

## I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

### 2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Economía y Hacienda

**1488 Orden de 31 de enero de 2014, de la Consejería de Economía y Hacienda, por la que se aprueba el programa de materias específicas de las pruebas selectivas para ingreso en la Administración Pública Regional en el Cuerpo Superior Facultativo, opción Biología.**

Los avances tecnológicos, las modificaciones normativas y la nueva cultura tendente a la mejor calidad de los servicios públicos aconsejan la actualización de los programas específicos que han de regir en las pruebas de promoción interna a distintos Cuerpos de la Administración Regional de Murcia. Esta actualización pretende mejorar la selección de profesionales idóneos para la ejecución de las funciones o tareas correspondientes, en orden a lograr una Administración más eficaz y eficiente puesta al servicio del ciudadano.

Por ello ha sido necesaria la elaboración del temario específico que regirá en las pruebas selectivas que se convoquen para el Cuerpo y Opción que figura como Anexo a esta Orden, a partir de la entrada en vigor de la misma.

En su virtud, y en uso de las facultades que me confiere el artículo 12 de la Ley de la Función Pública de la Región de Murcia, cuyo Texto Refundido ha sido aprobado por Decreto Legislativo 1/2001, de 26 de enero, y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11.3 del Decreto 57/1986, de 27 de junio, de Acceso a la Función Pública, Promoción Interna y Provisión de Puestos de la Administración Regional,

#### **Dispongo:**

##### **Artículo 1**

Aprobar el programa de materias específicas de las pruebas selectivas para ingreso en la Administración Pública Regional en el Cuerpo Superior Facultativo, Opción Biología que figura en el Anexo de la presente Orden.

##### **Artículo 2**

El programa de materias específicas aprobado por esta Orden regirá en las pruebas selectivas que se convoquen para dicho Cuerpo y Opción, a partir de la entrada en vigor de la misma.

##### **Disposición derogatoria**

A la entrada en vigor de la presente Orden queda derogado el programa de materias específicas de las pruebas selectivas para ingreso en la Administración Regional del Cuerpo Superior Facultativo, Opción Biología, aprobado por Orden de 5 de mayo de 2009, de la Consejería de Presidencia y Administraciones Públicas.

##### **Disposición final**

La presente Orden entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.

Murcia, 31 de enero de 2014.—El Consejero de Economía y Hacienda, Juan Bernal Roldán.

## **Anexo**

### **Programa de materias específicas**

#### **Cuerpo Superior Facultativo, opción Biología**

##### **MEDIO AMBIENTE**

Tema 1. El medio ambiente en la Constitución Española y en el Código Penal. Distribución de competencias y normativa básica de la Comunidad Autónoma de Murcia en materia de Medio Ambiente.

Tema 2. Normativa nacional y autonómica en relación al Patrimonio Natural y la Biodiversidad

Tema 3. Responsabilidad medioambiental: responsabilidad civil, penal y administrativa en materia de medio ambiente. Normativa. Métodos de valoración de daños. Medidas de reparación.

Tema 4. La política ambiental en la Unión Europea. Organismos relacionados, Programas y Planes de Acción.

Tema 5. Directivas de la Unión Europea relativas a la conservación y protección de hábitats y especies silvestres.

Tema 6. Ayudas, tributos e incentivos ambientales: fondos europeos de interés en materia de medio ambiente. Programa LIFE. Los impuestos ambientales en la Región de Murcia. Incentivos fiscales en materia de medio ambiente. Inclusión de cláusulas ambientales en la contratación pública. Sistemas de gestión medioambiental: ISO 14001 y EMAS.

Tema 7. Convenios internacionales suscritos por España en materia de medio ambiente: objetivos y organizaciones.

Tema 8. Evaluación ambiental: normativa, procedimiento y metodología.

Tema 9. Información en materia de medio ambiente: normativa sobre el acceso a la información ambiental. Fuentes y servicios de información en materia de medio ambiente.

Tema 10. Ecosistemas terrestres y marinos más representativos de la Región de Murcia.

Tema 11. Principales valores naturales y estado de conservación.

Tema 12. Hábitats de interés comunitario en la Región de Murcia.

Tema 13. Espacios naturales protegidos en la Región de Murcia y su gestión. Normativa, tipología. Áreas protegidas y conectividad en el medio terrestre y marino.

Tema 14. La Red Natura 2000 y su gestión, LIC y ZEPA. Marco legal. Planes y medidas de gestión.

Tema 15. El medio litoral y marino. Normativa de protección. Planificación y gestión de zonas costeras desde el punto de vista de la conservación de los recursos naturales.

Tema 16. Franja litoral sumergida de la Región de Murcia. Mar Menor. Hábitats marinos: especial consideración Praderas submarinas. Amenazas en la Región de Murcia. Especies marinas singulares recogidas en normativas de protección.

Tema 17. Restauración ecológica en ambientes esteparios, fluviales y de montaña. Elección de especies, producción en viveros y utilización. Gestión del territorio en medios semiáridos con objeto de prevenir, mitigar y combatir la degradación del suelo.

Tema 18. Montes y sistemas forestales de la Región de Murcia. Normativa básica. Gestión forestal. Tratamientos culturales. Criterios de conservación.

Tema 19. Las zonas esteparias. Caracterización: comunidades de fauna y flora. Normativa de protección. Medidas de gestión y conservación.

Tema 20. El medio fluvial y los humedales. Inventario regional de humedales. Caracterización: comunidades de fauna y flora. Normativa de protección. Medidas de gestión y conservación.

Tema 21. Biodiversidad en la Región de Murcia: componentes de la biodiversidad y estado de conservación, instrumentos y directrices para la conservación y medidas de gestión.

Tema 22. Especies protegidas. Catálogo Nacional y Regional de Especies Amenazadas. Criterios y condiciones para el establecimiento de especies amenazadas. Desarrollo y aplicación. Planes de recuperación de especies en peligro de extinción y estrategias de conservación de especies catalogadas.

Tema 23. Normativa sobre la prevención y la gestión de la introducción y propagación de especies exóticas invasoras. Mecanismos de control. Red europea de información sobre especies aloctonas.

Tema 24. Regulación de las actividades cinegéticas y piscícolas.

Tema 25. Las vías pecuarias. Normativa básica y tipología. Situación actual en la Región de Murcia.

Tema 26. Conceptos básicos de cambio climático. Normativa sobre comercio y derechos de emisión. Protocolo de Kioto y normativa europea en materia de cambio climático.

Tema 27. Normativa autonómica de protección ambiental integrada. Conceptos generales. Autorizaciones Ambientales. Competencias.

Tema 28. Contaminación atmosférica I: Procesos emisores, tipos de contaminantes y efectos sobre la salud, ecosistemas y materiales. Normativa en materia de calidad del aire, emisiones y valores límite. Autorizaciones de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera. Aspectos técnicos, procedimiento y catalogación.

Tema 29. Contaminación atmosférica II: Seguimiento y control de las autorizaciones de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera. Sistemas de depuración y/o tratamiento de emisiones a la atmósfera. Redes de vigilancia de la Calidad del aire. Normativa en relación con las sustancias que agotan la capa de ozono. Contaminación lumínica.

Tema 30. Contaminación de las aguas. Requisitos legales en materia de vertidos y calidad de las aguas. Normativa en vigor para autorizaciones de vertidos a cauce público, mar y alcantarillado. Autorizaciones de vertido al mar desde tierra: normativa, procedimiento, aspectos técnicos y seguimiento y control. Sistemas de depuración de aguas residuales. Reutilización y Desalación. Normativa sobre contaminación de las aguas por nitratos procedentes de la agricultura. Sistemas de depuración y/o tratamiento de aguas residuales.

Tema 31. Residuos. Concepto y normativa. Autorizaciones ambientales aplicables a las actividades de gestión, tratamiento y transporte de residuos. Tratamiento y operaciones de valorización de residuos. Vertederos de residuos. Eliminación de residuos. Normativa sobre envases y residuos de envases.

Tema 32. Suelos Potencialmente Contaminados. Normativa de aplicación. Conceptos básicos. Informe preliminar del suelo, informe de situación y documentación complementaria. Declaración de Suelos Contaminados. Descontaminación de suelos.

Tema 33. Contaminación acústica y vibraciones. Conceptos básicos. Instrumentos de medida y parámetros indicadores. Normativa sobre límites de emisión y de inmisión. Mapas de ruido. Mecanismos de prevención y control.

Tema 34. Autorización Ambiental Integrada. Normativa de aplicación. Procedimiento y tramitación. Documentación técnica. Mejores técnicas disponibles. Declaración de emisiones y transferencia de contaminantes. Seguimiento y control de la Autorización ambiental integrada. Obligaciones derivadas de su otorgamiento. Modificación de la instalación. Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes PRTR-España.

Tema 35. Principales problemas ambientales a nivel global y regional: disminución de la capa de ozono, cambio climático, efecto invernadero, lluvia ácida, pérdida de biodiversidad, fragmentación, etc.

Tema 36. Incidencia e impactos originados por: actuaciones costero-litorales y marinas (puertos, espigones, diques, etc.), industria extractiva y energética, infraestructuras terrestres de comunicación y transportes. Proyectos que puedan afectar a Red Natura 2000. Medidas preventivas, correctoras, y compensatorias.

Tema 37. Los Sistemas de Información Geográfica, de posicionamiento y de seguimiento. Aplicaciones en relación con la conservación de la naturaleza en los medios terrestre y marino. Obtención y tratamiento de la información.

#### PESCA Y ACUICULTURA

Tema 38. Circulación de las masas de agua en el Mediterráneo. Procesos de afloramiento. Influencia sobre la biología de las especies

Tema 39. Delimitación del espacio marítimo en la región de Murcia. Las líneas base rectas. El mar territorial y la zona contigua. Aguas interiores

Tema 40. Bases biológicas de la normativa pesquera. Impactos de la pesca en el ecosistema marino.

Tema 41. La pesca artesanal: descripción, regulación y características para su explotación en la Región de Murcia.

Tema 42. Biología y pesca de las principales especies demersales en el Mediterráneo. Regulación y características de su explotación en la Región de Murcia

Tema 43. Biología y pesca de las principales especies de pequeños pelágicos costeros en el Mediterráneo. Regulación y características de su explotación en la Región de Murcia

Tema 44. Biología y pesca de las principales especies de grandes pelágicos en el Mediterráneo. Regulación y características de su explotación en la región de Murcia

Tema 45. La pesca recreativa. Legislación nacional y regional vigentes

Tema 46. Protección y regeneración de recursos pesqueros mediante arrecifes artificiales. Plan de acondicionamiento de la franja costera de la Región de Murcia.

Tema 47. Las reservas marinas de interés pesquero. La reserva marina de Cabo de Palos-Islas Hormigas

Tema 48. Acuicultura marina en España. Especies cultivadas y tipos de cultivo.

Tema 49. Descripción y características del cultivo intensivo de peces en la Región de Murcia.

Tema 50. Impacto de las instalaciones de acuicultura sobre el Medio Ambiente.

Tema 51. Patologías de las especies de interés acuícola. Transporte de peces, huevos y larvas.

Tema 52. Organizaciones profesionales de pesca y acuicultura. Especial referencia a la Región de Murcia.

Tema 53. Comercialización pesquera. Canales de comercialización. Trazabilidad de los productos pesqueros. Normativa reguladora.

Tema 54. Política pesquera comunitaria. Generalidades y su aplicación en el Mediterráneo, sus instrumentos financieros.

Tema 55. Organismos nacionales e internacionales relacionados con la explotación de los recursos pesqueros en el Mediterráneo.

Tema 56. Legislación nacional y autonómica sobre acuicultura marina. Regulación y competencias administrativas.

#### AGRICULTURA

Tema 57. La nutrición de los vegetales superiores. Abonos orgánicos e inorgánicos. Trastornos ecológicos que pueden producir.

Tema 58. Cultivos tradicionales en la Región de Murcia. Situación actual y perspectivas.

Tema 59. Cultivos sobre sustratos artificiales. Manejo, reciclado y eliminación de sustrato y efluentes. Importancia y perspectiva para la Región de Murcia.

Tema 60. La agricultura ecológica como alternativa a la agricultura convencional. Aspectos regionales.

Tema 61. El cultivo "in vitro" importancia en la reproducción y saneamiento del material vegetal.

Tema 62. La ley de semillas y plantas de vivero y de recursos fitogenéticos.

Tema 63. Código de buenas prácticas agrarias en la Región de Murcia. Formas de agricultura compatibles con el medio ambiente: el cultivo del arroz en el coto arrocero de Calasparra.

Tema 64. La producción integrada en agricultura. Tendencias en la Unión Europea y en la Región de Murcia.

Tema 65. Sistemas de información geográfica aplicados a la agricultura: teledetección de satélites: fundamentos y aplicación a la estimación de cosechas. Sistema de Información Geográfica de Parcelas Agrícolas (SIGPAC).

Tema 66. La Ley de Desarrollo Rural Sostenible.

Tema 67. La conservación de suelos agrarios. Aspectos físico-químicos y biológicos. Técnicas de mantenimiento de suelos, correcciones y enmiendas,



calidad de las aguas para el riego, rotaciones de cultivos, y desinfecciones de suelos, como aspectos de interés en la conservación de su fertilidad.

Tema 68. El clima en la región de Murcia. Características generales. Volumen y distribución de la pluviometría. Régimen termométrico: oscilación térmica. Velocidad, dirección y persistencia de los vientos. Evaporación y evapotranspiración. Insolación y radiación. Accidentes meteorológicos: viento huracanado, granizo y heladas. Defensas.

Tema 69. Calidad alimentaria. Calidad diferenciada. Denominaciones de Origen, Indicaciones geográficas protegidas y especialidades tradicionales garantizadas. Situación específica de la Región de Murcia.