GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Educación, Ciencia y Universidades

Dirección General de Planificación, Centros y Formación Profesional

Avda. Ranillas, 5D
50071 Zaragoza

Resolución del Director General de Planificación, Centros y Formación Profesional por la que se determinan en los centros docentes de la Comunidad Autónoma de Aragón los módulos profesionales de los Ciclos Formativos de Formación Profesional y de los Cursos de Especialización en las modalidades virtual y semipresencial en los que es necesaria la realización de actividades presenciales obligatorias.

El Decreto 91/2024, de 5 de junio (BOA de 6 de junio), por el que se establece la Ordenación de la Formación Profesional del Grado D y del Grado E en la Comunidad Autónoma de Aragón, en su artículo 78.3, establece que:

> "*El Departamento competente en las enseñanzas no universitarias establecerá el número de horas de actividades presenciales obligatorias en cada uno de los Grados D y E. Estas actividades corresponderán a aquellos resultados de aprendizaje para los que se considere que no es posible su consecución con la metodología propia de la enseñanza no presencial.*".

Con fecha 11 de junio de 2025 (CSV: CSVKA3M5FW6J21L0XFIL) se dictó Resolución del Director General de Planificación, Centros y Formación Profesional estableciendo el número de horas de actividades presenciales obligatorias en determinados Grados D y E de Formación Profesional, actualizándose el Anexo mediante Resolución de 19 de diciembre de 2025 (CSV: CSVX43VS1S3JL1Z0XFIL) y mediante Resolución de 3 de julio de 2026 (CSV: CSV5K79VRG2JM1M0XFIL).

Dada la incorporación de nuevas enseñanzas en las modalidades virtual y semipresencial, se ve en la necesidad de actualizar la mencionada Resolución.

Por Decreto de 3 de mayo de 2026, del Presidente del Gobierno de Aragón, se modifica la organización de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y se asignan competencias a los Departamentos. De conformidad con su artículo 11.1 a), al Departamento de Educación, Ciencia y Universidades se le atribuyen las competencias del anterior Departamento de Educación, Cultura y Deporte, excepto las competencias en materia de cultura, patrimonio histórico y cultural, y deporte, y todas las competencias en materia de universidades e investigación del anterior Departamento de Empleo, Ciencia y Universidades. Posteriormente, mediante Decreto 27/2026, de 4 de mayo, del Gobierno de Aragón, modificado por el Decreto 38/2026, de 8 de mayo, se desarrolla la estructura orgánica básica de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, contemplando en su artículo 2.9 la estructura del Departamento de Educación, Ciencia y Universidades, que prevé, entre otros órganos directivos, la Dirección General de Planificación, Centros y Formación Profesional.

En tanto no se apruebe el Decreto de estructura orgánica del Departamento de Educación, Ciencia y Universidades, es de aplicación, en lo que se refiere a materia educativa, el Decreto 225/2024, de 27 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba la estructura del Departamento de

Firmado electrónicamente por Luis Mariano Mallada Bolea, Director/a G.Plani.,Centros Form.Profes., DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL el 29/07/2026.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSV1Q78S8K2LG1Q0XFIL.

Educación, Cultura y Deporte que, en su artículo 1.1. atribuye al departamento el ejercicio de las competencias relativas a la planificación, implantación, desarrollo, gestión y seguimiento de la educación no universitaria en Aragón.

Esta Dirección General en ejercicio de las competencias atribuidas en los artículos 10 y 13 del Decreto 225/2024, de 27 de diciembre, resuelve:

Primero. Ciclos Formativos de Formación Profesional con actividades presenciales obligatorias.

Los Ciclos Formativos de Formación Profesional, ofertados en modalidad virtual/semipresencial, en los que se tienen que realizar actividades formativas de carácter presencial son los siguientes:

AFD201. Ciclo Formativo de Grado Medio de Guía en el Medio Natural y de Tiempo Libre.

ELE202. Ciclo Formativo de Grado Medio de Instalaciones Eléctricas y Automáticas.

IMS202. Ciclo Formativo de Grado Medio de Video Disc-Jockey y Sonido.

SAN201. Ciclo Formativo de Grado Medio de Cuidados Auxiliares de Enfermería (LOGSE).

SAN202. Ciclo Formativo de Grado Medio de Farmacia y Parafarmacia.

SAN203. Ciclo Formativo de Grado Medio de Emergencias Sanitarias.

SEA202. Ciclo Formativo de Grado Medio de Seguridad.

SSC201. Ciclo Formativo de Grado Medio de Atención a Personas en Situación de Dependencia.

AFD301. Ciclo Formativo de Grado Superior de Enseñanza y Animación Sociodeportiva.

AFD302. Ciclo Formativo de Grado Superior de Acondicionamiento Físico.

AGA302. Ciclo Formativo de Grado Superior de Gestión Forestal y del Medio Natural.

ELE301. Ciclo Formativo de Grado Superior de Mantenimiento Electrónico.

ELE303. Ciclo Formativo de Grado Superior de Automatización y Robótica Industrial.

ELE304. Ciclo Formativo de Grado Superior de Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos.

IMA302. Ciclo Formativo de Grado Superior de Mecatrónica Industrial.

IMS301. Ciclo Formativo de Grado Superior de Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen.

IMS302. Ciclo Formativo de Grado Superior de Producción de Audiovisuales y Espectáculos.

IMS303. Ciclo Formativo de Grado Superior de Realización de Audiovisuales y Espectáculos.

IMS304. Ciclo Formativo de Grado Superior de Sonido para Audiovisuales y Espectáculos.

IMS305. Ciclo Formativo de Grado Superior de Animaciones 3D, Juegos y Entornos Interactivos.

QUI301. Ciclo Formativo de Grado Superior de Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad.

Firmado electrónicamente por Luis Mariano Mallada Bolea, Director/a G.Plani.,Centros Form.Profes., DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL el 29/07/2026.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSV1Q78S8K2LG1Q0XFIL.

SAN301. Ciclo Formativo de Grado Superior de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico.

SAN302. Ciclo Formativo de Grado Superior de Dietética (LOGSE).

SAN303. Ciclo Formativo de Grado Superior de Documentación y Administración Sanitarias.

SAN304. Ciclo Formativo de Grado Superior de Higiene Bucodental.

SAN305. Ciclo Formativo de Grado Superior de Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear.

SAN306. Ciclo Formativo de Grado Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico.

SAN309. Ciclo Formativo de Grado Superior de Radioterapia y Dosimetría.

SEA301. Ciclo Formativo de Grado Superior de Educación y Control Ambiental.

SSC302. Ciclo Formativo de Grado Superior de Educación Infantil.

SSC303. Ciclo Formativo de Grado Superior de Integración Social.

SSC306. Ciclo Formativo de Grado Superior de Formación para la Movilidad Segura y Sostenible.

Segundo. Cursos de Especialización con actividades presenciales obligatorias.

Los Cursos de Especialización, ofertados en modalidad virtual/semipresencial, en los que se tienen que realizar actividades formativas de carácter presencial son los siguientes:

CESIMA01. Curso de Especialización de Digitalización del Mantenimiento Industrial.

Tercero. Módulos profesionales y número de horas presenciales obligatorias.

1. Los módulos profesionales de cada Ciclo Formativo, y el número de horas presenciales obligatorias anuales, son las recogidas en el Anexo I de esta Resolución.
2. Los módulos profesionales de cada Curso de Especialización, y el número de horas presenciales obligatorias anuales, son las recogidas en el Anexo II de esta Resolución.
3. Los centros coordinarán la realización de las sesiones presenciales obligatorias y establecerán, al inicio del curso, el calendario de realización de las mismas, informando del mismo a través de la plataforma informática.
4. En los centros docentes públicos, para la organización de las sesiones presenciales obligatorias, el cómputo de los periodos lectivos y complementarios del profesorado de los módulos que se indican en los Anexos, podrá realizarse con carácter anual.

Zaragoza, a fecha de firma electrónica

EL DIRECTOR GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Fdo.: Luis M. Mallada Bolea

Firmado electrónicamente por Luis Mariano Mallada Bolea, Director/a G.Plani.,Centros Form.Profes., DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL el 29/07/2026.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSV1Q78S8K2LG1Q0XFIL.

Firmado electrónicamente por Luis Mariano Mallada Bolea, Director/a G.Plani.,Centros Form.Profes., DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL el 29/07/2026.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSV1Q78S8K2LG1Q0XFIL.

Anexo I

CICLOS FORMATIVOS CON ACTIVIDADES PRESENCIALES, MÓDULOS PROFESIONALES Y NÚMERO DE HORAS POR MÓDULO

AFD201. Ciclo Formativo de Grado Medio de Guía en el Medio Natural y de Tiempo Libre	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
1325. Técnicas de equitación	70
1327. Guía ecuestre	40
1328. Atención a grupos	20
1329. Organización de itinerarios	20
1333. Guía de baja y media montaña	100
1334. Guía de bicicleta	100
1335. Técnicas de tiempo libre	40
1336. Técnicas de natación	70
1337. Socorrismo en el medio natural	70
1338. Guía en el medio natural acuático	53
1339. Maniobras con cuerdas	100
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**683**

ELE202. Ciclo Formativo de Grado Medio de Instalaciones Eléctricas y Automáticas	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0232. Automatismos industriales	84
0233. Electrónica	12
0234. Electrotecnia	20
0235. Instalaciones eléctricas interiores	84
0236. Instalaciones de distribución	21
0237. Infraestructuras comunes de telecomunicaciones en viviendas y edificios	32
0238. Instalaciones domóticas	32
0239. Instalaciones solares fotovoltaicas	18
0240. Máquinas eléctricas	32
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**335**

IMS202. Ciclo Formativo de Grado Medio de Video Disc-Jockey y Sonido	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
1298. Instalaciones y montaje de equipos de sonido	20
1302. Animación musical en vivo	15
1303. Animación visual en vivo	10
1304. Toma y edición digital de imagen	10
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**55**

SAN201. Ciclo Formativo de Grado Medio de Cuidados Auxiliares de Enfermería (LOGSE)	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
001. Técnicas básicas de enfermería	95
002. Higiene del medio hospitalario y limpieza de material	40
004. Técnicas de ayuda odontológica/estomatológica	35
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**170**

SAN202. Ciclo Formativo de Grado Medio de Farmacia y Parafarmacia	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0100. Oficina de Farmacia	4
0101. Dispensación de productos farmacéuticos	4
0102. Dispensación productos parafarmacéuticos	4
0103. Operaciones básicas de laboratorio	10
0104. Formulación magistral	8
0020. Primeros auxilios	6
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**36**

SAN203. Ciclo Formativo de Grado Medio de Emergencias Sanitarias	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0052. Mantenimiento mecánico preventivo del vehículo	14
0054. Dotación sanitaria	9
0055. Atención sanitaria inicial en situaciones de emergencia	18
0056. Atención sanitaria especial en situaciones de emergencia	9
0057. Evacuación y traslado de pacientes	18
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**68**

Firmado electrónicamente por Luis Mariano Mallada Bolea, Director/a G.Plani.,Centros Form.Profes., DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL el 29/07/2026.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSV1Q78S8K2LG1Q0XFIL.

SEA202. Ciclo Formativo de Grado Medio de Seguridad	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0020. Primeros auxilios	6
1675. Habilidades sociopersonales	50
1676. Tecnología aplicada a la seguridad	6
1677. Acondicionamiento físico y defensa personal	40
1678. Vigilancia e intervención operativa básica en incendios	32
1679. Vigilancia y protección	40
1680. Guarderío rural, cinegético, fluvial y marítimo	25
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**199**

SSC201. Ciclo Formativo de Grado Medio de Atención a Personas en Situación de Dependencia	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0216. Atención sanitaria	10
0217. Atención higiénica	8
0020. Primeros auxilios	6
0831. Teleasistencia	4
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**28**

AFD301. Ciclo Formativo de Grado Superior de Enseñanza y Animación Sociodeportiva	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
1123. Actividades de ocio y tiempo libre	90
1124. Dinamización grupal	40
1136. Valoración de la condición física e intervención en accidentes	30
1137. Planificación de la animación sociodeportiva	10
1138. Juegos y actividades físico-recreativas y de animación turística	50
1139. Actividades físico-deportivas individuales	80
1140. Actividades físico-deportivas de equipo	67
1141. Actividades físico-deportivas de implementos	40
1142. Actividades físico-deportivas para la inclusión social	40
1143. Metodología de la enseñanza de actividades físicodeportivas	10
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**457**

Firmado electrónicamente por Luis Mariano Mallada Bolea, Director/a G.Plani.,Centros Form.Profes., DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL el 29/07/2026.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSV1Q78S8K2LG1Q0XFIL.

AFD302. Ciclo Formativo de Grado Superior de Acondicionamiento Físico	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0017. Habilidades sociales	50
1136. Valoración de la condición física e intervención en accidentes	30
1148. Fitness en sala de entrenamiento polivalente	133
1149. Actividades básicas de acondicionamiento físico con soporte musical	50
1150. Actividades especializadas de acondicionamiento físico con soporte musical	80
1151. Acondicionamiento físico en el agua	80
1152. Técnicas de hidrocinesia	50
1153. Control postural, bienestar y mantenimiento funcional	80
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**553**

AGA302. Ciclo Formativo de Grado Superior de Gestión Forestal y del Medio Natural	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0690. Botánica agronómica	18
0692. Fitopatología	24
0693. Topografía agraria	12
0694. Maquinaria e instalaciones agroforestales	34
0810. Gestión de los aprovechamientos del medio forestal	34
0811. Gestión y organización del vivero forestal	18
0812. Gestión cinegética	6
0813. Gestión de la pesca continental	6
0814. Gestión de montes	24
0815. Gestión de la conservación del medio natural	12
0816. Defensa contra incendios forestales	12
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**200**

Firmado electrónicamente por Luis Mariano Mallada Bolea, Director/a G.Plani.,Centros Form.Profes., DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL el 29/07/2026.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSV1Q78S8K2LG1Q0XFIL.

Firmado electrónicamente por Luis Mariano Mallada Bolea, Director/a G.Plani.,Centros Form.Profes., DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL el 29/07/2026.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSV1Q78S8K2LG1Q0XFIL.

ELE301. Ciclo Formativo de Grado Superior de Mantenimiento Electrónico	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
1051. Circuitos electrónicos analógicos	100
1052. Equipos microprogramables	120
1053. Mantenimiento de equipos de radiocomunicaciones	100
1054. Mantenimiento de equipos de voz y datos	116
1055. Mantenimiento de equipos de electrónica industrial	120
1056. Mantenimiento de equipos de audio	66
1057. Mantenimiento de equipos de vídeo	50
1058. Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos	120
1059. Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico	7
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**799**

ELE303. Ciclo Formativo de Grado Superior de Automatización y Robótica Industrial	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0959. Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos	64
0960. Sistemas secuenciales programables	40
0961. Sistemas de medida y regulación	30
0962. Sistemas de potencia	64
0965. Sistemas programables avanzados	40
0966. Robótica industrial	64
0967. Comunicaciones industriales	48
0968. Integración de sistemas de automatización industrial	48
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**398**

ELE304. Ciclo Formativo de grado superior de Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0552. Sistemas informáticos y redes locales	9
0553. Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones	12
0554. Sistemas de producción audiovisual	9
0555. Redes telemáticas	9
0557. Sistemas integrados y hogar digital	12
0713. Sistemas de telefonía fija y móvil	9
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**60**

IMA302. Ciclo Formativo de Grado Superior de Mecatrónica Industrial	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0935. Sistemas mecánicos	67
0936. Sistemas hidráulicos y neumáticos	110
0937. Sistemas eléctricos y electrónicos	135
0943. Integración de sistemas	93
0941. Configuración de sistemas mecatrónicos	30
0939. Procesos de fabricación	150
0940. Representación gráfica de sistemas mecatrónicos	15
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**600**

IMS301. Ciclo Formativo de Grado Superior de Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
1158. Planificación de cámara en audiovisuales	10
1160. Proyectos de iluminación	5
1164. Toma fotográfica	30
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**45**

IMS303. Ciclo Formativo de Grado Superior de Realización de Audiovisuales y Espectáculos	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0908. Planificación de la regiduría de espectáculos y eventos	5
0909. Procesos de regiduría de espectáculos y eventos	5
0910. Medios técnicos audiovisuales y escénicos	15
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**25**

IMS304. Ciclo Formativo de Grado Superior de Sonido para Audiovisuales y Espectáculos	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
1097. Instalaciones de sonido	10
1100. Grabación en estudio	15
1102. Postproducción de sonido	15
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**40**

Firmado electrónicamente por Luis Mariano Mallada Bolea, Director/a G.Plani.,Centros Form.Profes., DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL el 29/07/2026.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSV1Q78S8K2LG1Q0XFIL.

QUI301. Ciclo Formativo de Grado Superior de Laboratorio Análisis y de Control de Calidad	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0065. Muestreo y preparación de la muestra	35
0066. Análisis químicos	70
0067. Análisis instrumental	80
0068. Ensayos físicos	24
0069. Ensayos físico-químicos	24
0070. Ensayos microbiológicos	35
0071. Ensayos biotecnológicos	50
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**318**

SAN301. Ciclo Formativo de Grado Superior de Anatomía Patológica y Citodiagnóstico	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
1367. Gestión de muestras biológicas	10
1368. Técnicas generales de laboratorio	90
1369. Biología molecular y citogenética	50
1380. Procesamiento citológico y tisular	150
1381. Citología ginecológica	30
1382. Citología general	20
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**350**

SAN302. Ciclo Formativo de Grado Superior de Dietética (LOGSE)	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
001. Alimentación equilibrada	35
003. Control alimentario	60
008. Microbiología e higiene alimentaria	75
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**170**

SAN303. Ciclo Formativo de Grado Superior de Documentación y Administración Sanitarias	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
1517. Extracción de diagnósticos y procedimientos	10
1519. Sistemas de información y clasificación sanitarios	10
1520. Codificación sanitaria	24
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**44**

Firmado electrónicamente por Luis Mariano Mallada Bolea, Director/a G.Plani.,Centros Form.Profes., DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL el 29/07/2026.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSV1Q78S8K2LG1Q0XFIL.

SAN304. Ciclo Formativo de Grado Superior de Higiene Bucodental	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0732. Exploración de la cavidad oral	55
0733. Intervención bucodental	80
0736. Conservadora, periodoncia, cirugía e implantes	110
0737. Prótesis y ortodoncia	70
0020. Primeros auxilios	6
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**321**

SAN305. Ciclo Formativo de Grado Superior de Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
1345. Atención al paciente	30
1346. Fundamentos físicos y equipos	50
1347. Anatomía por la imagen	16
1348. Protección radiológica	8
1349. Técnicas de radiología simple	120
1350. Técnicas de radiología especial	50
1351. Técnicas de tomografía computarizada y ecografía	30
1352. Técnicas de imagen por resonancia magnética	20
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**324**

SAN306. Ciclo Formativo de Grado Superior de Laboratorio Clínico y Biomédico	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
1367. Gestión de muestras biológicas	10
1368. Técnicas generales de laboratorio	90
1369. Biología molecular y citogenética	50
1371. Análisis bioquímico	100
1372. Técnicas de inmunodiagnóstico	30
1373. Microbiología clínica	80
1374. Técnicas de análisis hematológico	40
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**400**

Firmado electrónicamente por Luis Mariano Mallada Bolea, Director/a G.Plani.,Centros Form.Profes., DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL el 29/07/2026.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSV1Q78S8K2LG1Q0XFIL.

SAN309. Ciclo Formativo de Grado Superior de Radioterapia y Dosimetría	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
1345. Atención al paciente	30
1346. Fundamentos físicos y equipos	50
1347. Anatomía por la imagen	18
1348. Protección radiológica	10
1359. Simulación del tratamiento	120
1360. Dosimetría física y clínica	73
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**301**

SEA301. Ciclo Formativo de Grado Superior de Educación y Control Ambiental	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0788. Gestión ambiental	6
0789. Métodos y productos cartográficos	7
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**13**

SSC302. Ciclo Formativo de Grado Superior de Educación Infantil	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0020. Primeros auxilios	6
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**6**

SSC303. Ciclo Formativo de Grado Superior de Integración Social	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0020. Primeros auxilios	6
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**6**

SSC306. Ciclo Formativo de Grado Superior de Formación para la Movilidad Segura y Sostenible	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
0020. Primeros auxilios	6
1653. Técnicas de conducción	100
1655. Didáctica de la enseñanza práctica de la conducción	367
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**473**

Firmado electrónicamente por Luis Mariano Mallada Bolea, Director/a G.Plani.,Centros Form.Profes., DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL el 29/07/2026.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSV1Q78S8K2LG1Q0XFIL.

Firmado electrónicamente por Luis Mariano Mallada Bolea, Director/a G.Plani.,Centros Form.Profes., DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN, CENTROS Y FORMACIÓN PROFESIONAL el 29/07/2026.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección https://mia.aragon.es/documentos con CSV CSV1Q78S8K2LG1Q0XFIL.

Anexo II

CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN CON ACTIVIDADES PRESENCIALES, MÓDULOS PROFESIONALES Y NÚMERO DE HORAS POR MÓDULO

CESIMA01. Curso de Especialización de Digitalización del Mantenimiento Industrial	
Módulos profesionales	Horas de prácticas
5012. Metrología e instrumentación inteligente	20
5032. Estrategias del mantenimiento industrial	30
5033. Seguridad en el mantenimiento industrial	20
5034. Monitorización de maquinaria, sistemas y equipos	30
5035. Sistemas avanzados de ayuda al mantenimiento	50
TOTAL HORAS DE ACTIVIDADES PRESENCIALES	**150**