	130			6
08	HIGIENE	130			6
09	OCIO Y TIEMPO LIBRE DE COLECTIVOS ESPECÍFICOS	130			6
10	COMUNICACIÓN ALTERNATIVA	110			5
11	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95			4
12	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65			3
13	FORMACIÓN EN CENTRO DE TRABAJO	380			3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Gobernanta/e, supervisor, responsable de planta, dentro de una institución residencial destinada al cuidado de personas con necesidades específicas: mayores, discapacitados, convalecientes y crónicos de larga duración. Cuidador de personas mayores, discapacitadas físicas o sensoriales en las diferentes instituciones existentes. Asistente de atención domiciliaria. Estos puestos de trabajo los podrá desarrollar fundamentalmente prestando servicios en instituciones u organismos: residencial, de ocio, inserción ocupacional, atención domiciliaria...

**FAMILIA PROFESIONAL: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL****CONFECCIÓN Y MODA (TCP201)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0264	MODA Y TENDENCIAS	128	4	
0265	PATRONES	192	6	
0116	PRINCIPIOS DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO.	96	3	
0275	MATERIAS TEXTILES Y PIEL.	160	5	
0267	CORTE DE MATERIALES.	147		7
0268	CONFECCIÓN A MEDIDA.	288	9	
0269	CONFECCIÓN INDUSTRIAL.	210		10
0270	ACABADOS EN CONFECCIÓN	126		6
0271	INFORMACIÓN Y ATENCIÓN AL CLIENTE.	84		4
0272	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.	96	3	
0273	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA.	63		3
0274	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO.	410		

**Puestos de trabajo más relevantes:** Confeccionista. Ayudante de sastrería y modistería. Especialista en confección. Oficial de confección. Cortador de prendas y artículos textiles. Operador de máquinas industriales de coser y bordar. Cosedor-ensamblador. Marcador-cortador de prendas y artículos en textil y piel. Planchador-acabador. Operador de máquinas de acabado.

**FAMILIA PROFESIONAL: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS****CARROCERÍA (TMV201)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0254	ELEMENTOS AMOVIBLES	224	7	
0255	ELEMENTOS METÁLICOS Y SINTÉTICOS	288	9	
0256	ELEMENTOS FIJOS	288	9	
0257	PREPARACIÓN DE SUPERFICIES	210		10
0258	ELEMENTOS ESTRUCTURALES DEL VEHÍCULO	168		8
0259	EMBELLECIMIENTO DE SUPERFICIES	189		9
0260	MECANIZADO BÁSICO	64	2	
0261	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0262	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0263	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Chapista reparador de carrocerías de automóviles, vehículos pesados, tractores, maquinaria agrícola, de industrias extractivas de construcción y obras públicas y material ferroviario. Instalador de lunas y montador de accesorios. Pintor de carrocería de automóviles, vehículos pesados, tractores, maquinaria agrícola, de industrias extractivas, de construcción y obras públicas y material ferroviario.

**ELECTROMECÁNICA DE VEHÍCULOS (TMV202)****Duración: 2.000 horas**

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0452	MOTORES	192	6	
0453	SISTEMAS AUXILIARES DEL MOTOR	231		11
0454	CIRCUITOS DE FLUIDOS. SUSPENSIÓN Y DIRECCIÓN	256	8	
0455	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y FRENADO	168		8
0456	SISTEMAS DE CARGA Y ARRANQUE	224	7	
0457	CIRCUITOS ELÉCTRICOS AUXILIARES DEL VEHÍCULO	168		8
0458	SISTEMAS DE SEGURIDAD Y DE CONFORTABILIDAD	128	4	
0260	MECANIZADO BÁSICO	64	2	
0459	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0460	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0461	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	410		

**Puestos de trabajo más relevantes:** Electricista de vehículos. Electricista electrónico de mantenimiento y reparación en automoción. Mecánico de automóviles. Electricista de automóviles. Electromecánico de automóviles. Mecánico de motores y sus sistemas auxiliares de automóviles y motocicletas. Reparador de sistemas neumáticos e hidráulicos. Reparador de sistemas de transmisión y frenos. Reparados 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 diagnóstico.

# CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

## CONDICIONES DE ACCESO

### CRITERIOS DE ADMISIÓN:

• En la descripción de cada uno de los Ciclos Formativos se detallan los criterios de admisión en el caso de que la demanda sea superior al número de plazas ofertadas.

### ACCESO DIRECTO:

• Estar en posesión del título de Bachiller (LOE o equivalente), haber superado el segundo curso de cualquier modalidad de Bachillerato Experimental, haber superado el Curso de Orientación Universitaria, estar en posesión del título de Técnico Especialista (FP 2.º Grado), Técnico Superior o equivalente a efectos académicos.

### ACCESO MEDIANTE PRUEBA:

• **Condiciones de acceso a las pruebas:** Carecer de titulación que permita el acceso directo (Bachillerato o equivalente) y cumplir, como mínimo, 19 años en el año de la prueba o 18 si se tiene un título de Técnico relacionado con aquel al que se desea acceder.

• **Estructura de la prueba y contenidos de referencia:** La prueba de acceso de grado superior constará de dos partes:

**A) Parte común:** Que deberá apreciar la madurez e idoneidad del aspirante para seguir con éxito los estudios de formación profesional de grado superior, así como su capacidad de razonamiento y de expresión escrita. Se basará fundamentalmente en el currículo de las siguientes materias de Bachillerato:

- Lengua castellana y Literatura.
- Lengua extranjera (a elegir entre Inglés o Francés)
- Matemáticas.

**A) Parte específica:** Que valorará las capacidades de base del aspirante referentes al campo profesional de que se trate y versará sobre los conocimientos básicos de las materias de Bachillerato que facilitan la conexión con el ciclo formativo de grado superior que se desea cursar. Para ello el candidato elegirá una de las opciones que se recogen en la tabla, donde se asocian las Familias Profesionales de la Formación Profesional con la materia objeto de la parte específica de la prueba.

### OPCIONES DE LA PARTE ESPECÍFICA:

OPCIÓN	FAMILIAS PROFESIONALES LOE	MATERIAS
1	Agraria Imagen personal Sanidad Actividades físicas y deportivas	Biología
2	Industrias alimentarias Química	Química
3	Imagen y Sonido	Física
4	Artes Gráficas Fabricación Mecánica Madera, mueble y corcho Textil, Confección y Piel Edificación y obra civil Instalación y Mantenimiento Energía y agua	Tecnología industrial
5	Transporte y mantenimiento de vehículos Electricidad y electrónica	Electrotecnia
6	Informática y Comunicaciones	Tecnologías de la información y la comunicación
7	Administración/Administración y Gestión	Economía de la empresa
8	Servicios socioculturales y a la comunidad	Psicología
9	Hostelería y Turismo	Segunda lengua extranjera (Inglés o Francés, distinta al elegido en la parte común)

• **Exenciones de partes de la prueba:** En la prueba de acceso de grado superior se contemplan las siguientes exenciones:

a) Exención de la parte común de la prueba de acceso para quienes acrediten la superación de otra prueba de acceso a ciclos formativos de grado superior de formación profesional.

b) Exención de la parte específica que acrediten alguna de las siguientes situaciones:

- Estar en posesión de un título de Técnico de la misma Familia Profesional que aquel al que se desea acceder.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de un nivel competencial 2 o superior, de la misma Familia Profesional que el ciclo formativo que se desea cursar, emitido por la administración laboral conforme al Real Decreto 34/2008, de 18 de enero, por el que se regulan los certificados de profesionalidad.
- Tener una experiencia laboral de al menos el equivalente a un año con jornada completa en un campo profesional relacionado con la Familia Profesional de los estudios que se deseen cursar.

**INSCRIPCIÓN A PRUEBAS DE ACCESO:** Del 1 al 15 de abril • **EXÁMENES:** El 22 y 23 de junio

Real Decreto 1538/2006, de 15 de diciembre, por el que se establece la ordenación general de la Formación Profesional del Sistema Educativo (BOE de 3 de enero de 2007).

### TITULACIÓN

Una vez finalizados los estudios de un Ciclo Formativo de Grado Superior, se obtendrá la titulación de Técnico Superior en la modalidad correspondiente.

## ACCESO A ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Quienes estén en posesión de un título de técnico superior de Formación Profesional, o título equivalente, podrán acceder sin necesidad de prueba a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado.

Cuando el número de solicitudes sea superior al de plazas ofertadas, las universidades públicas utilizarán para la adjudicación de las mismas la nota de admisión que corresponde, que se calculará de acuerdo con lo descrito en el apartado 4: Acceso y admisión para técnicos superiores en "Prueba de Acceso a la Universidad de Zaragoza". Pág. 53.

### FAMILIA PROFESIONAL: ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

#### ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS (AFD301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Cualquier modalidad de Bachillerato.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	ACTIVIDADES FÍSICO-DEPORTIVAS INDIVIDUALES	220	8	
02	FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS Y BASES DEL ACONDICIONAMIENTO FÍSICO	210	6	
03	ACTIVIDADES FÍSICO-DEPORTIVAS CON IMPLEMENTOS	180	5	
04	JUEGOS Y ACTIVIDADES FÍSICAS RECREATIVAS PARA ANIMACIÓN	120	4	
05	METODOLOGÍA DIDÁCTICA DE LAS ACTIVIDADES FÍSICO-DEPORTIVAS	120	4	
06	ANIMACIÓN Y DINÁMICA DE GRUPOS	110	3	
07	ACTIVIDADES FÍSICO-DEPORTIVAS DE EQUIPO	315		15
08	PRIMEROS AUXILIOS Y SOCORRISMO ACUÁTICO	120		5
09	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE UNA PEQUEÑA EMPRESA DE ACTIVIDADES DE TIEMPO LIBRE Y SOCIOEDUCATIVAS	95		4
10	ACTIVIDADES FÍSICAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDADES	65		3
11	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
12	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Promotor de actividades físico-deportivas. Animador de actividades físico-deportivas. Coordinador de actividades polideportivas. Monitor de actividades físico-deportivas recreativas individuales, de equipo y con implementos.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias de la Salud. Ciencias Sociales y Jurídicas.

### FAMILIA PROFESIONAL: ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN

#### ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (ADM301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología/Humanidades y Ciencias Sociales. Materia: Economía de la Empresa

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	CONTABILIDAD Y FISCALIDAD	290	9	
02	APLICACIONES INFORMÁTICAS Y OPERATORIA DE TECLADOS	255	8	
03	GESTIÓN FINANCIERA	160	5	
04	RECURSOS HUMANOS	130	4	
05	GESTIÓN DE APROVISIONAMIENTO	125	4	
06	PROYECTO EMPRESARIAL	195		9
07	ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	110		5
08	PRODUCTOS Y SERVICIOS FINANCIEROS Y SEGUROS	110		5
09	GESTIÓN COMERCIAL Y SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE	90		4
10	AUDITORÍA	90		4
11	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
12	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Administrativo de: oficina o despacho profesional, comercial, de gestión y de personal, contable, de banca e instituciones financieras. Responsable de: tesorería, medios de pago, cartera, valores, extranjero, administrativo de la Administración Pública, técnico en gestión de cobros, auxiliar de auditoría, agente comercial de seguros y bancos e instituciones financieras. Gestores administrativos.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias Sociales y Jurídicas.

#### SECRETARIADO (ADM302)

**Duración: 1.300 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología/Humanidades y Ciencias Sociales. Materia: Economía de la Empresa.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS E INFORMACIÓN	195	6	
02	LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)	160	5	
03	SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA	160	5	
04	GESTIÓN DE DATOS	125	4	
05	COMUNICACIÓN Y RELACIONES PROFESIONALES	95	3	
06	ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO Y TRABAJOS DE SECRETARIADO	95	3	
07	ELEMENTOS DE DERECHO	65	2	
08	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
09	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	340		1.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Este técnico puede realizar y desarrollar su profesión en cualquier departamento de una empresa u organismo público o privado. En el área de servicios, especialmente en oficinas y despachos profesionales. En la Administración Pública, ya sea central, autonómica o local.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias Sociales y Jurídicas.

## FAMILIA PROFESIONAL: AGRARIA

### GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS (ACA301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Ciencias de la Tierra y Medioambientales.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	370	11	
02	MECANIZACIÓN E INSTALACIONES EN UNA EMPRESA AGRARIA	240	8	
03	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS	220	7	
04	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65	2	
05	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
06	PRODUCCIÓN GANADERA	360		14
07	FITOPATOLOGÍA	200		10
08	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE UNA EMPRESA AGRARIA	100		6
09	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Gerente de explotación agraria. Propietario de explotación agraria. Encargado de máquinas y de equipos agrícolas. Encargado del control de inseminación artificial. Aplicador profesional. Jefe de taller rural. Capataz de riego. Jefe de almacén de productos agrícolas. Gerente de cooperativas de producción de sociedades agrarias de transformación (SAT) u otras asociaciones de productores. Encargado de control del medio natural.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias Sociales y Jurídicas. Ingeniería y Arquitectura.

### GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE RECURSOS NATURALES Y PAISAJÍSTICOS (ACA302)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Ciencias de la Tierra y Medioambientales.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE	285	9	
02	MECANIZACIÓN E INSTALACIONES EN UNA EMPRESA AGRARIA	240	8	
03	GESTIÓN DE LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES	165	5	
04	GESTIÓN SELVÍCOLA	165	5	
05	PROTECCIÓN DE LAS MASAS FORESTALES	105	3	
06	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS	220		10
07	GESTIÓN DE LOS APROVECHAMIENTOS CINEGÉTICOS Y PISCÍCOLAS	135		6
08	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE UNA EMPRESA AGRARIA	100		5
09	GESTIÓN DEL USO PÚBLICO DEL MEDIO NATURAL	75		3
10	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65		3
11	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
12	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Encargado de explotaciones forestales o espacios naturales. Gestor cinegético. Viverista. Agente de medio ambiente. Guía de la naturaleza. Colaborador de centros de interpretación de la naturaleza. Encargado en prevención y extinción de incendios forestales. Encargado de tratamientos fitosanitarios en forestales y jardines. Encargado en piscifactorías. Consultor de empresas de trabajos forestales. Colaborador en gabinetes de educación ambiental y en laboratorios de investigación y control.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias Sociales y Jurídicas. Ingeniería y Arquitectura.

## FAMILIA PROFESIONAL: ARTES GRÁFICAS

### DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL (ARG301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Tecnología Industrial II.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	PROCESOS DE PREIMPRESIÓN	380	12	
02	PRODUCCIÓN EDITORIAL	290	9	
03	GESTIÓN DE CALIDAD EN LAS INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS	145	5	
04	ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN LAS INDUSTRIAS DE ARTES GRÁFICAS	145	4	
05	DISEÑO GRÁFICO	340		16
06	MATERIALES DE PRODUCCIÓN EN ARTES GRÁFICAS	190		8
07	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65		3
08	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
09	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en: Producción editorial. Diseño Gráfico, Producción Gráfica, Preimpresión (tratamiento de textos, tratamiento de imágenes, ensamblado de textos e imágenes). Técnico en trazado, montaje y obtención de la forma impresora.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias Sociales y Jurídicas. Ingeniería y Arquitectura.

## FAMILIA PROFESIONAL: COMERCIO Y MARKETING

### COMERCIO INTERNACIONAL (COM301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología/Humanidades y Ciencias Sociales. Materia: Economía de la Empresa.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	MARKETING INTERNACIONAL	255	8	
02	FINANCIACIÓN INTERNACIONAL	225	7	
03	LENGUA EXTRANJERA EN COMERCIO INTERNACIONAL	190	6	
04	ALMACENAJE DE PRODUCTOS	160	5	
05	APLICACIONES INFORMÁTICAS DE PROPÓSITO GENERAL	130	4	
06	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL COMERCIO INTERNACIONAL	200		9
07	TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS	155		7
08	NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL	130		6
09	MEDIOS DE PAGO INTERNACIONALES	110		5
10	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
11	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en: Comercio exterior. Operaciones exteriores (banca). Logística. Administración del comercio internacional. Transporte internacional, compras, ventas. Marketing internacional, almacenaje de productos.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias Sociales y Jurídicas.

## GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING (COM302)

**Duración:** 1.400 horas. **CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología/Humanidades y Ciencias Sociales. *Materia:* Economía de la Empresa.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	LOGÍSTICA COMERCIAL	160	5	
02	LENGUA EXTRANJERA	160	5	
03	GESTIÓN DE LA COMPRAVENTA	130	4	
04	APLICACIONES INFORMÁTICAS DE PROPÓSITO GENERAL	130	4	
05	POLÍTICAS DE MARKETING	125	4	
06	INVESTIGACIÓN COMERCIAL	95	3	
07	MARKETING EN EL PUNTO DE VENTA	95	3	
08	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
09	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	440		1.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Ayudante del jefe de producto. Técnico de: Compra, Venta. Nuevas instalaciones. "Merchandiser". Encargado de almacén. Ayudante del jefe de logística. Coordinador jefe de grupo de representantes. Jefe de ventas. Técnico de marketing. Técnico en trabajos de campo de investigación comercial.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias Sociales y Jurídicas.

## GESTIÓN DEL TRANSPORTE (COM303)

**Duración:** 2.000 horas. **CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología/Humanidades y Ciencias Sociales. *Materia:* Economía de la Empresa.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL TRANSPORTE	190	6	
02	ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO DEL TRANSPORTE	190	6	
03	ALMACENAJE DE PRODUCTOS	160	5	
04	LENGUA EXTRANJERA	160	5	
05	APLICACIONES INFORMÁTICAS DE PROPÓSITO GENERAL	130	4	
06	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65	2	
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
08	PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DE LA EXPLOTACIÓN DEL TRANSPORTE TERRESTRE	240		11
09	COMERCIALIZACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE	220		10
10	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL COMERCIO INTERNACIONAL	200		9
11	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Jefe de Tráfico y Jefe de Circulación. Transitarios. Agente comercial. Consignatario marítimo. Jefe de administración en transporte terrestre, aéreo, marítimo, y/o multimodal. Jefe de almacén. Inspector (transporte de viajeros por carretera).

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias Sociales y Jurídicas.

## FAMILIA PROFESIONAL: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

### PROYECTOS DE EDIFICACIÓN (EOC301) \*DISTRIBUCIÓN HORARIA PENDIENTE DE PUBLICACIÓN

**Duración:** 2.000 horas. **CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología; Artes.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas*	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0562	ESTRUCTURAS DE CONSTRUCCIÓN			
0563	REPRESENTACIONES DE CONSTRUCCIÓN			
0564	MEDICIONES Y VALORACIONES DE CONSTRUCCIÓN			
0565	REPLANTEOS DE CONSTRUCCIÓN			
0566	PLANIFICACIÓN DE CONSTRUCCIÓN			
0567	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS			
0568	INSTALACIONES EN EDIFICACIÓN			
0569	EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIÓN			
0570	DESARROLLO EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN RESIDENCIAL			
0571	DESARROLLO EN PROYECTOS DE EDIFICACIÓN NO RESIDENCIAL			
A018	LENGUA EXTRANJERA EN EL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS			
0572	PROYECTO DE EDIFICACIÓN			
0573	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			
0574	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			
0575	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en proyectos electrotécnicos. Proyectista electrotécnico. Proyectista de instalaciones de electrificación en baja tensión para viviendas y edificios. Proyectista de instalaciones de electrificación en baja tensión para locales especiales. Proyectista de instalaciones de alumbrado exterior. Proyectista de líneas eléctricas de distribución de energía eléctrica en media tensión y centros de transformación. Proyectista en instalaciones de antenas y de telefonía para viviendas y edificios. Coordinador técnico de instalaciones electrotécnicas de baja tensión para los edificios.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

### DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS (EOC302)

**Duración:** 2.000 horas. **CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. *Materia:* Dibujo Técnico

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	TRABAJOS DE CAMPO Y GABINETE	380	12	
02	TRAZADOS VARIOS Y ABASTECIMIENTOS	260	8	
03	ORDENACIÓN URBANA	160	5	
04	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LA PEQUEÑA EMPRESA	95	3	
05	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
06	PROYECTO DE URBANIZACIÓN	290		13
07	PLANES DE URBANISMO	240		11
08	REPLANTEOS DE OBRA	130		6
09	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Ayudante topógrafo. Delineante-proyectista de urbanismo. Delineante en topografía. Delineante de trazados viarios. Técnico agrimensor. Técnico en: cubriciones de obras de tierra, trabajos de campo, levantamientos, replanteos, parcelaciones, deslindes y nivelaciones.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA (EOC303)

**Duración: 1.700 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Dibujo Técnico.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	ORGANIZACIÓN DE TAJOS DE OBRA	345	11	
02	REPLANTEAMIENTOS DE OBRA	130	4	
03	PLANES DE OBRA	130	4	
04	PLANES DE SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN	130	4	
05	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95	3	
06	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65	2	
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
08	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJOS	740	-	1.º y 2.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Encargado de obra. Ayudante de jefe de obra. Técnico de seguridad e higiene. Técnico en organización de obras. Ayudante de organización. Encargado de planta de prefabricados. Ayudante de planificación.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## FAMILIA PROFESIONAL: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

### DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS (ELE301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Electrotecnia.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	LÓGICA DIGITAL Y MICROPROGRAMABLE	255	8	
02	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	190	6	
03	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN	190	6	
04	ELECTRÓNICA DE SISTEMAS	130	4	
05	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65	2	
06	CALIDAD	65	2	
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
08	DESARROLLO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS ELECTRÓNICOS	220		10
09	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS	175		8
10	DESARROLLO DE PROYECTOS DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS	175		8
11	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	90		4
12	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en: Definición, Análisis y desarrollo de productos electrónicos, Prototipos electrónicos, de soporte en producción electrónica. Control de calidad de productos electrónicos, en soporte y laboratorio para mantenimiento de equipos electrónicos industriales y de equipos electrónicos de telecomunicaciones y de tratamiento de la información, y de equipos electrónicos de electromedicina y de instrumentación en general. Proyectista electrónico.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

### SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS (ELE302) \*DISTRIBUCIÓN HORARIA PENDIENTE DE PUBLICACIÓN

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas*	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0517	PROCESOS EN INSTALACIONES DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES			
0518	TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
0519	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
0520	SISTEMAS Y CIRCUITOS ELÉCTRICOS			
0521	TÉCNICAS Y PROCESOS EN INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS			
0522	DESARROLLO DE REDES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN			
0523	CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES DOMÓTICAS Y AUTOMÁTICAS			
0524	CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
0602	GESTIÓN DEL MONTAJE Y DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
A019	LENGUA EXTRANJERA DEL ENTORNO PROFESIONAL			
0526	PROYECTO DE SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS Y AUTOMATIZADOS			
0527	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			
0528	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			
0529	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			

**Puestos de trabajo más relevantes:** Delineante proyectista de edificación. Delineante de instalaciones. Maquetista de construcción. Ayudante de Jefe de Oficina Técnica. Ayudante de Planificador. Ayudante de Técnico de Control de Costes. Técnico de control documental. Especialista en replanteos. Ayudante de procesos de certificación energética de edificios. Técnico de eficiencia energética de edificios. Delineante proyectista de redes y sistemas de distribución de fluidos.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

### SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS (ELE303)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Electrotecnia.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	SISTEMAS DE CONTROL SECUENCIAL	220	7	
02	INFORMÁTICA INDUSTRIAL	190	6	
03	SISTEMAS ELECTROTÉCNICOS DE POTENCIA	190	6	
04	SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN	160	5	
05	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65	2	
06	SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS	65	2	
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
08	DESARROLLO DE SISTEMAS SECUENCIALES	150		7
09	COMUNICACIONES INDUSTRIALES	130		6
10	DESARROLLO DE SISTEMAS DE MEDIDA Y REGULACIÓN	130		6
11	GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS	90		4
12	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	90		4
13	CALIDAD	65		3
14	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en: Definición, análisis y desarrollo de proyectos de equipos y sistemas automáticos, automatización, instrumentación industrial, control de procesos, soporte a la producción, electricidad industrial, electrónica industrial, mantenimiento industrial, informática y comunicaciones industriales, control y regulación de máquinas eléctricas. Proyectista electrofónico.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS (ELE304)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Electrotecnia.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	SISTEMAS OPERATIVOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	280	9	
02	SISTEMAS DE TELEFONÍA	220	7	
03	ARQUITECTURA DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	185	6	
04	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65	2	
05	CALIDAD	65	2	
06	SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICAS	65	2	
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
08	SISTEMAS DE RADIO Y TELEVISIÓN	200		9
09	DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	160		7
10	SISTEMAS TELEMÁTICOS	135		6
11	GESTIÓN DEL DESARROLLO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICOS	90		4
12	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	90		4
13	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en: Definición, análisis y desarrollo de proyectos de sistemas de tele-comunicación informáticos, telefonía, redes locales y telemática, centros de producción audiovisual, explotación de sistemas de radio y televisión, retransmisiones y enlaces, control central de sistemas de televisión, sistemas informáticos mono y multiusuario, sistemas multimedia.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## FAMILIA PROFESIONAL: ENERGÍA Y AGUA

### EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA (ENA301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0121	EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS	256	8	
0122	PROCESOS DE MONTAJE DE INSTALACIONES	256	8	
0123	REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES	96	3	
0349	EFICIENCIA ENERGÉTICA DE INSTALACIONES	233	4	5
0350	CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS	189		9
0351	GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA EN EDIFICACIÓN	64	2	
0352	CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS	84		4
0353	GESTIÓN DEL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SOLARES TÉRMICAS	84		4
0354	PROMOCIÓN DEL USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA Y DEL AGUA	63		3
0355	PROYECTO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y ENERGÍA SOLAR TÉRMICA	40		
0356	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0357	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
A008	LENGUA EXTRANJERA DEL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS	106	2	2
0358	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico de eficiencia energética de edificios. Ayudante de procesos de certificación energética de edificios. Técnico comercial de instalaciones solares. Responsable de montaje de instalaciones solares térmicas. Responsable de mantenimiento de instalaciones solares térmicas. Gestor energético. Promotor de programas de eficiencia energética.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## FAMILIA PROFESIONAL: FABRICACIÓN MECÁNICA

### CONSTRUCCIONES METÁLICAS (FME301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0245	REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA	192	6	
0246	DISEÑO DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS	252		12
0247	DEFINICIÓN DE PROCESOS DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS	160	5	
0162	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA	160	5	
0163	PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	105		5
0248	PROCESOS DE MECANIZADO, CORTE Y CONFORMADO EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS	160	5	
0249	PROCESOS DE UNIÓN Y MONTAJE EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS	168		8
0165	GESTIÓN DE LA CALIDAD, PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	128	4	
0250	PROYECTO DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS	40		
0251	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0252	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
A009	LENGUA EXTRANJERA DEL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS	106	2	2
0253	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en construcción mecánica. Encargado de fabricación en construcciones metálicas. Encargado de montadores en construcciones metálicas. Delineante proyectista de calderería y estructuras metálicas. Técnico en diseño asistido por ordenador (CAD) de calderería y estructuras metálicas. Diseñador técnico de calderería y estructuras. Programador de sistemas automatizados en fabricación mecánica. Programador de la producción en fabricación mecánica. Técnico en desarrollo de tuberías. Jefe de taller en construcciones metálicas y montaje.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

### DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA (FME302)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0245	REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN FABRICACIÓN MECÁNICA	192	6	
0427	DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS	288	9	
0428	DISEÑO DE ÚTILES DE PROCESADO DE CHAPA Y ESTAMPACIÓN	231		11
0429	DISEÑO DE MOLDES Y MODELOS DE FUNDICIÓN	128	4	
0430	DISEÑO DE MOLDES PARA PRODUCTOS POLIMÉRICOS	126		6
0431	AUTOMATIZACIÓN DE LA FABRICACIÓN	168		8
0432	TÉCNICAS DE FABRICACIÓN MECÁNICA	192	6	
AXXX	IDIOMA EXTRANJERO	106	2	2
0433	PROYECTO DE DISEÑO DE PRODUCTOS MECÁNICOS	40		
0434	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0435	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0436	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Delineante proyectista. Técnico en CAD. Técnico en desarrollo de productos. Técnico en desarrollo de matrices. Técnico en desarrollo de utillajes. Técnico en desarrollo de moldes. Técnico de desarrollo de productos y moldes.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN FABRICACIÓN MECÁNICA (FME304)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0007	INTERPRETACIÓN GRÁFICA	128	4	
0160	DEFINICIÓN DE PROCESOS DE MECANIZADO, CONFORMADO Y MONTAJE	160	5	
0002	MECANIZADO POR CONTROL NUMÉRICO	265	5	5
0161	FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR (CAM)	63		3
0162	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE FABRICACIÓN MECÁNICA	147		7
0163	PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN	105		5
0164	EJECUCIÓN DE PROCESOS DE FABRICACIÓN	224	7	
0165	GESTIÓN DE LA CALIDAD, PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	128	4	
0166	VERIFICACIÓN DE PRODUCTOS	105		5
0167	PROYECTO DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS MECÁNICOS	40		
0168	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0169	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
A010	LENGUA EXTRANJERA DEL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS	106	2	2
0170	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnicos en mecánica. Encargados de instalaciones de procesamiento de metales. Encargado de operadores de máquinas para trabajar metales. Encargado de montadores. Programador de CNC. Programador de sistemas automatizados en fabricación mecánica. Programador de la producción.  
**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## FAMILIA PROFESIONAL: HOSTELERÍA Y TURISMO

### AGENCIAS DE VIAJES Y GESTIÓN DE EVENTOS (HOT301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Humanidades y Ciencias Sociales.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0171	ESTRUCTURA DEL MERCADO TURÍSTICO	160	5	
0172	PROTOCOLO Y RELACIONES PÚBLICAS	126		6
0173	MARKETING TURÍSTICO	147		7
0383	DESTINOS TURÍSTICOS	192	6	
0384	RECURSOS TURÍSTICOS	128	4	
0397	GESTIÓN DE PRODUCTOS TURÍSTICOS	84		4
0398	VENTA DE SERVICIOS TURÍSTICOS	126		6
0399	DIRECCIÓN DE ENTIDADES DE INTERMEDIACIÓN TURÍSTICA	128	4	
0179	INGLÉS	170	4	2
0180	SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA	170	4	2
0400	PROYECTO DE AGENCIAS DE VIAJES Y GESTIÓN DE EVENTOS	40		
0389	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0390	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0391	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Jefe/a de oficina de agencia de viajes. Jefe/a de departamento en agencia de viajes. Agente de viajes. Consultor/a de viajes. Organizador/a de eventos. Vendedor/a de servicios de viaje y viajes programados. Promotor/a comercial de viajes y servicios turísticos. Empleado/a del departamento de «booking» o reservas.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias Sociales y Jurídicas.

### GESTIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS (HOT302)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Humanidades y Ciencias Sociales.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0171	ESTRUCTURA DEL MERCADO TURÍSTICO	160	5	
0172	PROTOCOLO Y RELACIONES PÚBLICAS	126		6
0173	MARKETING TURÍSTICO	147		7
0174	DIRECCIÓN DE ALOJAMIENTOS TURÍSTICOS	192	6	
0175	GESTIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PISOS	126		6
0176	RECEPCIÓN Y RESERVAS	192	6	
0177	RECURSOS HUMANOS EN EL ALOJAMIENTO	64	2	
0178	COMERCIALIZACIÓN DE EVENTOS	84		4
0179	INGLÉS	170	4	2
0180	SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA: FRANCÉS	170	4	2
0181	PROYECTO DE GESTIÓN DE ALOJAMIENTO TURÍSTICO	40		
0182	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0183	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0184	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Subdirector de alojamientos de establecimientos turísticos. Jefe de recepción. Encargado de reservas. Jefe de reservas. Coordinador de calidad. Gobernanta o encargada general del servicio de pisos y limpieza. Subgobernanta o encargada de sección del servicio de pisos y limpieza. Gestor de alojamiento en residencias, hospitales y similares. Gestor de alojamiento en casas rurales. Coordinador de eventos. Jefe de ventas en establecimientos de alojamientos turísticos. Comercial de establecimientos de alojamientos turísticos.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias Sociales y Jurídicas.

## FAMILIA PROFESIONAL: HOSTELERÍA Y TURISMO

### GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIAS TURÍSTICAS (HOT303)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Humanidades y Ciencias Sociales.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0171	ESTRUCTURA DEL MERCADO TURÍSTICO	160	5	
0172	PROTOCOLO Y RELACIONES PÚBLICAS	126		6
0173	MARKETING TURÍSTICO	147		7
0383	DESTINOS TURÍSTICOS	192	6	
0384	RECURSOS TURÍSTICOS	128	4	
0385	SERVICIOS DE INFORMACIÓN TURÍSTICA	84		4
0386	PROCESOS DE GUÍA Y ASISTENCIA TURÍSTICA	126		6
0387	DISEÑO DE PRODUCTOS TURÍSTICOS	128	4	
0179	INGLÉS	170	4	2
0180	SEGUNDA LENGUA EXTRANJERA	170	4	2
0388	PROYECTO DE GUÍA, INFORMACIÓN Y ASISTENCIA TURÍSTICAS	40		
0389	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0390	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0391	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.

Guía local. Guía acompañante. Guía en emplazamientos de bienes de interés cultural. Informador/a turístico/a. Jefe/a de oficinas de información. Promotor/a turístico/a. Técnico/a de empresa de consultoría turística. Agente de desarrollo turístico local. Azafata/Asistente en medios de transporte terrestre o marítimo. Asistente en terminales (estaciones, puertos y aeropuertos). Encargado/a de facturación en terminales de transporte. Asistente en ferias, congresos y convenciones. Encargado/a de servicios en eventos. **Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias Sociales y Jurídicas.

### DIRECCIÓN DE COCINA (HOT305) \*DISTRIBUCIÓN HORARIA PENDIENTE DE PUBLICACIÓN

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas*	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0496	CONTROL DE APROVISIONAMIENTO DE MATERIAS PRIMAS			
0497	PROCESOS DE PREELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN EN COCINA			
0498	ELABORACIONES DE PASTELERÍA Y REPOSTERÍA EN COCINA			
0499	PROCESOS DE ELABORACIÓN CULINARIA			
0500	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN COCINA			
0501	GESTIÓN DE LA CALIDAD Y DE LA SEGURIDAD E HIGIENE ALIMENTARIA			
0502	GASTRONOMÍA Y NUTRICIÓN			
0503	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL EN RESTAURACIÓN			
0504	RECURSOS HUMANOS Y DIRECCIÓN DE EQUIPOS EN RESTAURACIÓN			
0179	INGLÉS			
0505	PROYECTO DE DIRECCIÓN DE COCINA			
0506	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			
0507	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			
0508	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			

**Puestos de trabajo más relevantes:** Director de alimentos y bebidas. Director de cocina. Jefe de producción en cocina. Jefe de cocina. Segundo jefe de cocina. Jefe de operaciones de catering. Jefe de partida. Cocinero. Encargado de economato y bodega. **Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias Sociales y Jurídicas.

## FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN PERSONAL

### ASESORÍA DE IMAGEN PERSONAL (IMP301)

**Duración: 1.700 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología/Humanidades y Ciencias Sociales.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	TÉCNICAS DE EMBELLECIMIENTO PERSONAL	190	6	
02	ESTILISMO EN EL VESTIR	190	6	
03	ASESORÍA DE BELLEZA	160	5	
04	PROTOCOLO Y USOS SOCIALES	160	5	
05	IMAGEN PERSONAL Y COMUNICACIÓN	130	4	
06	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	65	2	
07	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65	2	
08	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	240		11
09	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	380		1.º Y 2.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Director artístico de salones de peluquería, asesor de imagen, estilista en publicaciones de moda y en publicidad, seleccionador de personal, formador de personal. **Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias de la Salud. Ciencias Sociales y Jurídicas.

### ESTÉTICA (IMP302)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología/Humanidades y Ciencias Sociales. Biología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	COSMETOLOGÍA, APLICADA A LA ESTÉTICA INTEGRAL	190	6	
02	ELECTROESTÉTICA	160	5	
03	ESTÉTICA HIDROTHERMAL	160	5	
04	ANATOMÍA, FISIOLÓGICA Y PATOLOGÍA HUMANAS APLICADAS A LA ESTÉTICA INTEGRAL	160	5	
05	TÉCNICAS DE MAQUILLAJE PREVIAS A LA MICROIMPLANTACIÓN DE PIGMENTOS	130	4	
06	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95	3	
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
08	MASAJE	225		10
09	DIAGNÓSTICO Y PROTOCOLO DE PROCESOS DE ESTÉTICA INTEGRAL	175		8
10	DEPILACIÓN	150		7
11	MICROIMPLANTACIÓN DE PIGMENTOS	110		5
12	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Director de salón o de institutos de belleza, esteticista, masajista. **Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias de la Salud. Ciencias Sociales y Jurídicas.

## FAMILIA PROFESIONAL: IMAGEN Y SONIDO

### IMAGEN (CIS301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Artes/Ciencias y Tecnología. Materia: Física.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	IMAGEN FOTOGRÁFICA	280	9	
02	ILUMINACIÓN DE ESPACIOS ESCÉNICOS	260	8	
03	MEDIOS FOTOGRÁFICOS Y AUDIOVISUALES	130	4	
04	MEDIOS Y LENGUAJES DE COMUNICACIÓN VISUAL	130	4	
05	G. DE CALIDAD DE PROCESADO Y TRATAMIENTO FOTOGRÁFICO Y CINEMATOGRAFICO	95	3	
06	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
07	APLICACIONES FOTOGRÁFICAS	270		12
08	IMAGEN AUDIOVISUAL	230		11
09	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95		4
10	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65		3
11	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Fotógrafo técnico: en cámara de vídeo, televisión y cine, en iluminación de cine, vídeo, televisión y espectáculos, y en imagen.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias. Ciencias Sociales y Jurídicas. Ingeniería y Arquitectura.

### PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES, RADIO Y ESPECTÁCULOS (CIS302)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología/Humanidades y Ciencias Sociales. Materia: Economía de la Empresa.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	PRODUCCIÓN DE CINE/VÍDEO	290	9	
02	G. Y PROMOCIÓN DE PRODUCCIONES AUDIOVISUALES, RADIOFÓNICAS Y ESPECTÁCULOS	200	6	
03	PRODUCCIÓN DE RADIO	190	6	
04	MEDIOS TÉCNICOS AUDIOVISUALES	150	5	
05	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65	2	
06	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
07	PRODUCCIÓN DE TV	270		12
08	PRODUCCIÓN DE ESPECTÁCULOS	240		10
09	LENGUAJES AUDIOVISUALES Y ESCÉNICOS	150		8
10	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en: Producción de programas de TV, de obras cinematográficas, de obras videográficas, de programas radiofónicos, de espectáculos y de obras teatrales.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias. Ciencias Sociales y Jurídicas. Ingeniería y Arquitectura.

### REALIZACIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS (CIS303)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Artes/Ciencias y Tecnología. Materia: Física.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	REALIZACIÓN EN CINE/VÍDEO	290	9	
02	MONTAJE/EDICIÓN Y POSTPRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES	260	8	
03	SISTEMAS TÉCNICOS DE REALIZACIÓN	130	5	
04	COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN AUDIOVISUAL	130	4	
05	REPRESENTACIÓN ESCÉNICA Y ESPECTÁCULOS	130	4	
06	REALIZACIÓN EN TV	270		12
07	REALIZACIÓN EN MULTIMEDIA	260		12
08	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65		3
09	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
10	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico de: Realización de TV en control y en estudio, de Dirección de Cine, de Montaje Cinematográfico, de Dirección de V.T.R., de Postproducción, Mezclador de vídeo, de Dirección en espectáculos. Secretario de rodaje y Regidor de teatro.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias. Ciencias Sociales y Jurídicas. Ingeniería y Arquitectura.

### SONIDO (CIS304)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Física.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	SONIDO EN PRODUCCIONES AUDIOVISUALES	265	8	
02	RADIO	265	8	
03	SISTEMAS Y MEDIOS TÉCNICOS DE SONIDO	150	5	
04	COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y EXPRESIÓN SONORA	150	5	
05	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65	2	
06	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
07	POST-PRODUCCIÓN	210		10
08	GRABACIONES MUSICALES	205		9
09	SONORIZACIÓN INDUSTRIAL Y DE ESPECTÁCULOS	150		7
10	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACION EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95		4
11	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico de Sonido en: Televisión, Radio, Cine, Estudios Musicales, Teatro, Espectáculos (monitores y P.A.), Post-producción. Editor montador de sonido (radio-cine-TV).

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias. Ciencias Sociales y Jurídicas. Ingeniería y Arquitectura.

## FAMILIA PROFESIONAL: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

### PROCESOS Y CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (INA301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0462	TECNOLOGÍA ALIMENTARIA	160	5	
0463	BIOTECNOLOGÍA ALIMENTARIA	105		5
0464	ANÁLISIS DE ALIMENTOS	128	4	
0465	TRATAMIENTOS DE PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS.	192	6	
0466	ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ALIMENTARIA	64	2	
0084	COMERCIALIZACIÓN Y LOGÍSTICA EN LA IA	105		5
0086	GESTIÓN DE CALIDAD Y AMBIENTAL EN LA IA	105		5
0191	MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO EN LA INDUSTRIA DEL PROCESO	105		5
0467	CONTROL MICROBIOLÓGICO Y SENSORIAL DE LOS ALIMENTOS	128	4	
0468	NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	42		2
0469	PROCESOS INTEGRADOS EN LA IA	128	4	
0470	INNOVACIÓN ALIMENTARIA	63		3
A016	LENGUA EXTRANJERA EN EL ENTORNO PROFESIONAL	106	2	2
0471	PROYECTO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	40		
0472	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0473	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0474	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		

**Puestos de trabajo más relevantes:** Jefe de línea, planta de fabricación, sección o de almacén. Jefe de turno. Supervisor de equipos, procesos y productos. Encargado de producción. Encargado de elaboración de nuevos productos y desarrollo de procesos. Técnico de análisis de alimentos. Técnico en análisis sensorial. Técnico en laboratorio de control de calidad. Inspector o auditor de calidad. Encargado de la gestión de la seguridad alimentaria. Encargado de aprovisionamientos. Encargado de la línea de envasado y embalaje. Encargado de control ambiental y seguridad laboral. Técnico comercial. **Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias de la Salud. Ingeniería y Arquitectura. Ciencias.

### VITIVINICULTURA (INA302)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0077	VITICULTURA	128	4	
0078	VINIFICACIONES	224	7	
0079	PROCESOS BIOQUÍMICOS	160	5	
0080	ESTABILIZACIÓN, CRIANZA Y ENVASADO	126		6
0081	ANÁLISIS ENOLÓGICO	192	6	
0082	INDUSTRIAS DERIVADAS	84		4
0083	CATA Y CULTURA VITIVINÍCOLA	105		5
0084	COMERCIALIZACIÓN Y LOGÍSTICA EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	105		5
0085	LEGISLACIÓN VITIVINÍCOLA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA	96	3	
0086	GESTIÓN DE CALIDAD Y AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	105		5
0087	PROYECTO EN LA INDUSTRIA VITIVINÍCOLA	40		
0088	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	63	3	
0089	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	96		3
0090	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.
A005	LENGUA EXTRANJERA DEL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS	108	2	2

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico vitivinícola, encargado de proceso de destilación y rectificación, encargado de recepción de mostos frescos y sulfitados. Supervisor de columnas de destilación y concentración, encargado de la línea de envasado de destilados, concentrados y vinagres, encargados de envejecimiento y crianza de destilados y vinagres, técnicos en análisis sensorial. **Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias de la Salud. Ingeniería y Arquitectura. Ciencias.

## FAMILIA PROFESIONAL: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

### ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED (IFC 301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0369	IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	192	6	
0370	PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REDES	224	7	
0371	FUNDAMENTOS DE HARDWARE	128	4	
0372	GESTIÓN DE BASES DE DATOS	160	5	
0373	LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN	96	3	
0374	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS	126		6
0375	SERVICIOS DE RED E INTERNET	126		6
0376	IMPLANTACIÓN DE APLICACIONES WEB	105		5
0377	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS	63		3
0378	SEGURIDAD Y ALTA DISPONIBILIDAD	105		5
AXXX	IDIOMA EXTRANJERO: INGLÉS	106	2	2
0379	PROYECTO DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED	40		
0380	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0381	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0382	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en administración de sistemas. Responsable de informática. Técnico en servicios de Internet. Técnico en servicios de mensajería electrónica. Personal de apoyo y soporte técnico. Técnico en teleasistencia. Técnico en administración de base de datos. Técnico de redes. Supervisor de sistemas. Técnico en servicios de comunicaciones. Técnico en entornos web. **Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA (IFC302)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0483	SISTEMAS INFORMÁTICOS.	160	5	
0484	BASES DE DATOS.	192	6	
0485	PROGRAMACIÓN.	256	8	
0373	LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN.	96	3	
0487	ENTORNOS DE DESARROLLO.	96	3	
0486	ACCESO A DATOS.	126		6
0488	DESARROLLO DE INTERFACES.	126		6
0489	PROGRAMACIÓN MULTIMEDIA Y DISPOSITIVOS MÓVILES.	105		5
0490	PROGRAMACIÓN DE SERVICIOS Y PROCESOS.	63		3
0491	SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL.	105		5
A017	LENGUA EXTRANJERA EN EL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS	106	2	2
0492	PROYECTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA.	40		
0493	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL.	96	3	
0494	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA.	63		3
0495	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO.	370		

**Puestos de trabajo más relevantes:** Desarrollar aplicaciones informáticas para la gestión empresarial y de negocio. Desarrollar aplicaciones informáticas de propósito general. Desarrollar aplicaciones en el ámbito del entretenimiento y la informática móvil. **Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## DESARROLLO DE APLICACIONES WEB (IFC303) \*DISTRIBUCIÓN HORARIA PENDIENTE DE PUBLICACIÓN

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas*	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0483	SISTEMAS INFORMÁTICOS.			
0484	BASES DE DATOS.			
0485	PROGRAMACIÓN.			
0373	LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN.			
0487	ENTORNOS DE DESARROLLO.			
0612	DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE			
0613	DESARROLLO WEB EN ENTORNO SERVIDOR			
0614	DESPLIEGUE DE APLICACIONES WEB			
0615	DISEÑO DE INTERFACES WEB			
A020	LENGUAJE EXTRANJERO DEL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS			
0616	PROYECTO DE DESARROLLO DE APLICACIONES WEB			
0617	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL			
0618	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA			
0619	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO			

**Puestos de trabajo más relevantes:** Programador Web. Programador multimedia. Desarrollador de aplicaciones de entornos web.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

### MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS (IMA301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0120	SISTEMAS ELÉCTRICOS Y AUTOMÁTICOS	192	6	
0121	EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS	256	8	
0122	PROCESOS DE MONTAJE DE INSTALACIONES	256	8	
0123	REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE INSTALACIONES	96	3	
0124	ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	63		3
0133	GESTIÓN DEL MONTAJE, DE LA CALIDAD Y DEL MANTENIMIENTO	63		3
0134	CONFIGURACIÓN DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS	126		6
0135	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE CLIMATIZACIÓN	147		7
0136	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS Y DE FLUIDOS	126		6
0137	PROYECTO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS Y DE FLUIDOS	40		
0138	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0139	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
A006	LENGUA EXTRANJERA DEL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS	106	2	2
0140	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Jefe de mantenedores. Técnico de frío industrial. Frigorista. Técnico de climatización y ventilación-extracción. Técnico de redes y sistemas de distribución de fluidos. Técnico de instalaciones caloríficas. Instalador de calefacción y ACS. Mantenedor de calefacción y ACS. Técnico de mantenimiento de instalaciones auxiliares a la producción. Supervisor de montaje de instalaciones térmicas. Jefe de equipo de mantenimiento de instalaciones de calor.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL (MSP302)

**Duración:** 2.000 horas. **CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Tecnología Industrial II.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	PROCESOS Y GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO	60	-	3
02	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MECÁNICO	190	4	3
03	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS HIDRÁULICO Y NEUMÁTICO	160	5	-
04	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	190	6	-
05	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE PRODUCCIÓN	155	-	7
06	PROYECTOS DE MODIFICACIÓN DEL EQUIPO INDUSTRIAL	100	-	5
07	TÉCNICAS DE FABRICACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE	90	3	-
08	REPRESENTACIÓN GRÁFICA EN MAQUINARIA	70	2	-
09	CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES	90	-	4
10	PLANES DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES	45	-	2
11	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	95	3	-
12	INGLÉS TÉCNICO PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL	45	-	2
13	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65	2	-
14	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	-
15	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	380	-	3.º TRIM.
	HORAS A DISPOSICIÓN DEL CENTRO	200	3	4

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en instalaciones y montajes de equipos industriales, técnico en organización del mantenimiento.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## FAMILIA PROFESIONAL: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

### PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES (MSP304)

**Duración:** 2.000 horas. **CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Humanidades y Ciencias Sociales. Materias: Biología/Tecnología Industrial.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN	300	9	
02	RIESGOS DERIVADOS DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD	260	8	
03	PREVENCIÓN DE RIESGOS DERIVADOS DE LA ORGANIZACIÓN Y LA CARGA DE TRABAJO	220	7	
04	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65	2	
05	RIESGOS FÍSICOS AMBIENTALES	190		9
06	RIESGOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS AMBIENTALES	190		9
07	EMERGENCIAS	110		5
08	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
09	HORAS DE LIBRE DISPOSICIÓN DEL CENTRO	200	4	4
10	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	400		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Prevencionista, coordinador de prevención, técnico de prevención, técnico de seguridad e higiene.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## FAMILIA PROFESIONAL: MADERA, MUEBLE Y CORCHO

### DESARROLLO DE PRODUCTOS EN CARPINTERÍA Y MUEBLE (MAM301)

**Duración:** 2.000 horas. **CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Artes/Ciencias y Tecnología. Materia: Dibujo Técnico.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	CONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE PROTOTIPOS DE CARPINTERÍA Y MUEBLE	385	12	
02	DEFINICIÓN DE PRODUCTO EN CARPINTERÍA Y MUEBLE	255	8	
03	PROCESOS EN INDUSTRIAS DE LA MADERA	190	6	
04	GESTIÓN DE COMPRAS EN INDUSTRIAS DE LA MADERA Y EL MUEBLE	65	2	
05	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN INDUSTRIAS DE LA MADERA Y EL MUEBLE	65	2	
06	DESARROLLO DE PRODUCTO EN CARPINTERÍA Y MUEBLE	305		14
07	PROYECTOS DE INSTALACIÓN DE CARPINTERÍA Y MUEBLE	195		9
08	ADMINISTRACIÓN, GESTIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN LA PEQUEÑA EMPRESA	95		4
09	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
10	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en desarrollo de producto en carpintería y mueble, en gestión de calidad del producto en industria de la madera y mueble, en prototipos de carpintería y mueble, en gestión de los aprovisionamientos en industrias de la madera y el mueble. Dibujante de proyectista y mueble. Proyectista de instalaciones de carpintería y mueble.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

### PRODUCCIÓN DE MADERA Y MUEBLE (MAM302)

**Duración:** 2.000 horas. **CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Tecnología Industrial II.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	FABRICACIÓN DE CARPINTERÍA Y MUEBLE	290	9	
02	PROCESOS EN INDUSTRIAS DE LA MADERA	190	6	
03	ACABADO INDUSTRIAL EN CARPINTERÍA Y MUEBLE	190	6	
04	TRANSFORMACIÓN DE MADERA Y CORCHO	160	5	
05	GESTIÓN DE ALMACÉN EN INDUSTRIAS DE LA MADERA Y MUEBLE	65	2	
06	PLANES DE SEGURIDAD EN INDUSTRIAS DE LA MADERA Y MUEBLE	65	2	
07	ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE LA MADERA Y EL MUEBLE	180		8
08	FABRICACIÓN AUTOMATIZADA EN INDUSTRIAS DE LA MADERA Y EL MUEBLE	180		8
09	GESTIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE LA MADERA Y EL MUEBLE	105		5
10	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN INDUSTRIAS DE LA MADERA Y MUEBLE	65		3
11	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65		3
12	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
13	FORMACIÓN CENTRO DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en: Gestión de almacén en industria de la madera, en Organización de la producción en industria de la madera, en Mecanizado de la madera y programación en control numérico, en Gestión y control de la producción en industrias de la madera. **Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## FAMILIA PROFESIONAL: QUÍMICA

### LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD (QUI301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Química.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0065	MUESTREO Y PREPARACIÓN DE LA MUESTRA	160	5	
0066	ANÁLISIS QUÍMICOS	320	10	
0067	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	231		11
0068	ENSAYOS FÍSICOS	105		5
0069	ENSAYOS FISICOQUÍMICOS	96	3	
0070	ENSAYOS MICROBIOLÓGICOS	160	5	
0071	ENSAYOS BIOTECNOLÓGICOS	84		4
0072	CALIDAD Y SEGURIDAD EN EL LABORATORIO	169	2	5
0073	PROYECTOS DE LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DE CONTROL DE CALIDAD	40		
0074	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0075	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0076	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.
A003	LENGUA EXTRANJERA DEL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS	108	2	2

**Puestos de trabajo más relevantes:** Analista de laboratorios de titularidad pública o privada. Analista de laboratorio químico. Analista de laboratorio microbiológico. Analista de laboratorio de materiales. Analista de laboratorio de industrias agroalimentarias. Analista de laboratorio de industrias transformadoras. Analista de centros de formación, investigación y desarrollo. Analista microbiológico de industrias alimentarias, empresas medioambientales, industrias biotecnológicas. Analista microbiológico de aguas potables y residuales. Analista microbiológico de la industria farmacéutica. Analista de materias primas y acabados. Técnico de laboratorio de química industrial. Técnico en control de calidad en industrias de manufacturas diversas. Técnico de ensayos de productos de fabricación mecánica. Técnico de ensayos de materiales de construcción.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias de la Salud. Ingeniería y Arquitectura.

### QUÍMICA INDUSTRIAL (QUI304)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Química.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0185	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN EN INDUSTRIAS QUÍMICAS	84		4
0186	TRANSPORTE DE SÓLIDOS Y FLUIDOS	160	5	
0187	GENERACIÓN Y RECUPERACIÓN DE ENERGÍA	147		7
0188	OPERACIONES BÁSICAS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	224	7	
0189	REACTORES QUÍMICOS	126		6
0190	REGULACIÓN Y CONTROL DE PROCESO QUÍMICO	256	8	
0191	MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO EN INDUSTRIAS DE PROCESO	105		5
0192	FORMULACIÓN Y PREPARACIÓN DE MEZCLAS	96	3	
0193	ACONDICIONADO Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS	63		3
0194	PREVENCIÓN DE RIESGOS EN INDUSTRIAS QUÍMICAS	64	2	
0195	PROYECTO DE INDUSTRIAS DE PROCESO QUÍMICO	40		
0196	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0197	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
A007	LENGUA EXTRANJERA DEL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS	106	2	2
0198	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Encargado de planta química. Encargado de operaciones de máquinas para fabricar, transformar y acondicionar productos químicos. Supervisor de área de producción de energía. Supervisor de área de servicios auxiliares. Supervisor de refinerías de petróleo y gas natural. Jefe de equipo en instalaciones de tratamiento químico. Jefe de equipo en almacenes en industrias químicas. Jefe de parque de tanques en industrias químicas. Jefe de zona de recepción y expedición de materias y productos químicos. Supervisor de sistemas de control. Supervisor de cuarto de control. Supervisor de área en plantas de química de transformación. Supervisor de área de acondicionado. Responsable de formulación.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias de la Salud. Ingeniería y Arquitectura.

### QUÍMICA AMBIENTAL (QUI306)

**Duración: 1.400 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Química.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	DEPURACIÓN DE AGUAS	256	8	
02	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA PROTECCIÓN AMBIENTAL	160	5	
03	CONTROL DE RESIDUOS	160	5	
04	CONTROL DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA	128	4	
05	SEGURIDAD QUÍMICA E HIGIENE INDUSTRIAL	128	4	
06	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	64	2	
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	64	2	
08	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	440		1.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Analista de agua en laboratorios, encargado de recuperación en industria papelera, seguridad medioambiental en fabricación.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias de la Salud. Ingeniería y Arquitectura.

## FAMILIA PROFESIONAL: SANIDAD

### ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA (SAN301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Biología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	PROCESO DE TEJIDOS Y CITOPERACIÓN	290	9	
02	CITOLOGÍA GINECOLÓGICA	285	9	
03	NECROPSIAS	160	5	
04	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO ASIGNADA EN LA UNIDAD/GABINETE DE ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA	95	3	
05	FOTOGRAFÍA MACRO Y MICROSCÓPICA	65	2	
06	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
07	CITOLOGÍA DE SECRECIONES Y LÍQUIDOS	165		15
08	CITOLOGÍA DE MUESTRAS NO GINECOLÓGICAS OBTENIDAS POR PUNCIÓN	165		15
09	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	710		2.º y 3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico especialista en Anatomía Patológica. Citotécnico. Ayudante de forense.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias de la Salud.

### DIETÉTICA (SAN302)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Biología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	ALIMENTACIÓN EQUILIBRADA	320	10	
02	FISIOPATOLOGÍA APLICADA A LA DIETÉTICA	225	7	
03	CONTROL ALIMENTARIO	190	6	
04	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO EN LA UNIDAD/GABINETE DE DIETÉTICA	95	3	
05	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65	2	
06	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
07	DIETOTERAPIA	240		11
08	MICROBIOLOGÍA E HIGIENE ALIMENTARIA	240		11
09	EDUCACIÓN SANITARIA Y PROMOCIÓN DE LA SALUD	160		8
10	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	400		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Dietista, técnico en dietética y nutrición, responsable de alimentación en empresas de catering, técnico en higiene de los alimentos, consultor en alimentación, educador sanitario.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias de la Salud.

### DOCUMENTACIÓN SANITARIA (SAN303)

**Duración: 1.400 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología/Humanidades y Ciencias Sociales.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	CODIFICACIÓN DE DATOS CLÍNICOS Y NO CLÍNICOS	320	10	
02	ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS CLÍNICOS	160	5	
03	DEFINICIÓN Y TRATAMIENTO DE DOCUMENTACIÓN CLÍNICA	130	4	
04	VALIDACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE BASES DE DATOS SANITARIAS	130	4	
05	APLICACIONES INFORMÁTICAS GENERALES	90	3	
06	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65	2	
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
08	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	440		1.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico de documentación sanitaria, técnico de codificación, unidades de documentación clínica, archivo de historias clínicas, evaluación y control de calidad de la prestación sanitaria.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias de la Salud.

### HIGIENE BUCODENTAL (SAN304)

**Duración: 1.400 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Biología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	EXPLORACIÓN BUCODENTAL	256	8	
02	PREVENCIÓN BUCODENTAL	160	5	
03	VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA BUCODENTAL	160	5	
04	EDUCACIÓN SANITARIA Y PROMOCIÓN DE LA SALUD	128	4	
05	ORG. Y GESTIÓN EN EL ÁREA DE TRABAJO ASIGNADA EN LA UNIDAD/GABINETE DE HIGIENE BUCODENTAL	128	4	
06	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	64	2	
07	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	440		1.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Higienista dental. Higienista bucodental. Técnico especialista en higiene bucodental. Educador sanitario.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias de la Salud.

## FAMILIA PROFESIONAL: SANIDAD

### IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO (SAN305)

**Duración:** 2.000 horas. **CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN EN RADIOLOGÍA CONVENCIONAL	435	14	
02	FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN EN RADIOLOGÍA MEDIANTE EQUIPOS DE DIGITALIZACIÓN DE IMÁGENES	225	7	
03	ANATOMÍA RADIOLÓGICA	105	3	
04	PROCESADO Y TRATAMIENTO DE LA IMAGEN RADIOLÓGICA	105	3	
05	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO ASIGNADA EN LA UNIDAD/GABINETE DE IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO	95	3	
06	FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN EN MEDICINA NUCLEAR	165		15
07	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	95		9
08	FORMACIÓN Y ORIENTACION LABORAL	65		6
09	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	710		2.º y 3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en imagen para el diagnóstico, en protección radiológica, en radiología de investigación y experimentación. Delegado comercial de productos hospitalarios y farmacéuticos.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias de la Salud.

### LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO (SAN306)

**Duración:** 2.000 horas. **CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Biología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS HEMATOLÓGICOS Y CITOLÓGICOS	480	15	
02	RECOGIDA, PREPARACIÓN Y CONSERVACIÓN DE MUESTRAS BIOLÓGICAS HUMANAS	320	10	
03	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO ASIGNADA EN LA UNIDAD/GABINETE DE LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO	95	3	
04	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
05	FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS BIOQUÍMICO	330		15
06	FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS	330		15
10	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en: Laboratorio de diagnóstico clínico, Laboratorio de investigación y experimentación, Laboratorio de toxicología. Delegado comercial de productos hospitalarios y farmacéuticos.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias de la Salud.

### PRÓTESIS DENTALES (SAN308)

**Duración:** 2.000 horas. **CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	PRÓTESIS REMOVIBLE DE RESINA	450	14	
02	ORTODONCIA	255	8	
03	DISEÑOS DE PRÓTESIS Y APARATOS DE ORTODONCIA	130	4	
04	ORGANIZACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE UNA UNIDAD/GABINETE DE PRÓTESIS DENTALES	125	4	
05	PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE METÁLICA	255		12
06	PRÓTESIS FIJA	255		12
07	PRÓTESIS MIXTAS, QUIRÚRGICAS E IMPLANTOSOPORTADAS	65		3
08	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
09	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	400		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico: Protésico dental, de prótesis fijas, de prótesis removibles, de ortodoncia.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias de la Salud.

### RADIOTERAPIA (SAN309)

**Duración:** 1.700 horas. **CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE TRATAMIENTOS DE TELETERAPIA	355	11	
02	FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE TRATAMIENTOS DE BRAQUITERAPIA	190	6	
03	ATENCIÓN TÉCNICO-SANITARIA AL PACIENTE	160	5	
04	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL ÁREA DE TRABAJO ASIGNADA EN LA UNIDAD/GABINETE DE RADIOTERAPIA	95	3	
05	PROTECCIÓN RADIOLÓGICA	95	3	
06	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
07	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	740		1.º y 2.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en: Radioterapia. Protección Radiológica. Delegado comercial de productos hospitalarios y farmacéuticos.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias de la Salud.

## FAMILIA PROFESIONAL: SANIDAD

### SALUD AMBIENTAL (SAN310)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Ciencias de la Tierra y Medioambientales.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	AGUAS DE USO Y CONSUMO	380	12	
02	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA, RUIDOS Y RADIACIONES	195	6	
03	PRODUCTOS QUÍMICOS Y VECTORES DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA	195	6	
04	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE LA UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL	125	4	
05	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
06	CONTROL Y VIGILANCIA DE LA CONTAMINACIÓN DE ALIMENTOS	320		14
07	RESIDUOS SÓLIDOS Y MEDIO CONSTRUIDO	160		8
08	EDUCACIÓN SANITARIA Y PROMOCIÓN DE LA SALUD	160		8
09	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	400		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico en: Salud ambiental, Control de aguas de consumo, Contaminación atmosférica, Gestión de residuos.  
**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ciencias de la Salud.

## FAMILIA PROFESIONAL: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD

### ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL (SSC301)

**Duración: 1.700 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología/Humanidades y Ciencias Sociales.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	DESARROLLO COMUNITARIO	195	6	
02	ANIMACIÓN CULTURAL	195	6	
03	ANIMACIÓN DE OCIO Y TIEMPO LIBRE	185	6	
04	ANIMACIÓN Y DINÁMICA DE GRUPOS	130	4	
05	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE UNA PEQUEÑA EMPRESA DE ACTIVIDADES DE TIEMPO LIBRE	95	3	
06	METODOLOGÍA DE LA INTERVENCIÓN SOCIAL	95	3	
07	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
08	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	740		1.º y 2.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Coordinador de programas de intervención específicos (por edad o sectores de intervención). Animador de: equipamientos especializados (ludotecas, centros culturales y cívicos, albergues y campamentos, etc.), comunitario, cultural, de tiempo libre, hospitalario.  
**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias de la Salud. Ciencias Sociales y Jurídicas.

### EDUCACIÓN INFANTIL (SSC302)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Humanidades y Ciencias Sociales.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0011	DIDÁCTICA DE LA EDUCACIÓN INFANTIL	192	6	
0012	AUTONOMÍA PERSONAL Y SALUD INFANTIL	192	6	
0013	EL JUEGO INFANTIL Y SU METODOLOGÍA	193	6	
0014	EXPRESIÓN Y COMUNICACIÓN	147		7
0015	DESARROLLO COGNITIVO Y MOTOR	192	6	
0016	DESARROLLO SOCIO AFECTIVO	147		7
0017	HABILIDADES SOCIALES	126		6
0018	INTERVENCIÓN CON FAMILIAS Y ATENCIÓN A MENORES EN RIESGO SOCIAL	105		5
0019	PROYECTO DE ATENCIÓN A LA INFANCIA	40		
0020	PRIMEROS AUXILIOS	32	1	
0021	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0022	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
0023	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.
A002	LENGUA EXTRANJERA DEL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS	108	2	2

**Puestos de trabajo más relevantes:** Educador o educadora infantil en primer ciclo de educación infantil, siempre bajo la supervisión de un maestro o maestra como educadores en las instituciones dependientes de organismos estatales o autonómicos y locales, y en centros de titularidad privada. Educador o educadora en instituciones y/o programas específicos de trabajo con menores (0-6 años) en situación de riesgo social, o en medios de apoyo familiar, siguiendo las directrices de otros profesionales. Educador o educadora en programas o actividades de ocio y tiempo libre infantil con menores de 0 a 6 años: ludotecas, casas de cultura, bibliotecas, centros educativos, centros de ocio, granjas escuela, etc.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias de la Salud. Ciencias Sociales y Jurídicas.

## FAMILIA PROFESIONAL: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD

### INTEGRACIÓN SOCIAL (SSC303)

**Duración: 1.700 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología/Humanidades y Ciencias Sociales.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	HABILIDADES DE AUTONOMÍA PERSONAL Y SOCIAL	225	7	
02	PAUTAS BÁSICAS Y SISTEMAS ALTERNATIVOS DE COMUNICACIÓN	220	7	
03	CONTEXTO Y METODOLOGÍA DE LA INTERVENCIÓN SOCIAL	160	5	
04	ATENCIÓN A UNIDADES DE CONVIVENCIA	160	5	
05	INSERCIÓN OCUPACIONAL	130	4	
06	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65	2	
07	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	740		1.º y 2.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico de programas de ayuda a domicilio, de prevención e inserción social, de inserción ocupacional, de movilidad básica, educador de equipamientos residenciales de diverso tipo, de discapacitados (físicos, psíquicos y sensoriales), trabajador familiar.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias de la Salud. Ciencias Sociales y Jurídicas.

### INTERPRETACIÓN DE LA LENGUA DE SIGNOS (SSC304)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Cualquier modalidad de Bachillerato.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	APLICACION DE LAS TÉCNICAS DE INTERPRETACIÓN DE LA LENGUA DE SIGNOS ESPAÑOLA (LSE)	290	9	
02	LENGUA DE SIGNOS ESPAÑOLA (L.S.E.)	290	9	
03	LENGUA EXTRANJERA (INGLÉS)	160	5	
04	EXPRESIÓN CORPORAL APLICADA AL LENGUAJE DE SIGNOS	130	4	
05	PSICOSOCIOLOGÍA DE LA POBLACIÓN SORDA Y SORDOCIEGA	90	3	
06	LINGÜÍSTICA APLICADA A LAS LENGUAS DE SIGNOS	190		9
07	ÁMBITOS PROFESIONALES DE APLICACIÓN DE LA LENGUA DE SIGNOS ESPAÑOLA	180		8
08	INTERPRETACIÓN DE PERSONAS SORDO-CIEGAS	130		6
09	INTERPRETACIÓN EN EL SISTEMA DE SIGNOS INTERNACIONAL (S.S.I.)	95		4
10	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	65		3
11	FORMACIÓN CENTROS DE TRABAJO	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Intérprete de lengua de signos española y/o de la Comunidad Autónoma. Intérprete de SSI. Guía-intérprete de personas sordo-ciegas.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Artes y Humanidades. Ciencias de la Salud. Ciencias Sociales y Jurídicas.

## FAMILIA PROFESIONAL: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL

### PATRONAJE Y MODA (TCP301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0276	MATERIALES EN TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL	128	4	
0277	TÉCNICAS EN CONFECCIÓN	128	4	
0278	PROCESOS EN CONFECCIÓN INDUSTRIAL	96	3	
0165	GESTIÓN DE LA CALIDAD, PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	126		6
0280	ORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN CONFECCIÓN INDUSTRIAL	105		5
0264	MODA Y TENDENCIAS	128	4	
0283	ANÁLISIS DE DISEÑOS EN TEXTIL Y PIEL	126		6
0284	ELABORACIÓN DE PROTOTIPOS	63		3
0285	PATRONAJE INDUSTRIAL EN TEXTIL Y PIEL	320	10	
0286	INDUSTRIALIZACIÓN Y ESCALADO DE PATRONES	105		5
0287	PROYECTO DE PATRONAJE Y MODA	40		
0288	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0289	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
A011	LENGUA EXTRANJERA DEL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS	106	2	2
0290	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Diseñador técnico de patronaje con CAD/CAM. Diseñador técnico de confección con CAD/CAM. Técnico de desarrollo de productos de confección (I+D+i). Técnico en desarrollo del producto. Encargado de oficina técnica. Modelista-patronista de peletería. Modelista-patronista de prendas de vestir. Modelista-patronista-escalador de sombreros y gorras. Patronista-escalador de prendas de vestir. Técnico en confección industrial. Técnico en fabricación de artículos de piel y cuero. Técnico en control de calidad de confección. Técnico en control de calidad en industrias de piel y cuero. Técnico de organización. Jefe de fabricación. Jefe de calidad. Jefe de sección. Jefe de equipo.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

## FAMILIA PROFESIONAL: TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

### MANTENIMIENTO AEROMECÁNICO (MVA302)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología. Materia: Electrotecnia/Mecánica.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
01	SISTEMAS DE LA AERONAVE I	185	6	
02	MOTOR DE ÉMBOLO, HÉLICES Y SUS SISTEMAS	160	5	
03	SISTEMAS ELÉCTRICOS/ELECTRÓNICOS DE LAS AERONAVES	155	5	
04	TÉCNICAS ELECTROMECÁNICAS BÁSICAS PARA EL MANTENIMIENTO	130	4	
05	HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA	100	3	
06	LEGISLACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO	100	3	
07	SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE AERONAVES	65	2	
08	CONSTITUCIÓN Y NAVEGACIÓN DE LAS AERONAVES	65	2	
09	SISTEMAS DE LA AERONAVE II	200		9
10	MOTOR DE REACCIÓN, SUS SISTEMAS Y LA UNIDAD DE POTENCIA AUXILIAR (A.P.U.)	195		9
11	MATERIALES Y ESTRUCTURAS DE LAS AERONAVES	135		6
12	RELACIONES EN EL ENTORNO DE TRABAJO	65		3
13	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL (F.O.L.)	65		3
14	MÓDULO DE FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO (F.C.T.)	380		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Técnico jefe de hangar/línea. Mecánico de línea. Mecánico de hangar. Mecánico de taller. Realizando tareas como: Diagnosticar y reparar averías. Realizar trabajos programados. Colaborar con la dirección de mantenimiento en el ajuste y mejora de los procesos.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.

### AUTOMOCIÓN (TMV301)

**Duración: 2.000 horas. CRITERIOS DE ADMISIÓN:** Modalidad de Bachillerato: Ciencias y Tecnología.

Código módulo	Módulos Profesionales	Horas	Distribución horaria Horas/Semana	
			1.º	2.º
0291	SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE SEGURIDAD Y CONFORTABILIDAD	256	8	
0292	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZAS Y TRENES DE RODAJE	192	6	
0293	MOTORES TÉRMICOS Y SUS SISTEMAS AUXILIARES	189		9
0294	ELEMENTOS AMOVIBLES Y FIJOS NO ESTRUCTURALES	224	7	
0295	TRATAMIENTO Y RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES	189		9
0296	ESTRUCTURAS DEL VEHÍCULO	105		5
0297	GESTIÓN Y LOGÍSTICA DEL MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	128	4	
0309	TÉCNICAS DE COMUNICACIÓN Y DE RELACIONES	42		2
0298	PROYECTO EN AUTOMOCIÓN	40		
0299	FORMACIÓN Y ORIENTACIÓN LABORAL	96	3	
0300	EMPRESA E INICIATIVA EMPRENDEDORA	63		3
A012	LENGUA EXTRANJERA DEL ENTORNO PROFESIONAL: INGLÉS	106	2	2
0301	FORMACIÓN EN CENTROS DE TRABAJO	370		3.º TRIM.

**Puestos de trabajo más relevantes:** Jefe del área de electromecánica. Recepcionista de vehículos. Jefe de taller de vehículos de motor. Encargado de ITV. Perito tasador de vehículos. Jefe de servicio. Encargado de área de recambios. Encargado de área comercial de equipos relacionados con los vehículos. Jefe del área de carrocería: chapa y pintura.

**Acceso a la universidad:** Rama del Conocimiento: Ciencias. Ingeniería y Arquitectura.