§8. RESOLUCIÓN DE 30 ABRIL 1996, DE LA SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN POR LA QUE SE REGULAN ASPECTOS DE ORDENACIÓN ACADÉMICA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA DE GRADOS MEDIO Y SUPERIOR (BOE de 17 de mayo de 1996)

La Ley Orgánica 9/1995, de 20 de noviembre, de la Participación, la Evaluación y el Gobierno de los Centros Docentes (LOPEG) regula un procedimiento de admisión de alumnos en las enseñanzas de Grado Superior de Formación Profesional, cuando no existan plazas suficientes, basado en la prioridad de requisitos de tipo académico, que modifica los criterios establecidos en la Ley Orgánica 8/1985, de 3 de julio, reguladora del derecho a la Educación (LODE) y que hace necesaria desarrollar la Orden de 20 de abril de 1994 («Boletín Official del Estado» del 27, adecuándola a lo establecido en la LOPEG.

Al mismo tiempo, ha de establecerse, con carácter transitorio, el acceso a los ciclos formativos de Grado Medio y Superior, de aquellos alumnos que no han realizado los estudios establecidos en la Ley Orgánica 1/1990, de 3 de octubre, de Ordenación General del Sistema Educativo (LOGSE), al proceder de enseñanzas reguladas por la Ley General de Educación de 1970 o anteriores.

Por otra parte, como consecuencia de la finalización del primer proceso de elaboración del Catálogo de Títulos de Formación Profesional, existen determinados aspectos incluidos en los Reales Decretos correspondientes, tanto en los de enseñanzas mínimas como en los que establecen los currículos, que deben ser desarrollados para completar la implantación de la nueva Formación Profesional específica surgida de la LOGSE.

Del mismo modo, la implantación anticipada de determinados ciclos formativos ha demostrado la necesidad de normas de desarrollo que aclaren algunas cuestiones en materia de ordenación relativas a evaluación, acreditación académica y promoción de los

alumnos que cursen Formación Profesional específica, ya reguladas por la Orden de 14 de noviembre de 1994 («Boletín Oficial del Estado» del 24, por la que se regula el proceso de evaluación y acreditación académica del alumnado que curse la formación profesional específica establecida en la Ley Orgánica 1/1990, de 3 de octubre, de Ordenación General del Sistema Educativo.

El objeto de la presente Resolución es, por tanto, en el ámbito territorial que gestiona el Ministerio de Educación y Ciencia, regular y determinar los oportunos aspectos, referentes a sistemas de acceso, procedimientos de admisión y matriculación del alumnado, horarios, evaluación y calificación de los ciclos formativos de Grado Medio y Superior que faciliten el funcionamiento ordinario de los centros, y que resultan imprescindibles para que el proceso de implantación de la nueva ordenación del sistema educativo en materia de formación profesional se consolide de forma definitiva.

En consecuencia, y en virtud de las atribuciones conferidas,

Esta Secretaría de Estado de Educación ha resuelto:

Primero.- La presente Resolución será de aplicación en los centros del ámbito de gestión del Ministerio de Educación y Ciencia que hayan sido autorizados para impartir ciclos formativos de Formación Profesional. Los apartados tercero a undécimo sólo afectan a centros sostenidos con fondos públicos.

I. Acceso a ciclos formativos

Segundo.

(Ver lo dispuesto en el Real Decreto 777/1998, artículos 1 a 8 y Disposición Adicional Primera)

(Ver artículo 32.3, de la Ley Orgánica 1/1990 de 3 de octubre)

II. Procedimiento de admisión a ciclos formativos que se imparten en centros sostenidos con fondos públicos

(La orden del 26 de marzo de 1997 regula el procedimiento para la elección de centro educativo y la admisión de alumnos en centros sostenidos con fondos públicos de Educación Infantil, de Educación Primaria y de Educación Secundaria).

(La orden de 31 de julio de 1998 regula la admisión de alumnos en centros sostenidos con fondos públicos para cursar Formación Profesional Específica de grado superior).

III. Matrícula de ciclos formativos

Duodécimo.

- No es posible compatibilizar la matrícula oficial en ciclos formativos con otra de Bachillerato, Formación Profesional Reglada o estudios universitarios.
- Durante un mismo año académico un alumno no podrá estar matriculado simultáneamente en ciclos formativos en modalidad presencial y de educación a distancia.

Decimotercero.

- La matrícula se realizará en cada uno de los cursos académicos. La primera vez que un alumno se matricule en un curso del ciclo formativo lo hará en todos los módulos profesionales autorizados en el centro para dicho curso. En el caso de que el alumno deba repetir todas las actividades programadas para los módulos profesionales que tenga pendientes de superación, únicamente se matriculará de dichos módulos profesionales.
- La matriculación de los alumnos admitidos a ciclos formativos de Grado Superior se realizará en perí-

- odo ordinario del 25 al 31 de julio y en período extraordinario del 23 al 30 de septiembre.
- Cuando existan razones que aconsejen alguna modificación de los plazos de admisión o matriculación en los ciclos formativos de Grado Superior, las Direcciones Provinciales podrán establecer dichas modificaciones previa aprobación de la Dirección General de Formación Profesional Reglada y Promoción Educativa.

Decimocuarto.-

- 1. El alumno tiene derecho a la anulación de la matrícula del curso, con lo que pierde sus derechos a la enseñanza, evaluación y calificación de todos los módulos profesionales en los que se hubiera matriculado. Asimismo tiene derecho a la renuncia a la evaluación v calificación de determinados módulos profesionales. La anulación de la matrícula o la renuncia a la convocatoria ordinaria o extraordinaria de módulos profesionales podrá ser solicitada al Director del centro público, por los alumnos o sus representantes legales, con el fin de no agotar las evaluaciones y calificaciones previstas en el artículo décimo de la Orden de 14 de noviembre de 1994 («Boletín Oficial del Estado» del 24).
- 2. Las solicitudes se formularán con una antelación de al menos dos meses, de la evaluación final del curso que se pretende anular o de la evaluación y calificación final, ordinaria o extraordinaria, del módulo profesional al que se solicita renuncia. El Director del centro público resolverá, en el plazo máximo de diez días, y podrá autorizar dicha anulación o renuncia cuando concurra alguna de las circunstancias siguientes: Enfermedad prolongada de carácter físico

- o psíquico, prestación del servicio militar o del servicio social sustitutorio, incorporación a un puesto de trabajo, u obligaciones de tipo familiar o personal que impidan la normal dedicación al estudio.
- La autorización de anulación o renuncia se incorporará a los documentos del proceso de evaluación de la formación profesional específica regulados en la Orden de 21 de julio de 1994 («Boletín Oficial del Estado» del 26, mediante la oportuna diligencia.

IV. Horario de los ciclos formativos

Decimoquinto.

- La duración total de cada ciclo formativo requiere una distribución horaria de sus módulos profesionales por cursos, trimestres y semanas. Dicha distribución podrá variar dependiendo de la población a la que atienda, por lo que el ciclo formativo podrá ser cursado en modalidad presencial o en modalidad a distancia. En los horarios confeccionados en el centro educativo para cada grupo de alumnos que curse ciclos formativos deberá figurar la asignación horaria destinada a la acción tutorial
- La distribución horaria de los módulos profesionales de los ciclos formativos realizada en modalidad presencial es, en régimen ordinario, la que figura para cada ciclo formativo en el anexo III de la presente Resolución. Según la distribución, se pueden diferenciar dos tipos de ciclo:
 - a) Ciclos formativos que pueden tener una duración total de mil trescientas, mil cuatrocientas o mil setecientas horas, cuyos módulos profesionales, excepto el de Formación en centros de trabajo, se realizarán en el centro

- educativo y durante el primer curso académico. El segundo curso académico está dedicado al módulo profesional de Formación en centros de trabajo de duración variable.
- b) Ciclos formativos que pueden tener una duración total de mil setecientas o dos mil horas. En el primer curso académico se desarrollan módulos profesionales en el centro educativo y, el segundo curso académico está dedicado tanto a módulos profesionales en el centro educativo (uno o dos trimestres) como al módulo profesional de Formación en centros de trabajo.
- 3. Con objeto de contribuir a la formación permanente de los ciudadanos y atender a las demandas de cualificación del sistema productivo, el Director general de Formación Profesional Reglada y Promoción Educativa podrá autorizar distribuciones horarias diferentes que, aunque incluidas en el régimen presencial, constituirán una modalidad horaria especial.
- 4. Aquellos centros que en su proyecto curricular opten por una modalidad horaria especial presentarán la solicitud de propuesta de distribución horaria a la Dirección Provincial correspondiente antes del día 15 de junio. El Director provincial, con el informe del Servicio de Inspección de Educación Provincial, antes del día 30 de junio, la elevará a la Dirección General de Formación Profesional Reglada y Promoción Educativa para la resolución que proceda.
- 5. La solicitud de modalidad horaria especial deberá justificar:

Que la distribución horaria por cursos, trimestres y semanas cumple las horas totales establecidas para el ciclo formativo por los Reales Decretos correspondientes, y que el período en el que se realizaría el módulo profesional de Formación en centros de trabajo es posterior a los asignados para cursar el resto de módulos profesionales que componen el ciclo formativo.

Que se atiende a población trabajadora identificada que cumple las condiciones de acceso al ciclo formativo correspondiente.

Que el centro tiene autorizado el mismo ciclo formativo y lo está impartiendo en horario ordinario, al menos, a un grupo de alumnos.

La planificación de la oferta formativa asignada al centro.

6. La Dirección General de Formación Profesional Reglada y Promoción Educativa, mediante el Centro de Innovación y desarrollo de Educación a Distancia, establecerá las condiciones y distribución horaria para realizar los ciclos formativos en modalidad de educación a distancia dirigida fundamentalmente a adultos, preferentemente con experiencia laboral relacionada con el perfil profesional del título correspondiente.

Decimosexto.

1. El proyecto curricular que realice el equipo educativo del ciclo formativo contemplará las actividades que deban desarrollar los Profesores que tuvieran asignados módulos profesionales que se imparten en el centro educativo sólo en el primer trimestre o en los dos primeros trimestres del segundo curso. Dichas actividades, que se realizarán en las horas lectivas destinadas al fin antedicho, en el horario personal del Profesor cuando los alumnos del ciclo formativo al que él imparte clase estén realizando o hayan realizado el módulo profe-

sional de Formación en centros de trabajo se centrará en:

La programación e impartición de actividades de recuperación de módulos profesionales para alumnos que tengan pendientes de superar dichos módulos.

La realización de la evaluación y calificación extraordinaria de los alumnos con módulos profesionales pendientes.

2. El Profesor-tutor del módulo profesional de Formación en centros de trabajo, una vez los alumnos hayan completado dicho módulo en el 2.º curso del ciclo formativo, dedicarán el tiempo asignado a dicha tutoría en el período restante del 2.º curso a:

La programación y preparación del módulo profesional de Formación en centros de trabajo.

El seguimiento de los alumnos que realicen dicho módulo profesional en período extraordinario.

V. Evaluación y calificación de ciclos formativos

Decimoséptimo.- En el proyecto curricular de ciclo formativo, el equipo educativo encargado de impartir dicho ciclo determinará en cuanto a la evaluación y calificación extraordinaria:

La selección de módulos profesionales susceptibles de evaluación en convocatoria extraordinaria.

La programación de actividades de recuperación para los módulos profesionales que puedan ser objeto de evaluación y calificación extraordinaria.

La programación temporal de la evaluación y clasificación de los módulos profesionales pendientes de superación, en evaluación y calificación extraordinaria.

Decimoctavo.

- Se entiende como acta de evaluación ordinaria aquella que se levanta para calificar a los alumnos que han realizado todas las actividades programadas para los módulos profesionales del curso en que los alumnos estuvieran matriculados. Acta de evaluación extraordinaria es aquella que se cumplimenta para clasificar a los alumnos para los que se ha realizado una programación de actividades de recuperación, una vez establecido el período de realización y la fecha en la que se convoca la evaluación extraordinaria.
- 2. El modelo único de acta de evaluación de los alumnos del ciclo formativo es el que figuraba como anexo II de la Orden de 14 de noviembre de 1994 («Boletín Oficial del Estado» del 24). Para su cumplimentación se atendrá a lo siguiente:

En la cabecera de cada una de las hojas, a continuación de «Acta de evaluación...» deberá constar el carácter de la convocatoria, ordinaria o extraordinaria, así como el curso del ciclo formativo al que corresponden los módulos profesionales objeto de evaluación y calificación.

A continuación del Real Decreto 676/1993, de 7 de mayo, se indicarán los Reales Decretos por los que se establecen el título y el currículo del correspondiente ciclo formativo.

Los módulos profesionales que deben ser calificados se harán constar utilizando las claves asignadas a cada uno de ellos y que figuran en el anexo III de la presente Resolución. El significado de dichas claves aparecerá en el reverso de cada acta de evaluación

La calificación final del ciclo formativo, obtenida por media aritmética de las calificaciones de los módulos profesionales cursados en el centro educativo, figurará en el acta de evaluación en el que el alumno completa la superación del conjunto de módulos profesionales que constituyen el ciclo formativo.

Las actas serán firmadas por cada uno de los Profesores que hayan impartido los módulos profesionales en el centro educativo y por el Profesor-tutor del módulo profesional de Formación en centros de trabajo, y constará el visto bueno del Director del centro.

3. Un mismo alumno podrá figurar calificado en actas de un mismo módulo profesional, de los realizados en el centro educativo, un máximo de cuatro veces entre ordinarias y extraordinarias. El alumno podrá ser evaluado y calificado del módulo profesional de Formación en centros de trabajo dos veces, como máximo, entre ordinarias y extraordinarias.

Decimonoveno.

- La solicitud de correspondencia de módulos profesionales con la práctica laboral requerirá la matriculación previa del alumno en un centro público dependiente de las Administraciones Educativas.
- 2. En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 34.2 de la Ley 1/1990, de 3 de octubre, de Ordenación General del Sistema Educativo, para la correspondencia del módulo profesional de Formación en centros de trabajo se han de cumplir los requisitos siguientes:
 - a) Que, en el momento de la matriculación en el ciclo formativo, el interesado acredite una experiencia laboral de, al menos, un año, relacionada con los estudios profesionales que vaya a cursar.

- b) Que el interesado presente certificación de la Tesorería General de la Seguridad Social y/o de la Mutualidad laboral a la que estuviera afiliado, donde conste el centro de trabajo, tipo de contrato y el período de contratación.
- c) Que el interesado presente certificación de la empresa donde haya adquirido la experiencia laboral, en la que conste específicamente la duración del contrato, la actividad desarrollada y el período de contratación.
- 3. En los ciclos formativos de Grado Medio, a la vista de la documentación presentada y, previo informe del conjunto de Profesores del ciclo formativo, el Director del centro público donde el alumno esté matriculado extenderá la certificación de exención total o parcial. En caso de ser necesario, señalará la exigencia de superar una prueba práctica, caracterizada en su caso por las Administraciones Educativas, que permita demostrar las capacidades profesionales definidas en el módulo de Formación en centros de trabajo u otro tipo de pruebas de evidencia de la competencia profesional.
- 4. En los ciclos formativos de Grado superior se seguirá el mismo procedimiento del apartado anterior, pero en todos los casos será imprescindible la superación de la prueba práctica diseñada al efecto para proceder a la exención total o parcial.
- 5. Como consecuencia del procedimiento de correspondencia quedará registrado en el expediente académico del alumno, en las actas de evaluación y en el Libro de Calificaciones como «Exento» el módulo profesional de Formación en centros de trabajo, objeto de correspondencia con la práctica laboral, sin que, en ningún caso, sea computado dicho módulo

profesional a los efectos de la evaluación final del ciclo formativo

VI. Reclamación de calificaciones

Vigésimo.

El procedimiento de reclamación contra las calificaciones, formulado por los alumnos que cursen ciclos formativos de Grado Medio o Superior, se tramitará en la forma establecida en la Orden de 28 de agosto de 1995 («Boletín Oficial del Estado» de 20 de septiembre.

VII. Entrada en vigor e interpretación de la presente Resolución

Vigésimo primero.

La presente Resolución entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado», a excepción del requisito de haber cursado las materias de Bachillerato a las que se refiere el apartado segundo, punto 3, que será de aplicación a los alumnos que comiencen el segundo curso de Bachillerato a partir del curso escolar 1996/1997.

Vigésimo segundo.

Se autoriza a las Direcciones Generales de Formación Profesional Reglada y Promoción Educativa y de Centros Escolares para, en el ámbito de sus competencias, dictar cuantas normas sean precisas para la aplicación de la presente Resolución.

Madrid, 30 de abril de 1996

El Secretario de Estado de Educación, Álvaro Marchesi Ullastres.

Illmos. Sres. Directores generales de Formación Profesional Reglada y Promoción Educativa y de Centros Escolares y Directores provinciales de Educación.

ANEXO I/a y II

Sustituidos por los Anexos Ia y II de la orden 31, de julio de 1998.

ANEXO III

HORARIOS DEL CURRÍCULO DE LOS CICLOS FORMATIVOS DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Familia profesional: ACTIVIDADES AGRARIAS			
Grado: MEDIO			
Título: EXPLOTACIONES AGRARIAS EXTENSIVAS			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
ACA21	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Organización y gestión de una explotación agraria familiar	-	5	
2 Instalaciones agrarias	3	-	
3 Mecanización agraria	-	10	
4 Cultivos herbáceos	6	-	
5 Cultivos arbóreos y arbustivos	-	9	
6 Métodos de control fitosanitario	5	-	
7 Manejo racional del ganado	-	6	
8 Producción ganadera ligada a la tierra	7	-	
9 Agrotecnología	7	-	
10 Formación y orientación laboral	2	-	
11 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: ACTIVIDADES AGRARIAS			
Grado: MEDIO			
Título: EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS INTENSIVAS			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
ACA22	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Organización y gestión de una explotación agraria familiar	-	5	
2 Instalaciones agrarias	3	-	
3 Mecanización agraria	-	10	
4 Producción de plantas	7	-	
5 Cultivos hortícola	8	-	
6 Cultivos frutícolas	-	12	
7 Métodos de control fitosanitario	5	-	
8 Agro tecnología	7	-	
9 Formación y orientación laboral	-	3	
10 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: ACTIVIDADES AGRARIAS			
Grado: MEDIO			
Título: EXPLOTACIONES GANADERAS			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
ACA23	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Organización y gestión de una explotación agraria familiar	-	5	
2 Instalaciones agrarias	-	5	
3 Mecanización agraria	6	-	
4 Producción ganadera intensiva	12	-	
5 Manejo racional del ganado	5	-	
6 Cuidados a los animales de experimentación	-	5	
7 Cuidados a los animales de compañía	-	5	
8 Herraje, doma y cuidados básicos del caballo	-	7	
9 Agro tecnología	7	-	
10 Formación y orientación laboral	-	3	
11 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: ACTIVIDADES AGRARIAS			
Grado: MEDIO			
Título: JARDINERÍA			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centre	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	s/semana):	trabajo
ACA24	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Organización y gestión de una explotación agraria familiar	-	5	
2 Implantación de jardines y zonas verdes	8	-	
3 Conservación y mejora de jardines y zonas verdes	-	6	
5 Métodos de control fitosanitario	-	6	
6 Producción de plantas	7	-	
6 Instalaciones agrarias	-	5	
7 Mecanización agraria	6	-	
8 Jardinería de interiores y arreglos florales	-	5	
9 Agro tecnología	7	-	
10 Relaciones en el equipo de trabajo	2	-	
11 Formación y orientación laboral	-	3	
12 Formación en centros de trabajo			380 horas

3

Familia profesional: ACTIVIDADES AGRARIAS Grado: MEDIO Título: TRABAJOS FORESTALES Y DE CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL Duración: 2.000 horas MÓDULOS PROFESIONALES Centro educativo Centro de Clave: (Horas/semana): trabajo ACA25 1.° C 2.° C 2.° C (1.° y 2.° tr) (3.° tr.) 1 Organización y gestión de una explotación agraria familiar 5 2 Instalaciones agrarias 5 3 Mecanización agraria 6 4 Aprovechamientos forestales 6 5 Aprovechamientos cinegéticos y piscícolas 3 -7 6 Producción de plantas 7 Conservación y defensa de las masas forestales 10 8 Actividades de uso público en espacios naturales 4 9 Agrotecnología 10 Relaciones en el equipo de trabajo 3

Familia profesional: AC	ΓΙVIDADES AGRARIAS
Grado: SUPERIOR	

11 Formación y orientación laboral

12 Formación en centros de trabajo

Título: GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS AGROPECUARIAS

Titulo: GESTION Y ORGANIZACION DE EMPRESAS AGROPE	CUARIAS		
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
ACA31	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Organización y gestión de una empresa agraria	-	6	
2 Producción agrícola	11	-	
3 Producción ganadera	-	14	
4 Mecanización e instalaciones en una empresa agraria	8	-	
5 Fitopatología	-	10	
6 Gestión y organización de la producción de plantas	7	-	
7 Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
8 Formación y orientación laboral	2	-	
9 Formación en centros de trabajo			380 horas

12 Formación en centros de trabajo

Familia profesional: ACTIVIDADES AGRARIAS			
Grado: SUPERIOR			
Título: GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	Y PAISA	JÍSTICOS	
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
ACA32	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Organización y gestión de una empresa agraria	-	5	
2 Gestión de los aprovechamientos forestales	5	-	
3 Gestión de los aprovechamientos cinegéticos y piscícolas	-	6	
4 Gestión silvícola	5	-	
5 Protección de las masas forestales	3	-	
6 Instalación y mantenimiento de jardines y restauración del paisaje	9	-	
7 Mecanización e instalaciones en una empresa agraria	8	-	
8 Gestión del uso público del medio natural	-	3	
9 Gestión y organización de la producción de plantas	-	10	
10 Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
11 Formación y orientación laboral	-	3	

Familia profesional: ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS		
Grado: MEDIO		
Título: CONDUCCIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICO-DEPORTIVAS EN E	EL MEDIO NATURAL	
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
AFD21	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Desplazamiento, estancia y seguridad en el medio terrestre	7	
2 Conducción de grupos en bicicleta	5	
3 Conducción de grupos a caballo y cuidados equinos básicos	7	
4 Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	2	
5 Fundamentos biológicos, salud y primeros auxilios	3	
6 Actividades físicas para personas con discapacidades	2	1
7 Dinámica de grupos	2	1
9 Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS
Grado: SUPERIOR

Título: ANIMACIÓN DE ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS

Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
AFD31	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Juegos y actividades físicas recreativas para animación	4	-	
2 Actividades físico-deportivas individuales	8	-	
3 Actividades físico-deportivas de equipo	-	15	
4 Actividades físico-deportivas con implementos	5	-	
5 Fundamentos biológicos y bases del acondicionamiento físico	6	-	
6 Organización y gestión de una pequeña empresa de actividades de tiempo	-	4	
libre y socioeducativas			
7 Primeros auxilios y socorrismo acuático	-	5	
8 Animación y dinámica de grupos	3	-	
9 Metodología didáctica de las actividades físico-deportivas	4	-	
10 Actividades físicas para personas con discapacidades	-	3	
11 Formación y orientación laboral	-	3	
12 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: ACTIVIDADES MARÍTIMO PESQUERAS		
Grado: MEDIO		
Título: BUCEO A MEDIA PROFUNDIDAD		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
AMP21	1.° C	2.° C
		(1.º tr.)
1 Inmersión a media profundidad	7	
2 Procedimientos de corte y soldadura subacuáticos	4	
3 Trabajos subacuáticos de obras hidráulicas y con explosivos	6	
4 Reparaciones a flote y reflotamientos	5	
5 Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	
6 Fisiopatología del buceo y asistencia sanitaria de urgencia a buceadores	3	
7 Formación y orientación laboral	2	
8 Formación en centros de trabajo		440

Familia profesional: ACTIVIDADES MARÍTIMO PESQUERAS

Grado: MEDIO

Título: OPERACIÓN, CONTROL Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS E INSTALACIONES DEL BUQUE Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES Clave:		o educativo	Centro de
Clavia	(Hora	/	
Clave:		ıs/semana):	trabajo
AMP22	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(2° y 3.° tr.)
1 Operación y mantenimiento de los equipos de propulsión y servicios	5	-	
2 Instalaciones y máquinas eléctricas	5	-	
3 Automatización: regulación y control	5	-	
4 Operación y mantenimiento de los sistemas frigoríficos y de producción	-	14	
5 Operaciones auxiliares de mantenimiento industrial	9	-	
6 Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en la mar	-	10	
7 Lengua extranjera (inglés)	4	-	
8 Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
9 Formación y orientación laboral	-	6	
10 Formación en centros de trabajo			710 horas

10 Formación en centros de trabajo

Centro educativo	Centro de
(Horas/semana):	trabajo
1.° C	2.° C
	(1.° y 2° tr.)
4	
5	
3	
5	
3	
3	
3	
2	
2	
	(Horas/semana): 1.° C 4 5 3 5 3 5 2

Familia profesional: ACTIVIDADES MARÍTIMO PESQUERAS			
Grado: MEDIO			
Título: PESCA Y TRANSPORTE MARÍTIMO			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
AMP24	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(2° y 3.° tr.)
1 Administración del buque	-	6	
2 Estabilidad y maniobra del buque	7	-	
3 Navegación y comunicaciones del buque	8	-	
4 Pesca: extracción y conservación	7	-	
5 Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en la mar	-	9	
6 Automatización, regulación y control	6	-	
7 Lengua extranjera (inglés)	-	9	
8 Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
9 Formación y orientación laboral	-	6	
10 Formación en centros de trabajo			710 horas

Familia profesional: ACTIVIDADES MARÍTIMO PESQUERAS			
Grado: SUPERIOR			
Título: NAVEGACIÓN, PESCA Y TRANSPORTE MARÍTIMO			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
AMP31	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(2° y 3.° tr.)
1 Derecho marítimo, legislación pesquera y administración	-	6	
2 Maniobra y carga del buque	8	-	
3 Gobierno del buque	8	-	
4 Pesca marítima y biología de las especies de interés comercial	8	-	
5 Seguridad, prevención y supervivencia en la mar	-	12	
6 Atención sanitaria de urgencia a bordo	3	-	
7 Lengua extranjera (inglés)	3	-	
8 Relaciones en el entorno de trabajo	-	6	
9 Formación y orientación laboral	-	6	
10 Formación en centros de trabajo			710 horas

Familia profesional: ACTIVIDADES MARÍTIMO PESQUERAS			
Grado: MEDIO			
Título: PRODUCCIÓN ACUÍCOLA			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
AMP32	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Organización del proceso productivo acuícola	10	-	
2 Cultivo de moluscos	10	-	
3 Cultivo de crustáceos	-	10	
4 Cultivo de peces	10	-	
5 Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa			
6 Producción de cultivos auxiliares	-	10	
7 Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
8 Formación y orientación laboral	-	3	
9 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: ACTIVIDADES MARÍTIMO PESQUERAS			
Grado: SUPERIOR			
Título: PRODUCCIÓN ACUÍCOLA			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
AMP33	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(2° y 3.° tr.)
1 Sistemas de propulsión y servicios del buque	6	-	
2 Instalaciones y equipos eléctricos del buque	5	-	
3 Sistemas automáticos y de regulación del buque	4	-	
4 Instalaciones y procesos de extracción, preparación y conservación de la	5	-	
pesca			
5 Planificación y gestión de las instalaciones	-	9	
6 Seguridad, supervivencia y primeros auxilios en la mar	-	9	
7 Técnicas auxiliares de mantenimiento industrial	7	-	
8 Lengua extranjera (inglés)	3	-	
9 Relaciones en el entorno de trabajo	-	6	
10 Formación y orientación laboral	-	6	
11 Formación en centros de trabajo			710 horas

Familia profesional: ADMINISTRACIÓN		
Grado: MEDIO		
Título: GESTIÓN ADMINISTRATIVA		
Duración: 1.300 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
ADM21	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Comunicación, archivo de la información y operatoria de teclados	5	
2 Gestión administrativa de compra-venta	3	
3 Gestión administrativa de personal	3	
4 Contabilidad general y tesorería	5	
5 Productos y servicios financieros y de seguros básicos	4	
6 Principios de gestión administrativa pública	3	
7 Aplicaciones informáticas	5	
8 Formación y orientación laboral	2	
9 Formación en centros de trabajo		340 horas

12 Formación en centro de trabajo

Familia profesional: ADMINISTRACIÓN			
Grado: SUPERIOR			
Título: ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
ADM31	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Gestión de aprovisionamiento	4	-	
2 Gestión financiera	5	-	
3 Recursos humanos	4	-	
4 Contabilidad y fiscalidad	9	-	
5 Gestión comercial y servicio de atención al cliente	-	4	
6 Administración pública	-	5	
7 Productos y servicios financieros y de seguros	5	-	
8 Auditoria	-	4	
9 Aplicaciones informáticas y operatoria de teclados	8	-	
10 Proyecto empresarial	-	9	
11 Formación y orientación laboral	-	3	
107 1/			2001

Familia profesional: ADMINISTRACIÓN		
Grado: SUPERIOR		
Título: SECRETARIADO		
Duración: 1.300 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
ADM32	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Comunicación y relaciones profesionales	3	
2 Organización del servicio y trabajos de secretariado	3	
3 Gestión de datos	4	
4 Elaboración y presentación de documentos e información	6	
5 Elementos de derecho	2	
6 Lengua extranjera (inglés)	5	
7 Segunda lengua extranjera	5	
8 Formación y orientación laboral	2	
9 Formación en centros de trabajo		340 horas

Familia profesional: ARTES GRAFICAS		
Grado: MEDIO		
Título: ENCUADERNACIÓN Y MANIPULADOS DE PAPEL Y CARTÓN		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
ARG21	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Materias primas de artes gráficas	4	
2 Procesos de encuadernación y manipulados de papel	8	
3 Procesos de manipulados de cartón	5	
4 Procesos de impresión en tintas líquidas	5	
5 Procesos de artes gráficas	4	
6 Seguridad en las industrias de artes gráficas	2	
7 Formación y orientación laboral	2	
8 Formación en centros de trabajo		440 horas

2

Familia profesional: ARTES GRAFICAS Grado: MEDIO Título: IMPRESIÓN EN ARTES GRAFICAS Duración: 1.400 horas MÓDULOS PROFESIONALES Centro educativo Centro de Clave: (Horas/semana): trabajo ARG22 2.° C 1.° C (1.° tr.) 1 Montaje y obtención de la forma impresora 3 2 Materias primas de artes gráficas 4 3 Procesos de impresión offset 10 4 Procesos de impresión en tintas líquidas 5 5 Procesos de artes gráficas 4 6 Seguridad en las industrias de Artes Gráficas 2

7 Formación y orientación laboral 8 Formación en centros de trabajo

Familia profesional: ARTES GRAFICAS			
Grado: MEDIO			
Título: PREIMPRESIÓN EN ARTES GRAFICAS			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centre	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
ARG23	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Tratamiento de textos	8	-	
2 Tratamiento de imágenes	14	-	
3 Ensamblado y filmado de textos e imágenes	-	15	
4 Montaje y obtención de la forma impresora	-	5	
5 Materias primas en Artes Gráficas	4	-	
6 Procesos de Artes Gráficas	4	-	
7 Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	-	4	
8 Relaciones en el equipo de trabajo	-	3	
9 Formación y orientación laboral	-	3	
10 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: ARTES GRAFICAS			
Grado: SUPERIOR			
Título: DISEÑO Y PRODUCCIÓN EDITORIAL			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
ARG31	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Diseño gráfico	-	16	
2 Producción editorial	9	-	
3 Procesos de preimpresión	12	-	
4 Organización de la producción en las industrias de artes gráficas	4	-	
5 Gestión de calidad en las industrias de artes gráficas	5	-	
6 Materiales de producción en artes gráficas	-	8	
7 Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
8 Formación y orientación laboral	-	3	
9 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: ARTES GRAFICAS

Grado: SUPERIOR

Título: PRODUCCIÓN EN INDUSTRIAS DE ARTES GRAFICAS

Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
ARG32	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Organización de la producción en las industrias de artes gráficas	4	-	
2 Procesos de preimpresión	12	-	
3 Procesos de impresión	-	15	
4 Procesos de postimpresión	8	-	
5 Gestión de calidad en las industrias de artes gráficas	-	6	
6 Materiales de producción en artes gráficas	6	-	
7 Planes de seguridad en industrias de artes gráficas	-	3	
8 Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
9 Formación y orientación laboral	-	3	
10 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional:	COMERCIO Y MARKETING
Grado: MEDIO	

Título: COMERCIO Duración: 1.400 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centre	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
COM21	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(1.° tr.)
1 Operaciones de almacenaje	4		
2 Animación del punto de venta	5		
3 Operaciones de venta	5		
4 Administración y gestión de un pequeño establecimiento comercial	4		
5 Aplicaciones informáticas de propósito general	4		
6 Lengua extranjera o de la Comunidad Autónoma	4		
7 Formación y orientación laboral	2		
8 Relaciones en el entorno de trabajo	2		
9 Formación en centros de trabajo			440 horas

Familia profesional: C	OMERCIO Y I	MARKETING
------------------------	-------------	-----------

Grado: SUPERIOR

Título: COMERCIO INTERNACIONAL

Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
COM31	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Compraventa internacional I (Marketing internacional)	8	-	
2 Compraventa internacional II (Negociación internacional)	-	6	
3 Gestión administrativa del comercio internacional	-	9	
4 Almacenaje de productos	5	-	
5 Transporte internacional de mercancías	-	7	
6 Gestión financiera internacional I (Financiación internacional)	7	-	
7 Gestión financiera internacional II (Medios de pago internacionales)	-	5	
8 Aplicaciones informáticas de propósito general	4	-	
9 Lengua extranjera en comercio internacional	6	-	
10 Formación y orientación laboral	-	3	
11 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: COMERCIO Y MARKETING		
Grado: SUPERIOR		
Título: GESTIÓN COMERCIAL Y MARKETING		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
COM32	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Investigación comercial	3	
2 Políticas de marketing	4	
3 Logística comercial	5	
4 Marketing en el punto de venta	3	
5 Gestión de la compraventa	4	
6 Aplicaciones informáticas de propósito general	4	
7 Lengua extranjera	5	
8 Formación y orientación laboral	2	
9 Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: COMERCIO Y MARKETING			
Grado: SUPERIOR			
Título: GESTIÓN DEL TRANSPORTE			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
COM33	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Gestión administrativa del transporte	6	-	
2 Gestión administrativa del comercio internacional	-	9	
3 Organización del servicio de transporte terrestre	6	-	
4 Planificación y gestión de la explotación del transporte terrestre	-	11	
5 Almacenaje de productos	5	-	
6 Comercialización del servicio de transporte	-	10	
7 Aplicaciones informáticas de propósito general	4	-	
8 Lengua extranjera	5	-	
9 Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
10 Formación y orientación laboral	2	-	
11 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: COMERCIO Y MARKETING		
Grado: SUPERIOR		
Título: SERVICIOS AL CONSUMIDOR		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
COM34	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Inspección de consumo	6	
2 Información y atención al consumidor	7	
3 Organización de sistemas de información de consumo	6	
4 Formación del consumidor	5	
5 Aplicaciones informáticas de propósito general	4	
6 Formación y orientación laboral	2	
7 Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: COMUNICACIÓN, IMAGEN Y SONIDO		
Grado: MEDIO		
Título: LABORATORIO DE IMAGEN		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
CIS21	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Revelado de soportes fotosensibles	7	
2 Positivado, ampliación y acabados	7	
3 Tratamiento de imágenes fotográficas por procedimientos digitales	7	
4 Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	
5 Procesos de imagen fotográfica	4	
6 Formación y orientación laboral	2	
7 Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: COMUNICACION, IMAGEN Y SONIDO			
Grado: SUPERIOR			
Título: IMAGEN			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
CIS31	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Imagen fotográfica	9	-	
2 Aplicaciones fotográficas	-	12	
3 Iluminación de espacios escénicos	8	-	
4 Imagen audiovisual	-	11	
5 Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	-	4	
6 Gestión de calidad de procesado y tratamiento fotográfico y cinematográfico	3	-	
7 Medios fotográficos y audiovisuales	4	-	
8 Medios y lenguajes de comunicación visual	4	-	
9 Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
10 Formación y orientación laboral	2	-	
11 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: COMUNICACIÓN, IMAGEN Y SONIDO			
Grado: SUPERIOR			
Título: PRODUCCIÓN DE AUDIOVISUALES, RADIO Y ESPECTÁCUL	OS		
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
CIS32	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Producción de cine/vídeo	9	-	
2 Producción de televisión	-	12	
3 Producción de radio	6	-	
4 Producción de espectáculos	-	10	
5 Medios técnicos audiovisuales	5	-	
6 Lenguajes audiovisuales y escénicos	-	8	
7 Gestión y promoción de producciones audiovisuales, radiofónicas y	-	6	
espectáculos			
8 Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
9 Formación y orientación laboral	2	-	
10 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: COMUNICACIÓN, IMAGEN Y SONIDO			
Grado: SUPERIOR			
Título: REALIZACIÓN DE AUDIOVISUALES Y ESPECTÁCULOS			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
CIS33	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Realización en cine y vídeo	9	-	
2 Realización en televisión	-	12	
3 Realización en multimedia	-	12	
4 Montaje/edición y postproducción de audiovisuales	8	-	
5 Representaciones escénicas y espectáculos	4	-	
6 Comunicación y expresión audiovisual	4	-	
7 Sistemas técnicos de realización	5	-	
8 Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
9 Formación y orientación laboral	-	3	

10 Formación en centros de trabajo

Familia profesional: COMUNICACIÓN, IMAGEN Y SONIDO			
Grado: SUPERIOR			
Título: SONIDO			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centre	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
CIS34	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Sonido en producciones audiovisuales	8	-	
2 Radio	8	-	
3 Grabaciones musicales	-	9	
4 Sonorización industrial y de espectáculos	_	7	
5 Postproducción de audio	-	10	
6 Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	-	4	
7 Sistemas y medios técnicos de sonido	5	-	
8 Comunicación audiovisual y expresión sonora	5	-	
9 Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
10 Formación y orientación laboral	2	-	
11 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL			
Grado: MEDIO			
Título: ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
EOC21.	1.º C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Organización de los trabajos de acabados de construcción	10	-	
2. Revestimientos continuos conglomerados	-	9	
3. Solados y alicatados	12	-	
4. Revestimientos en láminas	-	5	
5. Pinturas y barnices	-	8	
6. Paneles prefabricados	5	-	
7. Seguridad en la construcción	-	5	
8. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	-	
9. Formación y orientación laboral	-	3	
10. Formación en centros de trabajo			380 horas

11. Formación en centros de trabajo

Familia profesional: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL Grado: MEDIO Título: OBRAS DE ALBAÑILERÍA Duración: 2.000 horas MÓDULOS PROFESIONALES Centro educativo Centro de Clave: (Horas/semana): trabajo EOC22. 1.° C 2.° C 2.° C (1.° y 2.° tr) (3.° tr.) 1. Organización de los trabajos de obras de albañilería 10 2 Obras de fábrica 12

12		
-	10	
-	9	
5	-	
_	5	
3	-	
_	3	
_	3	
		380 horas
	5 - 3	

Familia profesional: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL Grado: MEDIO Título: OBRAS DE HORMIGÓN Duración: 2.000 horas MÓDULOS PROFESIONALES Centro educativo Centro de Clave: trabajo (Horas/semana): EOC23. 1.° C 2.° C 2.° C (1.° y 2.° tr) (3.° tr.) 1. Organización de los trabajos de obras de hormigón 10 7 2. Encofrados y entibaciones 3. Armaduras 12 4. Hormigón 6 5. Prefabricados estructurales 6 6. Conducciones lineales sin presión 5 7. Seguridad en la construcción 8. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa 3 9. Formación y orientación laboral 3 10. Relaciones en el entorno de trabajo 3

Familia profesional: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL
Grado: MEDIO
Título: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN
Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES
Centro educativo
Centro de

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
EOC24.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Organización de los trabajos de maquinaria de construcción	12	-	
2. Excavaciones y demoliciones	12	-	
3. Firmes	-	13	
4. Sondeos y perforaciones	-	9	
5. Elevación y desplazamiento de cargas	3	-	
6. Seguridad en la construcción	-	5	
7. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	-	
8. Formación y orientación laboral	-	3	
9. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Grado: SUPERIOR

Título: DESARROLLO Y APLICACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN

Duración: 2.000 horas

Daracion, 21000 notas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
EOC31.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
Normas y proyectos de construcción	9	-	
2. Representaciones de construcción	12	-	
3. Mediciones y valoraciones	-	6	
4. Planes de obra	4	-	
5. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	-	
6. Proyecto de edificación	-	13	
7. Proyecto de obra civil	-	11	
8. Formación y orientación laboral	2	-	
9. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Grado: SUPERIOR

Título: DESARROLLO DE PROYECTOS URBANÍSTICOS Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS

Duración: 2.000 horas

Duracion, 2:000 noras			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
EOC32.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Trabajos de campo y gabinete	12	-	
2. Trazados viarios y abastecimientos	8	-	
3. Ordenación urbana	5	-	
4. Replanteos de obra	-	6	
5. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	-	
6. Planes de urbanismo	-	11	
7. Proyecto de urbanización	-	13	
8. Formación y orientación laboral	2	-	
9. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: EDIFICACIÓN Y OBRA CIVIL

Grado: SUPERIOR

Título: REALIZACIÓN Y PLANES DE OBRA

Duración: 2.000 horas

Duracion: 2.000 noras		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
EOC33.	1.° C	2.° C
		(1° y 2° tr.)
1. Replanteos de obra	4	
2. Planes de obra	4	
3. Organización de tajos de obra	11	
4. Planes de seguridad en la construcción	4	
5. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	
6. Relaciones en el entorno de trabajo	2	
7. Formación y orientación laboral	2	
8. Formación en centros de trabajo		740 horas

12. Formación en centros de trabajo

Familia profesional: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA			
Grado: MEDIO			
Título: EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE CONSUMO			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
ELE21.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Equipos de sonido	-	8	
2. Equipos de imagen	-	9	
3. Sistema electrónico de información	4	-	
4. Equipos microinformáticos y terminales de comunicación	-	9	
5. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	-	4	
6. Relaciones en el equipo de trabajo	2	-	
7. Calidad	2	-	
8. Electrónica general	8	-	
9. Electrónica digital y micro programable	8	-	
10. Instalaciones básicas	4	-	
11. Formación v orientación laboral	2	_	

Familia profesional: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA			
Grado: MEDIO			
Título: EQUIPOS E INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS			
Duración: 2.000 horas	_		
MÓDULOS PROFESIONALES		o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
ELE22.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Instalaciones eléctricas de enlace y centros de transformación	-	6	
2. Instalaciones singulares en viviendas y edificios	-	6	
3. Instalaciones automatizadas en viviendas y edificios	-	6	
4. Mantenimiento de máquinas eléctricas	-	6	
5. Administración, gestión y comercialización en la pequeñas empresa	-	4	
6. Relaciones en el equipo de trabajo	2	-	
7. Calidad	2	-	
8. Seguridad en las instalaciones eléctricas	2	-	
9. Electrotécnica	6	-	
10. Instalaciones eléctricas de interior	8	-	
11. Automatismos y cuadros eléctricos	8	-	
12. Formación y orientación laboral	2	-	
13. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA Grado: SUPERIOR

Título: DESARROLLO DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS

Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
ELE31.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Electrónica analógica	6	-	
2. Lógica digital y micro programable	8	-	
3. Desarrollo y construcción de prototipos electrónicos	-	10	
4. Mantenimiento de equipos electrónicos	-	8	
5. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	-	4	
6. Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
7. Calidad	2	-	
8. Técnicas de programación	6	-	
9. Electrónica de sistemas	4	-	
10. Desarrollo de proyectos de productos electrónicos	-	8	
11. Formación y orientación laboral	2	-	
12. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA

Grado: SUPERIOR

Título: INSTALACIONES ELECTROTÉCNICAS

THAICH IN THE PETCH TECHNOLOGIC			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
ELE32.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Técnicas y procesos en las instalaciones eléctricas y media y baja tensión	8	-	
2. Técnicas y procesos en las instalaciones singulares en los edificios	8	-	
3. Técnicas y procesos en las instalaciones automatizadas en los edificios	-	8	
4. Gestión del desarrollo de instalaciones electrotécnicas	-	4	
5. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	-	4	
6. Informática técnica	6	-	
7. Desarrollo de instalaciones eléctricas de distribución	-	6	
8. Desarrollo de instalaciones electrotécnicas en los edificios	-	8	
9. Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
10. Calidad	2	-	
11. Seguridad en las instalaciones electrotécnicas	2	-	
12. Formación y orientación laboral	2	-	
13. Formación en centros de trabajo			380 horas

7. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa

12. Seguridad en las instalaciones de los sistemas automáticos

8. Desarrollo de sistemas secuenciales9. Desarrollo de sistemas de medida y regulación

10. Relaciones en el entorno de trabajo

13. Formación y orientación laboral

14. Formación en centros de trabajo

11. Calidad

Familia profesional: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA Grado: SUPERIOR			
Título: SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICOS			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
ELE33.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
Sistemas de control secuencial	7	-	
2. Sistemas de medida y regulación	5	-	
3. Informática industrial	6	-	
4. Comunicaciones industriales	-	6	
5. Sistemas electrotécnicos de potencia	6	-	
6. Gestión del desarrollo de sistemas automáticos	-	4	

Familia profesional: ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA			
Grado: SUPERIOR			
Título: SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN E INFORMÁTICO			
Duración: 2.000 horas			

6

3

380 horas

2

2

2

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
ELE34.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Sistemas de telefonía	7	-	
2. Sistemas de radio y televisión	-	9	
3. Arquitectura de equipos y sistemas informáticos	6	-	
4. Sistemas operativos y lenguajes de programación	9	-	
5. Sistemas telemáticos	-	6	
6. Gestión del desarrollo de sistemas de telecomunicación e informáticos	-	4	
7. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	-	4	
8. Desarrollo de sistemas de telecomunicación e informáticos	-	7	
9. Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
10. Calidad	2	-	
11. Seguridad en las instalaciones de telecomunicación e informática	2	-	
12. Formación y orientación laboral	2	-	
13. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: FABRICACIÓN MECÁNICA		
Grado: MEDIO		
Título: FUNDICIÓN		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
FME21	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Fusión y colada	6	
2. Sistemas de moldeo y machería	7	
3. Sistemas auxiliares de fabricación mecánica	4	
4. Control de las características del producto fundido	4	
5. Metalurgia de la fundición	3	
6. Seguridad en las industrias de fabricación mecánica	2	
7. Relaciones en el equipo de trabajo	2	
8. Formación y orientación laboral	2	
9. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: FABRICACIÓN MECÁNICA			
Grado: MEDIO			
Título: PROFESIONAL MECANIZADO			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
FME22.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Procedimientos de mecanizado	6	-	
2. Preparación y programación de máquinas de fabricación mecánica	10	-	
3. Sistemas auxiliares de fabricación mecánica	-	6	
4. Fabricación por arranque de viruta	12	-	
5. Fabricación por abrasión, conformado y procedimientos especiales	-	8	
6. Control de las características del producto mecanizado	-	6	
7. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	-	4	
8. Seguridad en las industrias de fabricación mecánica	2	-	
9. Relaciones en el equipo de trabajo	-	3	
10. Formación y orientación laboral	-	3	
11. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: FABRICACIÓN MECÁNICA			
Grado: MEDIO			
Título: SOLDADURA Y CALDERERÍA			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
FME23	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Desarrollos geométricos en construcciones metálicas	6	-	
2. Mecanizado en construcciones metálicas	5	-	
3. Trazado y conformado en construcciones metálicas	-	5	
4. Soldadura en atmósfera natural	12	-	
5. Soldadura en atmósfera protegida	-	12	
6. Montaje en construcciones metálicas	-	7	
7. Calidad en construcciones metálicas	-	3	
8. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	-	
9. Relaciones en el equipo de trabajo	2	-	
10. Seguridad en las industrias de construcciones metálicas	-	3	
11. Formación y orientación laboral	2	-	
12. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: FABRICACIÓN MECÁNICA

Grado: MEDIO

Título: TRATAMIENTOS SUPERFICIALES Y TÉRMICOS

Duración: 1.400 horas

Burderon, 1.400 nords		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
FME24	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Tratamientos superficiales	8	
2. Tratamientos térmicos	5	
3. Sistemas auxiliares de fabricación mecánica	4	
4. Control de características del producto tratado	4	
5. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	
6. Seguridad en las industrias de fabricación mecánica	2	
7. Relaciones en el equipo de trabajo	2	
8. Formación y orientación laboral	2	
9. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: FABRICACIÓN MECÁNICA

Grado: SUPERIOR

Título: CONSTRUCCIONES METÁLICAS

Duración: 2.000 horas

Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
FME31.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
Representación en construcciones metálicas	8	-	
2. Soluciones constructivas en construcciones metálicas	5	-	
3. Desarrollo de proyectos en construcciones metálicas	-	9	
4. Ejecución de procesos en construcciones metálicas	14	-	
5. Definición de procesos en construcciones metálicas	-	8	
6. Gestión de la calidad en construcciones metálicas	-	4	
7. Materiales y metalurgia de la soldadura	3	-	
8. Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
9. Planes de seguridad en las industrias de construcciones metálicas	-	3	
10. Formación y orientación laboral	-	3	
11. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: FABRICACIÓN MECÁNICA

Grado: SUPERIOR

Título: DESARROLLO DE PROYECTOS MECÁNICOS

Duración: 2.000 horas

Duracion: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
FME32.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
Desarrollo de productos mecánicos	6	-	
2. Matrices, moldes y utillajes	-	8	
3. Automatización de la fabricación	6	-	
4. Gestión de calidad en el diseño	-	6	
5. Técnicas de fabricación mecánica	6	-	
6. Representación gráfica en fabricación mecánica	7	-	
7. Proyectos de fabricación mecánica	-	13	
8. Materiales empleados en fabricación mecánica	3	-	
9. Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
10. Formación y orientación laboral	-	3	
11. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: FABRICACIÓN MECÁNICA

Grado: SUPERIOR

Título: PRODUCCIÓN POR FUNDICIÓN Y PLUVIMETALURGIA

Duración: 2.000 horas

D dideroin 2.000 nords			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
FME33	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Definición de procesos de fundición y pluvimetalurgia	8	-	
2. Programación e sistemas automáticos de fabricación mecánica	-	7	
3. Programación de la producción en fabricación mecánica	-	9	
4. Ejecución de procesos de pluvimetalurgia	6	-	
5. Ejecución de procesos de fundición	11	-	
6. Control de calidad en fabricación mecánica	-	8	
7. Materiales empleados en fabricación mecánica	3	-	
8. Planes de seguridad en industrias de fabricación mecánica	2	-	
9. Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
10. Formación y orientación laboral	-	3	
11. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: FABRICACIÓN MECÁNICA

Grado: SUPERIOR

Título: PRODUCCIÓN POR MECANIZADO

Duración: 2 000 horas

Duracion: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo		Centro de
Clave: FME34.	(Horas/semana):		trabajo
	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje	8	-	
2. Programación de máquinas de control numérico para fabricación mecánica	6	-	
3. Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica	-	7	
4. Programación de la producción en fabricación mecánica	-	9	
5. Ejecución de procesos de mecanizado, conformado y montaje	11	-	
6. Control de calidad en fabricación mecánica	-	8	
7. Materiales empleados en fabricación mecánica	3	-	
8. Planes de seguridad en industrias de fabricación mecánica	2	-	
9. Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
10. Formación y orientación laboral	-	3	
11. Formación en centros de trabajo			380 horas

11. Formación en centros de trabajo

Familia profesional: HOSTELERÍA Y TURISMO

Familia profesional: HOSTELERÍA Y TURISMO			
Grado: MEDIO			
Título: COCINA			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
HOT21.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
Ofertas gastronómicas y sistemas de aprovisionamiento	-	4	
2. Preelaboración y conservación de alimentos	10	-	
3. Técnicas culinarias	10	-	
4. Repostería	-	8	
5. Técnicas básicas de servicio y de preparación de alimentos y bebidas a la	-	6	
vista del cliente			
6. Elaboraciones y productos culinarios	-	12	
7. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	-	
8. Lengua extranjera	3	-	
9. Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
10. Formación y orientación laboral	2	-	
11.7			2001

Familia profesional: HOSTELERIA Y TURISMO		
Grado: MEDIO		
Título: PASTELERÍA Y PANADERÍA		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
HOT22.	1.° C	2.° C
		(1° tr.)
1. Oferta gastronómica y sistemas de aprovisionamiento	3	
2. Diseño y decoración en pastelería y montaje de servicios	3	
3. Técnicas de pastelería, panadería y conservación de alimentos	7	
4. Planificación y pastelería salada	6	
5. Productos de pastelería y repostería	6	
6. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	
7. Formación y orientación laboral	2	
8. Formación en centros de trabajo		440 horas

Grado: MEDIO		
Título: SERVICIOS DE RESTAURANTE Y BAR		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
HOT23	1.° C	2.° C
		(1° tr.)
1. Oferta gastronómica y sistemas de aprovisionamiento	3	
2. Bebidas	3	
3. Técnicas elementales de cocina	3	
4. Técnicas de servicio y atención al cliente	10	
5. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	
6. Lengua extranjera	3	
7. Segunda lengua extranjera	3	
8. Formación y orientación laboral	2	
9. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: HOSTELERÍA Y TURISMO		
Grado: SUPERIOR		
Título: AGENCIAS DE VIAJES		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
HOT31.	1.° C	2.° C
		(1° tr.)
Producción y venta de servicios turísticos	6	
2. Gestión económico-administrativa en agencia de viajes	3	
3. Organización y control en agencias de viajes	4	
4. Comercialización de productos y servicios turísticos	3	
5. Lengua extranjera	5	
6. Segunda lengua extranjera	5	
7. Relaciones en el entorno de trabajo	2	
8. Formación y orientación laboral	2	
9. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: HOSTELERÍA Y TURISMO		
Grado: SUPERIOR		
Título: ALOJAMIENTO		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
HOT32.	1.° C	2.° C
		(1° tr.)
1. Recepción y atención al cliente	5	
2. Regiduría de pisos	5	
3. Organización y control de alojamiento	3	
4. Comercialización de productos y servicios turísticos	3	
5. Lengua extranjera	5	
6. Segunda lengua extranjera	5	
7. Relaciones en el entorno de trabajo	2	
8. Formación y orientación laboral	2	
9. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: HOSTELERÍA Y TURISMO		
Grado: SUPERIOR		
Título: INFORMACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TURÍSTICAS		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
HOT33.	1.° C	2.° C
		(1° tr.)
1. Diseño y comercialización de productos turísticos locales y regionales	6	
2. Asistencia y guía de grupos	5	
3. Información turística en destino	4	
4. Productos y destinos turísticos nacionales e internacionales	3	
5. Lengua extranjera	5	
6. Segunda lengua extranjera	5	
8. Formación y orientación laboral	2	1
9. Formación en centros de trabajo		440 horas

10. Formación en centros de trabajo

Familia profesional: IMAGEN PERSONAL

Familia profesional: HOSTELERÍA Y TURISMO			
Grado: SUPERIOR			
Título: RESTAURACIÓN			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
HOT34	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(2° y 3.° tr.)
1. Procesos de cocina	8	-	
2. Procesos de pastelería y panadería	-	9	
3. Procesos de servicio	7	-	
4. Administración de establecimientos de restauración	5	-	
5. Marketing en restauración	-	9	
6. Lengua extranjera	5	-	
7. Segunda lengua extranjera	5	-	
8. Relaciones en el entorno de trabajo	-	6	
9. Formación y orientación laboral	_	6	

Grado: MEDIO			
Título: CARACTERIZACIÓN			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centre	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
IMP21.	1.º C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Diseño de personajes y organización del trabajo	-	9	
2. Fabricación de prótesis para caracterización	6	-	
3. Posticería	6	-	
4. Maquillaje de caracterización	5	-	
5. Maquillaje de efectos especiales	-	10	
6. Transformaciones del cabello para caracterización	9	-	
7. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	-	4	
8. Materiales y productos para caracterización	4	-	
9. Procesos audiovisuales y espectáculos	-	4	
10. Formación y orientación laboral	-	3	
11. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: IMAGEN PERSONAL		
Grado: MEDIO		
Título: ESTÉTICA PERSONAL DECORATIVA		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
IMP22.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
Depilación mecánica y técnicas complementarias	2	
2. Técnicas de higiene facial y corporal	3	
3. Maquillaje	7	
4. Escultura de uñas y estética de manos y pies	3	
5. Promoción y venta de productos y servicios en el ámbito de la estética	3	
personal		
6. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	
7. Anatomía y fisiología humanas básicas	4	
8. Cosmetología aplicada a la estética decorativa	3	1
9. Formación y orientación laboral	2	1
10. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: IMAGEN PERSONAL Grado: MEDIO

Título: PELUQUERÍA Duración: 2.000 horas

Daracion, 2,000 notas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
IMP23.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
Dirección técnico-artística	4	-	
2. Tratamientos capilares	-	4	
3. Higiene, desinfección y esterilización aplicadas a peluquería	2	-	
4. Cambios de color en el cabello	-	8	
5. Corte de cabello y técnicas complementarias	-	8	
6. Cambios de forma en el cabello	7	-	
7. Peinados acabados y recogidos	7	-	
8. Técnicas básicas de manicura y pedicura	-	3	
9. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	-	4	
10. Anatomía y fisiología humanas básicas	4	-	
11. Cosmetología aplicada a peluquería	6	-	
12. Formación y orientación laboral	-	3	
13. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: IMAGEN PERSONAL Grado: SUPERIOR

Título: ASESORÍA DE IMAGEN

Duración: 1.700 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
IMP24	1.° C	2.° C
		(1.° y 2° tr.)
1. Asesoría de belleza	4	
2. Técnicas de embellecimiento personal	7	
3. Estilismo en el vestir	5	
4. Protocolo y usos sociales	4	
5. Imagen personal y comunicación	3	
6. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	
7. Relaciones en el entorno de trabajo	2	
8. Formación y orientación laboral	2	
9. Formación en centros de trabajo		740 horas

12. Formación en centros de trabajo

Familia profesional: IMAGEN PERSONAL			
Grado: SUPERIOR			
Título: ESTÉTICA			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
IMP32.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
Diagnóstico y "protocolo" de procesos de estética integral	-	8	
2. Electroestética	5	-	
3. Masaje	-	10	
4. Estética hidrotermal	5	-	
5. Depilación	-	7	
6. Microimplantación de pigmentos	-	5	
7. Técnicas de maquillaje previas a la microimplantación de pigmentos	4	-	
8. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	-	
9. Anatomía, fisiología y patología humanas aplicadas a la estética integral	5	-	
10. Cosmetología aplicada a la estética integral	6	-	
11. Formación y orientación laboral	2	-	
•			

Familia profesional: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS		
Grado: MEDIO		
Título: CONSERVERÍA VEGETAL, CÁRNICA Y DE PESCADO		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana)	trabajo
INA21.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Operaciones y control de almacén	2	
2. Operaciones básicas de elaboración de conservas	7	
3. Tratamientos finales de conservación	5	
4. Envasado y embalaje	3	
5. Higiene y seguridad en la industria alimentaria	3	
6. Materias primas, procesos y productos en la industria conservera	5	
7. Sistemas de control y auxiliares de los procesos	3	1
8. Formación y orientación laboral	2	1
9. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS		
Grado: MEDIO		
Título: ELABORACIÓN DE ACEITES Y JUGOS		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
INA22.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Operaciones y control de almacén	2	
2. Operaciones de proceso de extracción de aceites y jugos	6	
3. Operaciones de proceso de acondicionamiento de aceites y jugos	5	
4. Envasado y embalaje	3	
5. Higiene y seguridad en la industria alimentaria	3	
6. Materias primas, productos y procesos en la industria oleícola y extractiva	6	
7. Sistemas de control y auxiliares de los procesos	3	
8. Formación y orientación laboral	2	
9. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Grado: MEDIO Título: ELABORACIÓN DE PRODUCTOS LÁCTEOS		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES Clave:	Centro educativo (Horas/semana):	Centro de trabajo
INA23.	1.° C	2.° C (1.° tr.)
1. Operaciones y control de almacén	2	
2. Operaciones de proceso de leches de consumo y helados	5	
3. Quesería y mantequería	6	
4. Envasado y embalaje	3	
5. Higiene y seguridad en la industria alimentaria	3	
6. Leche, productos lácteos y procesos	6	
7. Sistemas de control y auxiliares de los procesos	3	
8. Formación y orientación laboral	2	
9. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS		
Grado: MEDIO		
Título: ELABORACIÓN DE VINOS Y OTRAS BEBIDAS		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana)	trabajo
INA24.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Operaciones y control de almacén	2	
2. Operaciones de vinificación	7	
3. Destilería-licorería	4	
4. Envasado y embalaje	3	
5. Higiene y seguridad en la industria alimentaria	3	
6. Materias primas, productos y procesos en la industria de bebidas	6	
7. Sistemas de control y auxiliares de los procesos	3	
8. Formación y orientación laboral	2	1
9. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS		
Grado: MEDIO		
Título: MATADERO Y CARNICERÍA-CHARCUTERÍA		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
INA25.	1.° C	2.° C
		(1.º tr.)
1. Sacrificio y faenado de animales y asistencia en la inspección	3	
2. Despiece y carnicería	7	
3. Charcutería	7	
4. Operaciones y control de almacén	2	
5. Higiene y seguridad en la industria alimentaria	3	
6. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	
7. Tecnología de la carne	3	
8. Formación y orientación laboral	2	
9. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Grado: MEDIO

Título: MOLINERÍA E INDUSTRIAS CEREALISTAS

Duración: 1.400 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
INA26.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
Operaciones y control de almacén	2	
2. Molinería	7	
3. Operaciones de elaboración y tratamiento de derivados de granos, harinas y	4	
sémolas		
4. Envasado y embalaje	3	
5. Higiene y seguridad en la industria alimentaria	3	
6. Materias primas, productos y procesos en la industria molinera y cerealista	6	
7. Sistemas de control y auxiliares de los procesos	3	
8. Formación y orientación laboral	2	
9. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Grado: MEDIO

Título: PANIFICACIÓN Y REPOSTERÍA

TRUID. TANII TEACION T REFOSTERIA		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
INA27.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
Operaciones y control de almacén	2	
2. Panadería y bollería	4	
3. Elaboraciones básicas de pastelería	4	
4. Especialidades y acabados de pastelería y confitería	3	
5. Envasado y embalaje	3	
6. Higiene y seguridad en la industria alimentaria	3	
7. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	
8. Materias primas, productos y procesos de panadería, pastelería y confitería	3	
Sistemas de control y auxiliares de los procesos	3	1
10. Formación y orientación laboral	2	1
11. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: INDUSTRIAS ALIMENTARIAS			
Grado: SUPERIOR			
Título: INDUSTRIA ALIMENTARIA			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centre	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
INA31.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Logística	-	5	
2. Procesos en la industria alimentaria	7	-	
3. Organización y control de una unidad de producción	-	5	
4. Elaboración de productos alimentarios	10	-	
5. Gestión de calidad	-	7	
6. Técnicas de protección ambiental	4	-	
7. Comercialización de productos alimentarios	3	-	
8. Microbiología y química alimentarias	6	-	
9. Sistemas automáticos de producción en la industria alimentaria	-	7	
10. Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
11. Formación y orientación laboral	-	3	
·			

12. Formación en centros de trabajo

Familia profesional: INFORMÁTICA Grado: SUPERIOR Título: ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS Duración: 2.000 horas MÓDULOS PROFESIONALES Centro educativo Centro de Clave: (Horas/semana): trabajo INF31. 1.° C 2.° C 2.° C (1.° y 2.° tr) (3.° tr.) 1. Sistemas informáticos monousuario y multiusuario 8 9 2. Redes de área local 3. Implantación de aplicaciones informáticas de gestión 12 4. Fundamentos de programación 9 5. Desarrollo de funciones en el sistema informático 8 10 6. Sistemas gestores de bases de datos 2 7. Relaciones en el entorno de trabajo -2 8. Formación y orientación laboral 9. Formación en centros de trabajo 380 horas

Familia profesional: INFORMÁTICA			
Grado: SUPERIOR			
Título: DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave: (Horas/semana):			trabajo
INF32.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Sistemas informáticos multiusuario y en red	8	-	
2. Análisis y diseño detallado de aplicaciones informativas de gestión	10	-	
3. Programación en lenguajes estructurados	12	-	
4. Desarrollo de aplicaciones en entornos de cuarta generación y con	-	14	
herramientas CASE			
5. Diseño y realización de servicios de presentación en entornos gráficos	-	10	
6. Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
7. Formación y orientación laboral	-	3	
8. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: MADERA Y MUEBLE

Grado: MEDIO

Título: FABRICACIÓN A MEDIDA E INSTALACIÓN DE CARPINTERÍA Y MUEBLE

Duración: 2.000 horas

Duracion, 2:000 noras			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
MAM21	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
Definición de soluciones en carpintería y mueble a medida	10	-	
2. Operaciones básicas de mecanizado en carpintería y mueble a medida	11	-	
3. Fabricación a medida de carpintería y mueble	-	15	
4. Instalación y acabado en carpintería y mueble a medida	-	11	
5. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	-	4	
6. Materiales y productos en industrias de la madera	5	-	
7. Seguridad en la industria de la madera y el mueble	2	-	
8. Formación y orientación laboral	2	-	
9. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: MADERA Y MUEBLE

Grado: MEDIO

Título: FABRICACIÓN INDUSTRIAL DE CARPINTERÍA Y MUEBLE

Duración: 1.400 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
MAM22.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Control de almacén en industrias de la madera	2	
2. Mecanizado industrial de la madera	9	
3. Montaje industrial de carpintería y mueble	5	
4. Aplicación de acabados en carpintería y mueble	5	
5. Materiales y productos en industrias de la madera	5	
6. Seguridad en la industria de la madera y el mueble	2	
7. Formación y orientación laboral	2	
8. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: MADERA Y MUEBLE

Grado: MEDIO

Título: TRANSFORMACIÓN DE MADERA Y CORCHO

Duración: 1.300 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana)	trabajo
MAM23.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Control de almacén en industrias de la madera	2	
2. Tratamientos de la madera y el corcho	5	
3. Mecanizado industrial de la madera	9	
4. Fabricación industrial de derivados de la madera y el corcho	5	
5. Materiales y productos en industrias de la madera	5	
6. Seguridad en la industria de la madera y el mueble	2	
7. Formación y orientación laboral	2	
8. Formación en centros de trabajo		340 horas

Familia profesional: MADERA Y MUEBLE

Grado: SUPERIOR

Título: DESARROLLO DE PRODUCTOS EN CARPINTERÍA Y MUEBLE

Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
MAM31.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Definición de producto en carpintería y mueble	8	-	
2. Desarrollo de producto en carpintería y mueble	-	14	
3. Construcción y análisis de prototipos de carpintería y mueble	12	-	
4. Proyectos de instalación de carpintería y mueble	-	9	
5. Gestión de compras en industrias de la madera y mueble	2	-	
6. Gestión de la calidad en industrias de la madera y el mueble	2	-	
7. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	-	4	
8. Procesos en industrias de la madera	6	-	
9. Formación y orientación laboral	-	3	
10. Formación en centro de trabajo			380 horas

Familia profesional: MADERA Y MUEBLE

Grado: SUPERIOR

Título: PRODUCCIÓN DE MADERA Y MUEBLE

Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
MAM32.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Gestión de almacén en industrias de la madera y el mueble	2	-	
2. Organización de la producción en industria de la madera y el mueble	-	8	
3. Fabricación automatizada en industrias de la madera y el mueble	-	8	
4. Gestión y control de la producción en industrias de la madera y el mueble	-	5	
5. Procesos en industrias de la madera	6	-	
6. Transformación de madera y corcho	5	-	
7. Fabricación e instalación de carpintería y mueble	9	-	
8. Acabado industrial en carpintería y mueble	6	-	
9. Gestión de la calidad en industrias de la madera y el mueble	-	3	
10. Planes de seguridad en industrias de la madera y el mueble	2	-	
11. Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
12. Formación y orientación laboral	-	3	
13. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: MANTENIMIENTO DE	VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS
---------------------------------------	---------------------------

Grado: MEDIO Título: CARROCERÍA Duración: 2.000 horas

Duracion, 2,000 noras			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
MVA21.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Elementos automóviles	7	-	
2. Elementos metálicos y sintéticos	8	-	
3. Elementos fijos	8	-	
4. Preparación de superficies	-	10	
5. Elementos estructurales del vehículo	-	9	
6. Embellecimiento de superficies	-	11	
7. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	-	
8. Seguridad en el mantenimiento de vehículos	2	-	
9. Formación y orientación laboral	2	-	
10. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesiona	d: MANTENIMIENTO	DE VEHÍCULOS	AUTOPROPULSADOS

Grado: MEDIO Título: ELECTROMECÁNICA DE VEHÍCULOS

Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo		Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
MVA22.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Motores	5	-	
2. Sistemas auxiliares del motor	-	11	
3. Circuitos de fluidos. Suspensión y dirección	7	-	
4. Sistemas de transmisión y frenado	-	7	
5. Circuitos electrotécnicos básicos. Sistemas de carga y arranque del vehículo	7	-	
6. Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	-	6	
7. Sistemas de seguridad y confortabilidad	-	6	
8. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	-	
9. Técnicas de mecanizado para el mantenimiento de vehículos	4	-	
10. Seguridad en mantenimiento de vehículos	2	-	
11. Formación y orientación laboral	2	-	
12. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS Grado: SUPERIOR Título: AUTOMOCIÓN Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
MVA31.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Sistemas eléctricos, de seguridad y de confortabilidad	7	-	
2. Sistemas de transmisión de fuerzas y trenes de rodaje	6	-	
3. Motores térmicos y sus sistemas auxiliares	6	-	
4. Elementos amovibles y fijos no estructurales	6	-	
5. Preparación y embellecimiento de superficies	-	10	
6. Estructuras de vehículos	-	6	
7. Gestión y logística del mantenimiento en automoción	-	8	
8. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	-	
9. Seguridad en el mantenimiento de vehículos	2	-	
10. Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
11. Formación y orientación laboral	-	3	
12. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS

Grado: SUPERIOR

Título: MANTENIMIENTO AEROMECANICO

Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
MVA32.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Motor de reacción, sus sistemas y la unidad de potencia auxiliar (A.P.U.)	-	9	
2. Motor de émbolo, hélices y sus sistemas	-	-	
3. Sistemas de la aeronave I	6	-	
4. Sistemas de la aeronave II	-	9	
5. Sistemas eléctrico/electrónicos de las aeronaves	5	-	
6. Materiales y estructuras de las aeronaves	-	6	
7. Legislación y organización del mantenimiento	3	-	
8. Hidráulica y neumática	3	-	
9. Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento	4	-	
10. Seguridad en el mantenimiento de aeronaves	2	-	
11. Constitución y navegación de las aeronaves	2	-	
12. Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
13. Formación y orientación laboral	-	3	
14. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS AUTOPROPULSADOS

Grado: SUPERIOR

Título: MANTENIMIENTO DE AVIÓNICA

Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
MVA33.	1.º C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Sistemas eléctricos de la aeronave y componentes asociados	6	-	
2. Sistemas de instrumentación, de registro de datos de vuelo y de	-	9	
mantenimiento centralizado de aeronave y sus componentes			
3. Planta de potencia y sistemas mecánicos de aeronaves	5	-	
4. Sistemas de comunicaciones y de navegación de la aeronave y componentes	6	-	
asociados			
5. Sistemas de vuelo automático, piloto automático, gestión de vuelo y	-	-	
entorno de vuelo			
6. Computadores de aeronaves, teoría de operación y mantenimiento de los	-	9	
mismos			
7. Legislación y organización del mantenimiento	3	-	
8. Técnicas electromecánicas básicas para el mantenimiento	4	-	
9. Seguridad en el mantenimiento de las aeronaves	2	-	
10. Constitución y navegación de las aeronaves	2	-	
11. Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
12. Formación y orientación laboral	-	3	
13. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN

Grado: MEDIO

Título: INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO DE MAQUINARIA Y CONDUCCIÓN

DE LÍNEAS Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
MSP21.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Montaje y mantenimiento mecánico	-	10	
2. Montaje y mantenimiento eléctrico	-	8	
3. Conducción y mantenimiento de líneas automatizadas	-	6	
4. Calidad en el montaje y proceso	-	3	
5. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	-	
6. Técnicas de mecanizado para el mantenimiento y montaje	10	-	
7. Electrotécnica	6	-	
8. Seguridad en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones	7	-	
9. Seguridad en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones	2	-	
10. Relaciones con el equipo de trabajo	2	-	
11. Formación y orientación laboral	-	3	
12. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN

Grado: MEDIO

Título: MANTENIMIENTO FERROVIARIO

Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
MSP22.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Montaje y mantenimiento mecánico	-	10	
2. Montaje y mantenimiento eléctrico	-	8	
3. Motor diesel	5	-	
4. Sistemas de ferrocarriles	-	9	
5. Técnicas de mecanizado para el mantenimiento y montaje	10	-	
6. Electrotecnia	6	-	
7. Automatismos eléctricos, neumáticos e hidráulicos	7	-	
8. Seguridad en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones	2	-	
9. Formación y orientación laboral	-	3	
10. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN

Grado: MEDIO

Título: MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE FRÍO, CLIMATIZACIÓN Y

PRODUCCIÓN DE CALOR

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
MSP23.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
Máquinas y equipos frigoríficos	8	-	
2. Instalaciones frigoríficas	-	9	
3. Instalaciones de climatización y ventilación	-	7	
4. Instalaciones de producción de calor	-	6	
5. Instalaciones de agua y gas	-	5	
6. Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	-	
7. Electrotécnica	6	-	
8. Técnicas de mecanizado y unión para el montaje y mantenimiento de	7	-	
instalaciones			
9. Instalaciones eléctricas y automatismos	4	-	
10. Seguridad en el montaje y mantenimiento de equipos e instalaciones	2	-	
11. Formación y orientación laboral	-	3	
12. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN

Grado: SUPERIOR

Título: DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE FLUIDOS, TÉRMICAS Y DE

MANUTENCIÓN Duración: 2.000 horas

	,		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
MSP31.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Instalaciones de fluidos	4	-	
2. Instalaciones de procesos térmicos	5	-	
3. Instalaciones de manutención y transporte	5	-	
4. Proyectos de instalaciones de manutención y transporte	-	6	
5. Procesos y gestión de montaje de instalaciones	-	4	
6. Sistemas automáticos en las instalaciones	6	-	
7. Representación gráfica en instalaciones	6	-	
8. Proyectos de instalaciones térmicas y fluidos	-	8	
9. Técnicas de montaje de instalaciones	4	-	
10. Gestión de calidad en el diseño	-	6	
11. Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
12. Formación y orientación laboral	-	3	
13. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN

Grado: SUPERIOR

Título: MANTENIMIENTO DE EQUIPO INDUSTRIAL

Centr	o educativo	Centro de
(Hora	ıs/semana):	trabajo
1.° C	2.° C	2.° C
	(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
-	5	
6	-	
4	-	
6	-	
-	7	
-	8	
5	-	
4	-	
-	4	
2	-	
3	-	
-	3	
-	3	
		380 horas
	(Hora 1.° C) - 6 4 6 5 4 - 2	(1.° y 2.° tr) - 5 6 - 4 - 7 - 8 5 - 4 - 4 - 4 2 - 3 - 3

Familia profesional: MANTENIMIENTO Y SERVICIOS A LA PRODUCCIÓN

Grado: SUPERIOR

Título: MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE EDIFICIO Y PROCESO

Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
MSP33	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Procesos y gestión del mantenimiento y montaje de instalaciones	-	5	
2. Ejecución de procesos de montaje de instalaciones	8	-	
3. Mantenimiento de instalaciones térmicas y de fluidos	-	8	
4. Proyectos de modificación de instalaciones térmicas y de fluidos	-	7	
5. Sistemas automáticos en las instalaciones	6	-	
6. Equipos para instalaciones térmicas y de fluidos	8	-	
7. Representación gráfica en instalaciones	6	-	
8. Calidad en el mantenimiento y montaje de equipos e instalaciones	-	4	
9. Planes de seguridad en el mantenimiento y montaje de equipos e	2	-	
instalaciones			
10. Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
11. Formación y orientación laboral	-	3	
12. Formación en centros de trabajo			380 horas

Grado: MEDIO
Título: LABORATORIO
Duración: 1.300 horas

MÓDULOS PROFESIONALES
Clave:
QUI21.
Clave:
1. ° C
1. ° C
2. ° C
(1. ° tr.)

1. Operaciones básicas de laboratorio
2. Ensayos físicos y físico-químicos

		(1.° tr.)
1. Operaciones básicas de laboratorio	5	
2. Ensayos físicos y físico-químicos	4	
3. Química y análisis químico	11	
4. Pruebas microbiológicas	4	
5. Información y seguridad en el laboratorio	4	
6. Formación y orientación laboral	2	
7. Formación en centros de trabajo		340 horas

Familia profesional: QUÍMICA

Familia profesional: QUÍMICA

Grado: MEDIO

Título: OPERACIONES DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS

Burucion, 1, 100 norus		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
QUI22	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Química aplicada	6	
2. Servicios auxiliares de proceso químico	4	
3. Operaciones de proceso farmacéutico	7	
4. Dosificación y acondicionamiento de productos farmacéuticos	3	
5. Organización, seguridad y ambiente químico	4	
6. Instrumentación y control de procesos químicos	4	
7. Formación y orientación laboral	2	
8. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: QUÍMICA

Grado: MEDIO

Título: OPERACIONES DE PROCESO DE PASTA Y PASTEL

Duración: 1.400 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
QUI23.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
Servicios auxiliares de proceso químico	4	
2. Fabricación de pastas celulósicas	4	
3. Fabricación de papel y cartón	6	
4. Instrumentación y control de procesos químicos	4	
5. Organización, seguridad y ambiente químico	4	
6. Química aplicada	6	
7. Formación y orientación laboral	2	
8. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: QUÍMICA

Grado: MEDIO

Título: OPERACIONES DE PROCESO EN PLANTA QUÍMICA

Duración: 1.400 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
QUI24	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Química aplicada	6	
2. Servicios auxiliares de proceso químico	4	
3. Operaciones de proceso en planta química	10	
4. Instrumentación y control de proceso químico	4	
5. Organización, seguridad y ambiente químico	4	
6. Formación y orientación laboral	2	
7. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: QUÍMICA

Grado: MEDIO

Título: OPERACIONES DE TRANSFORMACIÓN DE PLÁSTICOS Y CAUCHO

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
QUI25.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
Materiales poliméricos y sus mezclas	6	
2. Instalaciones de transformación	5	
3. Transformación y moldeo de plásticos	7	
4. Transformación y vulcanización de elastómeros	7	
5. Acabado y control de calidad de productos de plásticos y caucho	3	
6. Formación y orientación laboral	2	
7. Formación en centros de trabajo		440 horas

400 horas

18

3

2

Familia profesional: QUÍMICA Grado: SUPERIOR Título: ANÁLISIS Y CONTROL Duración: 1.400 horas MÓDULOS PROFESIONALES Centro educativo Centro de Clave: (Horas/semana): trabajo QUI31. 2.° C 1.° C 2.° C (1.° y 2.° tr) (3.° tr.) 1. Organización y gestión del laboratorio 8 5 2. Ensayos físicos 3. Análisis químico e instrumental 15 4. Análisis microbiológico 5 5. Seguridad y ambiente químico en el laboratorio 3

6. Técnicas analíticas integradas7. Relaciones en el entorno de trabajo

8. Formación y orientación laboral

9. Formación en centros de trabajo

Familia profesional: QUÍMICA		
Grado: SUPERIOR		
Título: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS Y AFINES		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
QUI32	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Organización y gestión en industrias de procesos	4	
2. Áreas y servicios de planta farmacéutica	4	
3. Proceso farmacéutico	9	
4. Control de calidad en la industria farmacéutica	6	
5. Seguridad y ambiente químico	3	
6. Relaciones en el entorno de trabajo	2	
7. Formación y orientación laboral	2	
8. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: QUÍMICA		
Grado: SUPERIOR		
Título: INDUSTRIAS DE PROCESO DE PASTA Y PAPEL		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
QUI33.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
Organización y gestión en industrias de procesos	4	
2. Fluidodinámica y termotécnica en industrias de procesos	4	
3. Proceso de pasta y papel	10	
4. Control de calidad en la industria papelera	5	
5. Seguridad y ambiente químico	3	
6. Relaciones en el centro de trabajo	2	
7. Formación y orientación laboral	2	
8. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: QUÍMICA

Grado: SUPERIOR

Título: INDUSTRIAS DE PROCESO QUÍMICO

Duración: 1.400 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
QUI34.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
Organización y gestión en industrias de procesos	4	
2. Fluidodinámica y termotécnica en industrias de procesos	4	
3. Proceso químico	9	
4. Control de calidad en la industria química	6	
5. Seguridad y ambiente químico	3	
6. Relaciones en el entorno de trabajo	2	
7. Formación y orientación laboral	2	
8. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: QUÍMICA

Grado: SUPERIOR

Título: PLÁSTICOS Y CAUCHO

Duración: 1.400 horas

Daracioni 11100 notas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
QUI35	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
Organización y gestión del proceso de producción	4	
2. Instalaciones de transformación de plásticos y caucho	5	
3. Procesado de plásticos	6	
4. Procesado de caucho	6	
5. Control de calidad de procesos de transformación de plásticos y caucho	5	
6. Relaciones en el entorno de trabajo	2	
7. Formación y orientación laboral	2	1
8. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: QUÍMICA

Grado: SUPERIOR

Título: QUÍMICA AMBIENTAL

Buracion, 1.400 noras		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
QUI36.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
Organización y gestión de la protección ambiental	5	
2. Control de emisiones a la atmósfera	4	
3. Control de residuos	5	
4. Depuración de aguas	8	
5. Seguridad química e higiene industrial	4	
6. Relaciones en el entorno de trabajo	2	
7. Formación y orientación laboral	2	
8. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia madasianal, SANIDAD		
Familia profesional: SANIDAD		
Grado: MEDIO		
Título: CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
SAN21	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Operaciones administrativa y documentación sanitaria	2	
2. Técnicas básicas de enfermería	11	
3. Higiene del medio hospitalario y limpieza de material	5	
4. Promoción de la salud y apoyo psicológico al paciente	4	
5. Técnicas de ayuda odontológica/estomatológica	4	
6. Relaciones en el equipo de trabajo	2	
7. Formación y orientación laboral	2	
8. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: SANIDAD		
Grado: MEDIO		
Título: FARMACIA		
Duración: 1.300 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
SAN22.	1.° C	2.° C
		(1.º tr.)
Procedimientos administrativos y de control de existencias en	2	
establecimientos de farmacia		
2. Dispensación y venta de productos farmacéuticos y parafarmacéuticos	9	
3. Elaboración de preparados farmacéuticos y parafarmacéuticos en	7	
establecimientos de farmacia		
4. Realización de análisis clínicos elementales bajo supervisión del facultativo	6	
5. Promoción de la salud y apoyo psicológico a las personas	4	
6. Formación y orientación laboral	2	
7. Formación en centros de trabajo		380 horas

Familia profesional: SANIDAD			
Grado: SUPERIOR			
Título: ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITOLOGÍA			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	s/semana):	trabajo
SAN31	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° tr)	(2° y 3.° tr.)
1. Organización y gestión del área de trabajo asignada en la unidad/gabinete	3	-	
de anatomía patológica y citología			
2. Necropsias	3	-	
3. Proceso de tejidos y citopreparación	9	-	
4. Citología ginecológica	9	-	
5. Citología de secreciones y líquidos	-	15	
6. Citología de muestras no ginecológicas obtenidas por punción	-	15	
7. Fotografía macro y microscópica	2	-	
8. Formación y orientación laboral	2	-	
9. Formación en centros de trabajo			710 horas

Familia profesional: SANIDAD
Grado: SUPERIOR
Título: DIETÉTICA
Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES

Centro educativo

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
SAN32	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Organización y gestión del área de trabajo asignada en la unidad/gabinete	3	-	
de dietética			
2. Alimentación equilibrada	10	-	
3. Dietoterapia	-	11	
4. Control alimentario	6	-	
5. Microbiología e higiene alimentaria	-	11	
6. Educación sanitaria y promoción de la salud	-	8	
7. Fisiopatología aplicada a la dietética	7	-	
8. Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
9. Formación y orientación laboral	2	-	
10. Formación en centros de trabajo			400 horas

Familia profesional: SANIDAD

Grado: SUPERIOR

Título: DOCUMENTACIÓN SANITARIA

Duración: 1.400 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
SAN33	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Organización de archivos clínicos	5	
2. Definición y tratamiento de documentación clínica	4	
3. Codificación de datos clínicos y no clínicos	10	
4. Validación y explotación de las bases de datos sanitarios	4	
5. Aplicaciones informáticas generales	3	
6. Relaciones en el entorno de trabajo	2	
7. Formación y orientación laboral	2	
8. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: SANIDAD

Grado: SUPERIOR

Título: HIGIENE BUCODENTAL

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
SAN34	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Organización y gestión del área de trabajo asignado en la unidad/gabinete	3	
de higiene bucodental		
2. Exploración bucodental	7	
3. Prevención bucodental	7	
4. Vigilancia epidemiológica bucodental	6	
5. Educación sanitaria y promoción de la salud	5	
6. Formación y orientación laboral	2	
7. Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: SANIDAD Grado: SUPERIOR

Título: IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO

Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	s/semana):	trabajo
SAN35	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° tr)	(2° y 3.° tr.)
1. Organización y gestión del área de trabajo asignada en la unidad/gabinete	3	-	
de imagen para el diagnóstico			
2. Fundamentos y técnicas de exploración en radiología convencional	14	ı	
3. Fundamentos y técnicas de exploración radiológica mediante equipos de	7	-	
digitalización de imágenes			
4. Fundamentos y técnicas de exploración en medicina nuclear	-	15	
5. Protección radiológica	-	9	
6. Anatomía radiológica	3	-	
7. Procesado y tratamiento de la imagen radiológica	3	-	
8. Formación y orientación laboral	-	6	
9. Formación en centros de trabajo			710 horas

Familia profesional: SANIDAD

Grado: SUPERIOR

Título: LABORATORIO DE DIAGNOSTICO CLÍNICO Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
SAN36.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Organización y gestión del área de trabajo asignada en la unidad/gabinete	3	-	
de laboratorio de diagnóstico clínico			
2. Obtención, preparación y conservación de muestras biológicas humanas	10	-	
3. Fundamentos y técnicas de análisis bioquímicos	-	15	
4. Fundamentos y técnicas de análisis microbiológicos	-	15	
5. Fundamentos y técnicas de análisis hematológicos y citológicos	15	-	
6. Formación y orientación laboral	2	-	
7. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: SANIDAD Grado: SUPERIOR

Título: ORTOPROTÉSICA Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
SAN37.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Administración y gestión de una unidad/gabinete de ortoprotésica	-	5	
2. Diseñar ortesis, prótesis, ortoprótesis y ayudas técnicas	9	-	
3. Definición de procesos y programación del trabajo	-	9	
4. Elaborar productos ortoprotésicos a medida	11	-	
5. Adaptación de productos ortoprotésicos y ayudas técnicas	-	10	
6. Fundamentos de tecnología industrial	5	-	
7. Fisiopatología aplicada a la elaboración de ortoprótesis	5	-	
8. Relaciones en el entorno de trabajo	-	3	
9. Formación y orientación laboral	-	3	
10. Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: SANIDAD

Grado: SUPERIOR

Título: PRÓTESIS DENTALES Duración: 2.000 horas

MÓDULOS PROFESIONALES Centro educativo Centro de Clave: (Horas/semana): trabajo SAN38 1.° C 2.° C 2.° C (1.º y 2.º tr) (3.° tr.) 1. Organización, administración y gestión de una unidad/gabinete de prótesis 4 2. Diseño de prótesis y aparatos de ortodoncia 4 3. Prótesis removible de resina 14 12 4. Prótesis parcial removible metálica 12 5. Prótesis fija 6. Ortodoncia 8

3

3

400 horas

Familia profesional: SANIDAD

8. Formación y orientación laboral

9. Formación en centros de trabajo

7. Prótesis mixtas, quirúrgicas e implantosoportadas

Grado: SUPERIOR Título: RADIOTERAPIA Duración: 1.700 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
SAN39.	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1. Organización y gestión del área de trabajo asignada en la unidad/gabinete	3	
de radioterapia		
2. Atención técnico-sanitaria al paciente	5	
3. Fundamentos y técnicas de tratamientos de teleterapia	11	
4. Fundamentos y técnicas de tratamientos de braquiterapia	6	
5. Protección radiológica	3	
6. Formación y orientación laboral	2	
7. Formación en centros de trabajo		740 horas

Familia profesional: SANIDAD

Grado: SUPERIOR

Título: SALUD AMBIENTAL Duración: 2 000 horas

Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	as/semana):	trabajo
SAN40.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
Organización y gestión de la unidad de salud ambiental	4	-	
2. Aguas de uso y consumo	12	-	
3. Contaminación atmosférica, ruidos y radiaciones	6	-	
4. Productos químicos y vectores de interés en salud pública	6	-	
5. Residuos sólidos y medio construido	-	6	
6. Control y vigilancia de la contaminación de alimento	-	15	
7. Educación sanitaria y promoción de la salud	-	9	
8. Formación y orientación laboral	2	-	
9. Formación en centros de trabajo			400 horas

Familia profesional: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD.

Grado: SUPERIOR

Título: ANIMACIÓN SOCIOCULTURAL

Duración: 1.700 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
SSC31.	1.° C	2.° C
		(1.° y 2° tr.)
1. Organización y gestión de una pequeña empresa de actividades de tiempo	3	
libre y socioeducativas		
2. Desarrollo comunitario	6	
3. Animación cultural	6	
4. Animación de ocio y tiempo libre	6	
5. Animación y dinámica de grupos	4	
6. Metodología de la intervención social	3	
7. Formación y orientación laboral	2	
8. Formación en centros de trabajo		740 horas

Familia profesional: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD. Grado: SUPERIOR

Título: EDUCACIÓN INFANTIL

Duración: 2.000 horas

MÓDIH OG BROFFGIONAL FG		1	C (1
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
SSC32	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(2° y 3.° tr.)
1. Didáctica de la educación infantil	6	-	
2. Autonomía personal y salud	6	-	
3. Metodología del juego	6	-	
4. Expresión y comunicación	6	-	
5. Desarrollo cognitivo y motor	6	-	
6. Desarrollo socioafectivo e intervención con las familias	-	12	
7. Animación y dinámica de grupos	-	12	
8. Formación y orientación laboral	-	6	
9. Formación en centros de trabajo			720 horas

Familia profesional: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNIDAD.

Grado: SUPERIOR

Título: INTEGRACIÓN SOCIAL

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
SSC33	1.° C	2.° C
		(1.° y 2° tr.)
1. Contexto y metodología de la intervención social	5	
2. Atención a unidades de convivencia	5	
3. Habilidades de autonomía personal y social	7	
4. Inserción ocupacional	4	
5. Pautas básicas y sistemas alternativos de comunicación	7	
6. Formación y orientación laboral	2	
7. Formación en centros de trabajo		740 horas

7. Lingüística aplicada a la lengua de signos

Familia profesional: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL

9. Lengua extranjera (inglés)

10. Formación y orientación laboral

11. Formación en centros de trabajo

8. Ámbitos profesionales de aplicación de la lengua de signos española

Familia profesional: SERVICIOS SOCIOCULTURALES Y A LA COMUNID	AD.		
Grado: SUPERIOR			
Título: INTERPRETACIÓN DE LA LENGUA DE SIGNOS			
Duración: 2.000 horas			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
SSC34.	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1. Aplicación de las técnicas de interpretación a la lengua de signos española	9	-	
(I.S.E.)			
2. Guía-interpretación de personas sordociegas	-	6	
3. Interpretación en el sistema de signos internacional (S.S.I.)	-	4	
4. Lengua de signos española (I.S.E.)	9	-	
5. Expresión corporal aplicada al lenguaje de signos	4	-	
6. Psicosociología de la población sorda y sordociega	3	-	

8

3

380 horas

5

Familia profesional: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL		
Grado: MEDIO		
Título: CALZADO Y MARROQUINERÍA		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
TCP21	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Técnicas de corte de tejidos y pieles	3	
2 Técnicas de ensamblaje	8	
3 Técnicas de montado y acabado de calzado y marroquinería	5	
4 Materias textiles	3	
5 Piel y cuero	2	
6 Productos y procesos de calzado y marroquinería	3	
7 Seguridad en la industria textil, confección y piel	2	
8 Formación y orientación laboral	2	
9 Relaciones en el equipo de trabajo	2	
10 Formación en centros de trabajo		440 horas

Grado: MEDIO		
Título: CONFECCIÓN		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
TCP22	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Técnicas de corte de tejidos y pieles	3	
2 Técnicas de ensamblaje	8	
3 Acabados de confección	3	
4 Materias textiles	3	
5 Piel y cuero	2	
6 Productos y procesos de confección	5	
7 Seguridad en la industria textil, confección y piel	2	
8 Relaciones en el equipo de trabajo	2	
9 Formación y orientación laboral	2	
10 Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL

Grado: MEDIO

Título: OPERACIONES DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL

Duración: 1.400 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
TCP23	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Química textil	4	
2 Tratamientos previos al ennoblecimiento	3	
3 Tintura	8	
4 Estampación	3	
5 Aprestos y acabados	3	
6 Materias textiles	3	
7 Seguridad en la industria textil, confección y piel	2	
8 Formación y orientación laboral	2	
9 Relaciones en el equipo de trabajo	2	1
10 Formación en centro de trabajo		440 horas

Familia profesional: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL

Grado: MEDIO

Título: PRODUCCIÓN DE HILATURA Y TEJEDURÍA DE CALADA

Duración: 1.400 horas

Centro educativo	Centro de
(Horas/semana):	trabajo
1.° C	2.° C
	(1.° tr.)
9	
8	
3	
4	
2	
2	
2	1
	440 horas
	(Horas/semana): 1.° C 9 8 3 4 2 2

Familia profesional: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL

Grado: MEDIO

Título: PRODUCCIÓN DE TEJIDOS DE PUNTO

Duración, 1.400 horas	1	ı
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
TCP25	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Producción de tejidos de punto por recogida	10	
2 Producción de tejidos de punto por urdimbre	7	
3 Materias textiles	3	
4 Elementos, sistemas e instalaciones de máquinas textiles	4	
5 Seguridad en la industria textil, confección y piel	2	
6 Formación y orientación laboral	2	
7 Relaciones en el equipo de trabajo	2	
8 Formación en centros de trabajo		440 horas

6 Planes de seguridad en la industria textil, confección y piel

7 Formación y orientación laboral 8 Formación en centros de trabajo

Familia profesional: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL		
Grado: SUPERIOR		
Título: CURTIDOS		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
TCP31	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Organización de la producción en la industria de curtidos	4	
2 Química de los tratamientos	6	
3 Procesos de curtidos	11	
4 Estudio y calidad de las pieles	3	
5 Relaciones en el entorno de trabajo	2	

440 horas

Familia profesional: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL		
Grado: SUPERIOR		
Título: PATRONAJE		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
TCP32	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Organización de la producción en la industria de la confección	4	
2 Análisis de diseños y modelos de artículos	3	
3 Procesos y técnicas de patronaje	9	
4 Industrialización de patrones	3	
5 Materias, productos y ensayos de calidad textil	4	
6 Estudio y calidad de las pieles	3	
7 Relaciones en el entorno de trabajo	2	
8 Formación y orientación laboral	2	
9 Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL		
Grado: SUPERIOR		
Título: PROCESOS DE CONFECCIÓN INDUSTRIAL		
Duración: 1.400 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
TCP33	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Organización de la producción en la industria de la confección	4	
2 Productos de confección	4	
3 Procesos de confección	9	
4 Materias, productos y ensayos de calidad textil	4	
5 Estudio y calidad de las pieles	3	
6 Relaciones en el entorno de trabajo	2	
7 Planes de seguridad en la industria textil, confección y piel	2	
8 Formación y orientación laboral	2	
9 Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL Grado: SUPERIOR Título: PROCESOS DE ENNOBLECIMIENTO TEXTIL Duración: 1.400 horas

MODULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
TCP34	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Organización de la producción en la industria textil	4	
2 Química de los tratamientos	6	
3 Procesos de tratamientos de ennoblecimiento textil	10	
4 Materias, productos y ensayos de calidad textil	4	
5 Relaciones en el entorno de trabajo	2	
6 Planes de seguridad en la industria textil, confección y piel	2	
7 Formación y orientación laboral	2	
8 Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL Grado: SUPERIOR Título: PROCESOS TEXTILES DE HILATURA Y TEJEDURÍA DE CALADA

Duración: 1.400 horas

A CAPATA OR PROPERTY AND A		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
TCP35	1.° C	2.° C
		(1.º tr.)
1 Organización de la producción en la industria textil	4	
2 Procesos de hilatura y telas no tejidas	9	
3 Procesos de tejeduría de calada	7	
4 Materias, productos y ensayos de calidad textil	4	
5 Relaciones en el entorno de trabajo	2	
6 Planes de seguridad en la industria textil, confección y piel	2	
7 Formación y orientación laboral	2	
8 Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: TEXTIL, CONFECCIÓN Y PIEL Grado: SUPERIOR Título: PROCESOS TEXTILES DE TEJEDURÍA DE PUNTO Duración: 1.400 horas

MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
TCP36	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Organización de la producción en la industria textil	4	
2 Procesos de tejeduría de punto por urdimbre	6	
3 Procesos de tejeduría de punto por recogida	10	
4 Materias, productos y ensayos de calidad textil	4	
5 Relaciones en el entorno de trabajo	2	
6 Planes de seguridad en la industria textil, confección y piel	2	
7 Formación y orientación laboral	2	
8 Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: VIDRIO Y CERÁMICA Grado: MEDIO Título: OPERACIONES DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS

Título: OPERACIONES DE FABRICACION DE PRODUCTOS CERAMICOS Duración: 1.400 horas

MÓDULOS PROFESIONALES Centro educativo Centro de Clave: (Horas/semana): trabajo VIC21 1.° C 2.° C $(1.^{\circ} tr.)$ 1 Pastas cerámicas 3 2 Fritas, pigmentos y esmaltes 5 3 Procesos de fabricación de productos cerámicos 6 4 Control de materiales y productos cerámicos 6 5 Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa 3 6 Industrias y productos cerámicos 3 2 7 Relaciones en el equipo de trabajo 8 Formación y orientación laboral 2 9 Formación en centros de trabajo 440 horas

Familia profesional: VIDRIO Y CERÁMICA

Grado: MEDIO

Título: OPERACIONES DE FABRICACIÓN DE VIDRIO Y TRANSFORMADOS

Duración: 1.400 horas

Burucion: 1, 100 horas		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
VIC22	1.° C	2.° C
		(1.° tr.)
1 Composición y fusión	4	
2 Conformación de productos de vidrio	4	
3 Transformación de productos de vidrio	6	
4 Manufactura y decoración	6	
5 Administración, gestión y comercialización en la pequeña empresa	3	
6 Materiales, productos y procesos en la industria del vidrio	3	
7 Relaciones en el equipo de trabajo	2	
8 Formación y orientación laboral	2	
9 Formación en centros de trabajo		440 horas

Familia profesional: VIDRIO Y CERÁMICA

Grado: SUPERIOR

Título: DESARROLLO Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS

Buracion, 2,000 noras			
MÓDULOS PROFESIONALES	Centr	o educativo	Centro de
Clave:	(Hora	ıs/semana):	trabajo
VIC31	1.° C	2.° C	2.° C
		(1.° y 2.° tr)	(3.° tr.)
1 Desarrollo de composiciones	-	16	
2 Desarrollo de proyectos de fabricación de productos cerámicos	-	8	
3 Fabricación de productos cerámicos conformados	10	-	
4 Fabricación de fritas, pigmentos y esmaltes	6	-	
5 Gestión de calidad en industrias cerámicas	5	-	
6 Organización de la producción en industrias cerámicas	5	-	
7 Cerámicas avanzadas	-	6	
8 Relaciones en el entorno de trabajo	2	-	
9 Formación y orientación laboral	2	-	
10 Formación en centros de trabajo			380 horas

Familia profesional: VIDRIO Y CERÁMICA Grado: SUPERIOR

Título: FABRICACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS DE VIDRIO

Burdelon, 1, 100 horus		
MÓDULOS PROFESIONALES	Centro educativo	Centro de
Clave:	(Horas/semana):	trabajo
VIC32	1.° C	2.° C
		(1.º tr.)
1 Desarrollo de proyectos de fabricación de productos de vidrio	5	
2 Fabricación de productos de vidrio	6	
3 Transformación y manufactura de productos de vidrio	5	
4 Gestión de calidad en industrias del vidrio	5	
5 Organización de la producción en la industria del vidrio	5	
6 Relaciones en el entorno de trabajo	2	
7 Formación y orientación laboral	2	
8 Formación en centros de trabajo		440 horas