# MAP_C_001_5B · Gestión de la producción de peces y cultivos auxiliares

Real Decreto 212/2025, de 18 de marzo

**Pendiente de horas.** Las horas FOAP/CONSORCI están pendientes de asignar por las comunidades autónomas. Se muestra el reparto recomendado en el R.D.

| Módulo certificado | Horas módulo | Acreditación parcial de la competencia | Horas R.D. recomendadas |
|---|---|---|---|
| ***1015:*** *Técnicas y gestión de la producción de cultivos auxiliares* | 190 | ***MAP_A_1015_01:*** *Organización y supervisión de cultivos de fitoplancton* | **40** |
| | | ***MAP_A_1015_02:*** *Organización y supervisión de la producción de rotíferos* | **40** |
| | | ***MAP_A_1015_03:*** *Organización y supervisión de la producción de artemia* | **40** |
| | | ***MAP_A_1015_04:*** *Planificación de cultivos auxiliares* | **40** |
| | | ***MAP_A_1015_05:*** *Cumplimiento de normativa de prevención de riesgos laborales* | **30** |
| ***1016:*** *Técnicas y gestión de la producción de peces* | 260 | ***MAP_A_1016_01:*** *Organización y supervisión de la reproducción de peces* | **35** |
| | | ***MAP_A_1016_02:*** *Establecimiento de las técnicas y condiciones de incubación y tratamiento de la fase prelarvaria aplicables a cada especie* | **30** |
| | | ***MAP_A_1016_03:*** *Organización y supervisión del cultivo larvario de especies piscícolas* | **30** |
| | | ***MAP_A_1016_04:*** *Organización y supervisión del cultivo en las nurseries de peces* | **30** |
| | | ***MAP_A_1016_05:*** *Organización y supervisión del engorde de especies piscícolas* | **30** |
| | | ***MAP_A_1016_06:*** *Determinación de los criterios de pesca y preparación del producto final* | **35** |
| | | ***MAP_A_1016_07:*** *Elaboración de planes de producción de peces* | **40** |
| | | ***MAP_A_1016_08:*** *Cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales en operaciones acuícolas* | **30** |
| ***1019:*** *Instalaciones, innovación y sistemas de automatización en acuicultura* | 190 | | **190** |
| ***1021:*** *Gestión medioambiental de los procesos acuícolas* | 190 | ***MAP_A_1021_01:*** *Aplicación de sistemas de gestión de calidad* | **25** |
| | | ***MAP_A_1021_02:*** *Elaboración y control de la documentación del sistema de gestión de la calidad* | **35** |

| Módulo certificado | Horas módulo | Acreditación parcial de la competencia | Horas R.D. recomendadas |
|---|---|---|---|
| ***MAP_A_1021_03:*** *Identificación y evaluación de los riesgos ambientales de la acuicultura* | **35** | | |
| ***MAP_A_1021_04:*** *Definición de la organización de la implantación del sistema de gestión medioambiental en las instalaciones de acuicultura* | **35** | | |
| ***MAP_A_1021_05:*** *Definición de la organización de la gestión de emisiones, vertidos y residuos en las instalaciones de acuicultura* | **35** | | |
| ***MAP_A_1021_06:*** *Programación de la impartición de cursos de perfeccionamiento y adaptación a las modificaciones introducidas en el manual medioambiental* | **25** | | |
| ***1020:*** *Técnicas analíticas y métodos de control sanitario en acuicultura* | 160 | ***MAP_A_1020_01:*** *Selección de los parámetros físico-químicos a controlar* | **20** |
| | | ***MAP_A_1020_02:*** *Establecimiento de las condiciones de toma de muestras y de medición de parámetros in situ* | **20** |
| | | ***MAP_A_1020_03:*** *Elaboración de protocolos de preparación de muestras y análisis* | **20** |
| | | ***MAP_A_1020_04:*** *Determinación de las medidas correctoras de las condiciones del cultivo* | **25** |
| | | ***MAP_A_1020_05:*** *Elaboración del plan higiénico sanitario de la instalación* | **25** |
| | | ***MAP_A_1020_06:*** *Diagnóstico de patologías comunes* | **25** |
| | | ***MAP_A_1020_07:*** *Determinación de los tratamientos sanitarios* | **25** |
| ***1782:*** *Prevención de riesgos laborales* | 30 | | **30** |
| **Duración total certificado** | **1020** | **Total horas recomendadas R.D.** | **1020** |