

CULTIVOS ACUÍCOLAS.

Grupo A

Xunta de Galicia

DOG 14/10/97

Temario xeral

1. Constitución española de 27 de diciembre de 1978.
2. Ley orgánica 1/1981, de 6 de abril, de Estatuto de autonomía para Galicia.
3. Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto básico del empleado público: títulos I a V.
4. Decreto legislativo 1/2008, de 13 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de la función pública de Galicia: títulos I a V.
5. Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de régimen jurídico de las administraciones públicas y del procedimiento administrativo común: títulos I a X.
6. Ley 30/2007, de 30 de octubre, de contratos del sector público: título preliminar, libro I, libro II, título I do libro III, libro IV y título I del libro V y disposición adicional decimoquinta.
7. Tratado de la Unión Europea: títulos I a III. Tratado de funcionamiento de la Unión Europea: primera parte, segunda parte y capítulos 1 y 2 del título I de la sexta parte.
8. Ley 7/2004, de 16 de julio, gallega para la igualdad de mujeres y hombres: títulos preliminar y II.
9. Decreto legislativo 1/1999, de 7 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de régimen financiero y presupuestario de Galicia.

Temario específico da especialidade de cultivos mariños

- Tema 1. Os ecosistemas mariños. Características xerais. Subdivisión do medio mariño segundo factores topográficos, batimétricos e lumínicos.
- Tema 2. Características fisicoquímicas da auga do mar.
- Tema 3. Dinámica mariña: ondas, mareas, correntes e afloramentos. A súa influencia nos seres vivos.
- Tema 4. Características xeográficas das rías galegas. Circulación estuárica. Dinámica das rías galegas.
- Tema 5. Producción primaria. Os seus factores reguladores e limitantes.
- Tema 6. Comunidades mariñas: cadeas tróficas. Ciclos de materia e enerxía no mar.
- Tema 7. A contaminación como factor de alteración. Diferentes tipos de contaminación e os seus efectos.
- Tema 8. A acuicultura mariña no mundo. Situación na actualidade, tendencias e perspectivas. Principais especies cultivadas. Tipos e técnicas de cultivo.
- Tema 9. A acuicultura mariña en España. Situación actual, tendencia e perspectivas. Principais especies cultivadas. Tipos e técnicas de cultivo.
- Tema 10. Sistemas de cultivo: intensivo e extensivo. Características de cada un.
- Tema 11. Selección de lugares para instalacións de acuicultura mariña. Factores que hai que considerar.
- Tema 12. O tratamento da auga nos criadeiros e instalacións de produción de especies mariñas. Medidas profilácticas xerais e particulares.
- Tema 13. O criadeiro de especies mariñas. Características e instalacións xerais. O criadeiro de moluscos. O criadeiro de

peixes.

Tema 14. Sistemas de engorde de moluscos. As súas instalacións e técnicas. Sistemas de engorde de peixes. Instalacións e técnicas.

Tema 15. O marisqueo en Galicia. Características definitivas. Principais especies explotadas (moluscos e crustáceos). Métodos de captura.

Tema 16. A ordenación da explotación dos bancos naturais de moluscos. Bases biolóxicas dos diferentes sistemas de regulación.

Tema 17. Anatomía e fisioloxía das principais especies ou familias de moluscos bivalvos. A súa influencia e aplicación nas técnicas de produción en criadeiro e o seu cultivo.

Tema 18. Anatomía e fisioloxía dos peixes. A súa influencia nas técnicas de produción de crías e no cultivo.

Tema 19. Bioloxía de crustáceos de interese para a acuicultura. Características xerais. Sistemática. Factores biolóxicos que inflúen na súa produción e cultivo.

Tema 20. Cultivo de crustáceos auxiliares na acuicultura. Copépodos, harpacticoides e calanoides. Bioloxía e técnicas de cultivo. Cultivo da artemia: as súas técnicas. Calidade nutritiva e enriquecemento.

Tema 21. Bioloxía e cultivo de rotíferos. Reprodución. Técnicas de cultivo. Calidade nutritiva e enriquecemento.

Tema 22. As especies de fitoplancto auxiliares en acuicultura. Instalacións e equipamento para o cultivo de fitoplancto.

Tema 23. Cultivo de fitoplancto en pequenos e grandes volumes.

Tema 24. Cultivo de algas macrófitas.

Tema 25. Reprodución, acondicionamento e inducción á posta en catividade de moluscos bivalvos de interese comercial en Galicia.

Tema 26. Cultivo larvario de bivalvos en criadeiro.

Tema 27. Cultivo do mexillón. Métodos empregados. Situación actual do cultivo en Galicia e perspectivas.

Tema 28. Cultivo de ostreídos. Especies cultivadas en Galicia. Situación actual e perspectivas.

Tema 29. Cultivo de pectínidos. Especies cultivadas en Galicia. Situación actual e perspectivas.

Tema 30. Cultivo de venéridos. Principais especies explotadas en Galicia. Situación actual e perspectivas.

Tema 31. Sistemas de cultivo de crustáceos decápodos mariños. Técnicas, instalacións e equipamentos.

Tema 32. Cultivo larvario de decápodos mariños. Métodos, técnicas, instalacións e equipamentos.

Tema 33. Engorde de crustáceos mariños. Posible importancia en Galicia.

Tema 34. Técnicas de estabulación e mantemento de crustáceos decápodos. Parámetros fisicoquímicos. Alimentación.

Tema 35. Reprodución, posta, incubación e desenvolvemento embrionario dos peixes mariños cultivados.

Tema 36. Cultivo larvario e desteta en peixes mariños cultivados.

Tema 37. Preengorde e engorde de peixes mariños en

cultivo. Requerimentos nutritivos. Manexo do alimento e estratexias alimentarias.

Tema 38. Cultivo do rodaballo. Reproducción, cultivo larvario e engorde.

Tema 39. Cultivo de salmónidos. Especies cultivadas en España e Galicia. Sistemas e técnicas empregadas.

Tema 40. Cultivo doutras especies de interese en España e Galicia. Situación dos cultivos, tendencias e perspectivas.

Tema 41. Requerimentos nutritivos nos peixes mariños. Técnicas de preparación de pensos para o cultivo de peixes mariños. Formulación de pensos experimentais. Patoloxía da nutrición.

Tema 42. Ictiopatoloxía. Principais enfermidades bacterianas e víricas dos peixes mariños cultivados.

Técnicas de diagnóstico e terapia.

Tema 43. Patoloxía dos moluscos bivalvos cultivados. Métodos de loita.

Tema 44. Control sanitario e depuración de moluscos bivalvos. Técnicas e instalacións. Lexislación aplicable.

Tema 45. Mareas vermellas, descrición do fenómeno.

Organismos implicados. Tipos de toxicidade.

Consecuencia nos cultivos mariños. Control de mareas vermellas en Galicia.

Tema 46. Xenética aplicada en acuicultura.

Tema 47. Lexislación básica española e autonómica sobre a acuicultura mariña. Normativa comunitaria relativa ás augas de cultivo.