

# I. Comunidad Autónoma

## 1. Disposiciones generales

### Consejería de Hacienda y Administración Pública

**4596 ORDEN de 22 de marzo de 1994, de la Consejería de Hacienda y Administración Pública, por la que se aprueban los programas específicos de las oposiciones para ingreso en el Cuerpo Superior Facultativo, opciones o especialidades de Arquitecto y Biólogo; en el Cuerpo Técnico, opción o especialidad de Educador; en el Cuerpo de Técnicos Especialistas, opción o especialidad de Educador, y en el Cuerpo de Técnicos Auxiliares, opción o especialidad de Auxiliar Técnico Educativo, de la Administración Regional.**

El Decreto 46/1990, de 28 de junio, aprueba el modelo y dicta normas para la aprobación y modificación de las relaciones de puestos de trabajo y configura las especialidades u opciones de distintos Cuerpos de esta Administración Regional. En su Disposición Adicional Segunda recoge, dentro de los Cuerpos que se señalan a continuación, entre otras, las siguientes opciones o especialidades, de acuerdo con las funciones y titulación exigidas para el desempeño de los puestos correspondientes:

Dentro del Cuerpo Superior Facultativo: Arquitecto y Biólogo; dentro del Cuerpo Técnico: Educador; dentro del Cuerpo de Técnicos Especialistas: Educador; y dentro del Cuerpo de Técnicos Auxiliares: Auxiliar Técnico Educativo.

Al haber plazas de las especialidades u opciones señaladas en la Oferta de Empleo Público de la Administración Pública de la Región de Murcia, aprobada por el Decreto 144/1993, de 10 de diciembre (B.O.R.M. de 23 de diciembre de 1993), y a fin de facilitar las tareas de preparación de los posibles aspirantes, la Consejería de Hacienda y Administración Pública, a propuesta de la Dirección General de la Función Pública, ha resuelto publicar con anterioridad a las oportunas convocatorias las partes específicas de los programas correspondientes para ingreso en los citados Cuerpos, en las especialidades u opciones arriba señaladas.

En su virtud, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 11.2, h), del Decreto 57/1986, de 27 de junio, de Acceso a la Función Pública, Promoción Interna y Provisión de Puestos de la Administración Regional, y en uso de las facultades que me confiere el artículo 12.2 h) de la Ley 3/1986, de 19 de marzo, de la Función Pública, de la Región de Murcia,

**DISPONGO:**

#### Artículo 1.

Aprobar los programas correspondientes a las materias específicas de las oposiciones para ingreso en el Cuerpo Superior Facultativo, opciones o especialidades de Arquitecto y Biólogo; en el Cuerpo Técnico, opción o especialidad de Educador; en el Cuerpo de Técnicos Especialistas,

opción o especialidad de Educador, y en el Cuerpo de Técnicos Auxiliares, opción o especialidad Auxiliar Técnico Educativo, de la Administración Regional, que figuran como Anexos I, II, III y IV, respectivamente, de la presente Orden. Dichos programas regirán tanto para el sistema general de acceso libre como para el de promoción interna.

#### Artículo 2.

1.- Los programas aprobados por esta Orden regirán en las pruebas selectivas para ingreso en los Cuerpos y opciones o especialidades indicadas, que se convoquen a partir de la publicación de la presente Orden en el "Boletín Oficial de la Región de Murcia".

2.- No obstante, si la evolución legislativa o las necesidades de funcionamiento de los servicios de la Administración Regional así lo aconsejan, se podrán introducir las modificaciones concretas que resulten necesarias.

Murcia, 22 de marzo de 1994.—El Consejero de Hacienda y Administración Pública, **José Salvador Fuentes Zorita**.

### A N E X O I

#### CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO

#### ARQUITECTO

#### Urbanismo

Tema 1.- El Derecho Urbanístico, su relación con el Derecho Público y con el Derecho Privado. Principios generales del ordenamiento urbanístico español. La evolución histórica del Derecho Urbanístico español. El Texto Refundido de 9 de abril de 1976 y su desarrollo reglamentario. La Ley 8/1990, sobre Reforma del Régimen Urbanístico y Valoraciones del Suelo. El Texto Refundido de 26 de junio de 1992. La legislación urbanística de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Tema 2.- La evolución urbana de la ciudad de Murcia: ciudad islámica y ciudad cristiana. Los desarrollos de los siglos XVIII y XIX. Las transformaciones de la ciudad antes de la formulación del Plan General de 1977-79. El Plan Ribas Piera y su ejecución.

Tema 3.- La evolución urbana de la ciudad de Cartagena hasta el período borbónico. La Cartagena de los siglos XVIII y XIX. Los desarrollos del siglo XX. La ciudad de Lorca y las poblaciones de la cuenca del Guadalentín. La evolución urbana de Caravaca y las poblaciones del Noroeste. Las ciudades del Altiplano: Jumilla y Yecla. Desarrollo urbano de las poblaciones del litoral.

Tema 4.- Políticas territoriales y coordinación administrativa. La planificación sectorial y la planificación urbanística. La Ley 4/1992, de Ordenación y Protección del Territorio de la Región de Murcia. La legislación concurrente en materia urbanística y su incidencia en la ejecución del planeamiento: Ley 25/1988, de Carreteras del Estado y la

Ley 9/1990, de Carreteras de la Región de Murcia. La Ley 22/1988, de Costas. La Ley de Ordenación del Transporte Terrestre. La legislación sectorial sobre puertos, aeropuerto y defensa.

Tema 5.- El planeamiento urbanístico. Valor normativo de los planes. Tipologías de planeamiento. El planeamiento urbanístico municipal. Plan General y Normas Subsidiarias de ámbito municipal. Estado del planeamiento en la Región de Murcia. Revisión y adaptación de planes. Normas Complementarias. Normas Subsidiarias con ámbito provincial. Normas de aplicación directa.

Tema 6.- Las determinaciones del planeamiento general en suelo urbano. El suelo urbanizable programado y el no programado en los Planes Generales. El suelo apto para urbanizar. Los Programas de Actuación Urbanística. Planes Parciales: concepto, determinaciones y documentación. Los Estudios de Detalle. Los Proyectos de Urbanización. Elaboración y aprobación de las distintas figuras de planeamiento.

Tema 7.- El planeamiento especial. Los planes especiales de protección. Los planes especiales de reforma interior y saneamiento. El planeamiento urbanístico de los Conjuntos Histórico-Artísticos. Los planes especiales de protección y rehabilitación en la Región de Murcia. La conservación de los barrios existentes. Los grandes conjuntos de vivienda de promoción pública en la Región de Murcia.

Tema 8.- Régimen jurídico del suelo urbano y urbanizable. Los derechos y deberes básicos de los propietarios. Las facultades urbanísticas de la propiedad: los derechos a urbanizar, al aprovechamiento urbanístico, a edificar y a la edificación. Diferencias entre el régimen establecido por la Ley 8/1990 y el anterior. El régimen del suelo no urbanizable y urbanizable no programado.

Tema 9.- Las valoraciones en el Texto Refundido de la Ley sobre el Régimen del Suelo y Ordenación Urbana de 26 de junio de 1992. Diferencias con el establecido en las anteriores leyes de 12 de mayo de 1956 y 9 de abril de 1976. Expropiación y régimen de venta forzosa. El Registro de solares y terrenos sin urbanizar.

Tema 10.- La ejecución del planeamiento. Equidistribución y deberes legales. El concepto de aprovechamiento tipo. El aprovechamiento medio según la Disposición adicional segunda del Texto Refundido de 26 de junio de 1992. El aprovechamiento medio en la Ley de 9 de abril de 1976. La actuación mediante unidades de ejecución: los sistemas de actuación. La elección del sistema. El sistema de compensación. El sistema de cooperación. El sistema de expropiación.

Tema 11.- La reparcelación. El proyecto de compensación. El proyecto de expropiación. La ejecución de los programas de actuación urbanística. Las actuaciones asistemáticas en suelo urbano. Modalidades. La obtención de terrenos dotacionales.

Tema 12.- La intervención en la edificación y usos del suelo. Licencias, deberes de conservación, órdenes de ejecución y ruinas. Infracciones urbanísticas. Ley 12/1986, de medidas para la protección de la legalidad urbanística en la Región de Murcia. Los instrumentos de intervención en el mercado del suelo.

Tema 13.- Los patrimonios públicos del suelo. Natura-

leza jurídica. Los patrimonios municipales, provinciales y estatal. El patrimonio autonómico de la Región de Murcia. El derecho de superficie. Los derechos de tanteo y retracto.

Tema 14.- La organización administrativa del urbanismo. La Ley 5/1986, reguladora de la distribución de competencias en materia de urbanismo entre los órganos de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Competencias sectoriales de la Administración del Estado. El Decreto 70/1991 y la aplicación de la Ley sobre reforma del régimen urbanístico en la Región de Murcia.

Tema 15.- Los antecedentes del urbanismo moderno. Las nuevas ciudades medievales. Las leyes de Indias y el urbanismo español en América. Las misiones jesuíticas. El urbanismo renacentista y las transformaciones de la Roma papal. Las ciudades palaciales barrocas. Las fundaciones del siglo XVIII en la España borbónica.

Tema 16.- Los orígenes del urbanismo moderno. La industrialización y la ciudad. El urbanismo y el socialismo utópico. Los proyectos de comunidades utópicas: Owen, Fourier y otros urbanismos utópicos. Haussmann y el urbanismo de París en la segunda mitad del siglo XIX.

Tema 17.- Las grandes figuras del urbanismo. Ildefonso Cerdá y su Teoría general de la urbanización. Arturo Soria y la ciudad lineal. Camillo Sitte y El arte de construir ciudades. Patrick Geddes y sus Ciudades en evolución. Ebenezer Howard, Raymond Unwin y la ciudad-jardín. El urbanismo alemán anterior a la Bauhaus.

Tema 18.- La evolución del urbanismo en la primera mitad del siglo XX. El nacimiento de la zonificación. Las primeras legislaciones urbanísticas. La Alemania de entreguerras. Gropius, May y otros urbanistas. Le Corbusier. La carta de Atenas. Radburn.

Tema 19.- La evolución del urbanismo tras la segunda guerra mundial. El Plan del Gran Londres de 1944. Las nuevas ciudades inglesas. El informe Buchanan sobre El tráfico en las ciudades. La aportación italiana: centros direccionales y teóricos del urbanismo. El planeamiento urbanístico en España tras la guerra civil: los casos de Madrid y Barcelona.

Tema 20.- Cartografía básica para la ordenación territorial y el planeamiento urbanístico. Actualización cartográfica del planeamiento urbanístico. Informatización cartográfica.

## Vivienda

Tema 21.- La Constitución y la vivienda. La protección pública a la vivienda. Evolución histórica de la política de vivienda. Plan Trienal. Plan Cuatrienal.

Tema 22.- Política actual de la Vivienda de Protección Oficial. Marco legal y normativo. Real Decreto sobre medidas de financiación de actuaciones protegibles en materia de vivienda.

Tema 23.- Calificación Provisional y Calificación Definitiva. Incidencia de la Administración en el control de calidad de las viviendas.

Tema 24.- Ordenación técnica en la vivienda. Normas Técnicas de Diseño de la vivienda de P.O. Normas Técnicas de Calidad de la Vivienda de P.O.

Tema 25.- Normativa sobre habitabilidad. Visado previo y cédula de habitabilidad. Competencias.

Tema 26.- La vivienda de promoción pública. Competencias. Sistemas de actuación en la promoción pública. Carácter de las promociones, tamaño y tipología de las viviendas.

Tema 27.- Política de rehabilitación. Normativa legal. Conceptos y definiciones. Objetivos e incidencias en la política de la vivienda.

### Medio ambiente

Tema 28.- Los estudios de impacto ambiental. Normativa legal. Directiva 85/337 de junio de 1985 y Real Decreto Legislativo 1.302/86, de 28 de junio. Contenido de los citados estudios. Trámite administrativo.

Tema 29.- Los planes de protección ambiental, justificación, tipología y contenido. Tramitación. Incidencia en el planeamiento general. Ejecución y gestión.

### Diseño de edificios de uso público

Tema 30.- Reglamento General de Policía, Espectáculos Públicos y Actividades Recreativas. Criterios interpretativos. Diseño de edificios para uso administrativo: oficina abierta y oficina cerrada. Los espacios de uso público. La distribución de espacios. Circulación horizontal y vertical. La incidencia de las nuevas tecnologías en los edificios administrativos.

Tema 31.- Normativa sobre supresión de barreras arquitectónicas. Incidencias en el diseño del espacio urbano y en los edificios. Accesos. Circulaciones. Servicios.

Tema 32.- Norma básica de edificación sobre condiciones de protección contra incendios en los edificios. Compartimentación, evacuación y señalización. Comportamiento ante el fuego. Instalaciones generales. Locales de riesgo especial. Instalaciones de protección.

Tema 33.- Edificios de carácter cultural. Bibliotecas, teatros y auditorios. Emplazamientos idóneos. Tipologías. Criterios de diseño.

Tema 34.- Centros asistenciales. Arquitectura hospitalaria. Programas, tipologías, diseño y criterios generales de localización. Normativa.

Tema 35.- Centros de Servicios Sociales Comunitarios. Centros de acogida. Centros de menores. Centros de tercera edad. Centros de atención a minusválidos psíquicos. Programa. Tipología, diseño y criterios generales de localización y utilización. Normativa.

Tema 36.- Arquitectura de centros docentes. Programas, tipologías. Escuelas infantiles. Centros de E.G.B. Centros de B.U.P. Estándares. Criterios de ubicación. Normativa.

Tema 37.- Diseño de equipamientos deportivos: tipología de instalaciones deportivas. Criterios constructivos y funcionales de instalaciones deportivas cubiertas y descubiertas. Normativas.

### Conservación y mantenimiento

Tema 38.- Las instalaciones urbanas. Tipologías se-

gún su finalidad. Criterios de diseño estándares, valoración. Las grandes infraestructuras, su ubicación, el mantenimiento y la renovación.

Tema 39.- Las instalaciones en la edificación. Criterios de elección según el uso del edificio. Criterios de diseño. Energías alternativas. Los edificios inteligentes. El mantenimiento y la conservación de las instalaciones. La renovación tecnológica de los edificios en uso.

### Calidad de la edificación

Tema 40.- La calidad en la arquitectura y en la edificación. Especificaciones y niveles de calidad en la documentación técnica del proyecto arquitectónico. Calidad de la ejecución y calidad de los materiales.

Tema 41.- Las normas básicas de la edificación. Tipos, alcance y obligatoriedad. Las normas tecnológicas de la edificación.

Tema 42.- El control de calidad. Laboratorios homologados. Homologación y distintivos de calidad. Documento de idoneidad técnica.

Tema 43.- El control de calidad en las estructuras de hormigón armado. Control de calidad en estructuras metálicas. Control de calidad en otros tipos de estructuras. Criterios básicos.

### El contrato de obras

Tema 44.- El contrato de obras. Antecedentes: planificación, programación y presupuestación. Anteproyecto y proyectos de obras. Redacción y supervisión.

Tema 45.- El expediente de contratación de obras: replanteo previo. Pliegos de Cláusulas Administrativas. Instrucción del expediente y aprobación del gasto.

Tema 46.- Adjudicación de la obra y formalización del contrato: modos de contratación: la subasta, el concurso y la contratación directa. Adjudicación y formalización del contrato.

Tema 47.- La ejecución de las obras, incidencias: funciones de la dirección de obra. Comprobación del replanteo. Obligaciones del contratista. Certificaciones de obras. Expediente de revisión de precios. Cesión y subcontrato.

Tema 48.- Modificación, resolución y finalización del contrato de obras: modificaciones del contrato. Reajuste de anualidades. Modificación del plazo de ejecución. Suspensión de la obra. Proyectos modificados y complementarios. Resolución del contrato de obras. Recepción provisional y definitiva de las obras. La liquidación y medición general. Adscripción de la obra al patrimonio.

Tema 49.- La seguridad e higiene en la construcción: el Reglamento, el Estudio y el Plan.

Tema 50.- La responsabilidad civil de los agentes del proceso constructivo: responsabilidad civil contractual y extracontractual. Responsabilidad civil decenal. La responsabilidad penal. Responsabilidad administrativa.

### Patrimonio histórico

Tema 51.- La conservación del Patrimonio Arquitectó-

nico y Urbanístico. Evolución histórica del concepto. Obras de conservación, de restauración y de sustitución: criterios de intervención.

Tema 52.- La Ley 16/1985 del Patrimonio Histórico Español. Sus correlaciones con otra legislación internacional. Sus antecedentes: La Ley de 1933. Las cartas de Restauro y las Recomendaciones Internacionales. Otros instrumentos legales vigentes sobre el Patrimonio Histórico.

Tema 53.- El Patrimonio Histórico español. Clases de bienes. Niveles de protección. Catálogo e inventario. El Patrimonio Histórico en la Región de Murcia: conjuntos, zonas arqueológicas, arte rupestre y otros bienes protegidos.

Tema 54.- Las intervenciones en los Conjuntos Históricos. Expedientes de ruina y procesos de sustitución. Los órganos consultivos y su importancia en la salvaguardia del Patrimonio Cultural.

Tema 55.- Planes Especiales de Protección del Patrimonio Histórico. Clases. Los P.E.P. de los Conjuntos Históricos: su contenido y alcance. Los catálogos, sus fines y su incidencia en las medidas de fomento.

Tema 56.- Criterio de valoración económica del Patrimonio Histórico. Importancia de las fórmulas objetivas de valoración. La expropiación del Patrimonio Histórico y las medidas sancionadoras.

Tema 57.- La arqueología urbana. La arqueología rural. Incidencia en el planeamiento. Su protección legal. Medios técnicos para su salvaguardia. Los Planes Especiales de Protección Arqueológica.

### **Patrimonio de la Comunidad Autónoma. Valoraciones**

Tema 58.- La Ley de Patrimonio de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia: clases de bienes. Adquisición, cesión, enajenación y permuta. Afectación, desafectación y cambio de destino. Utilización, aprovechamiento, protección y defensa. Conservación.

Tema 59.- La Ley de Patrimonio del Estado y normativa patrimonial de los entes locales: La Ley de Patrimonio del Estado. Normas generales y especiales. El Reglamento de Bienes de las Entidades Locales.

Tema 60.- El inventario de bienes y derechos de las Comunidades Autónomas: el inventario de bienes y derechos de las Administraciones Públicas en la Ley de Patrimonio del Estado y la Normativa de los Entes Locales. El inventario de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Organización, metodología y soportes.

Tema 61.- Métodos de valoración urbana y su finalidad: teoría del valor. Relación entre valor y precio. Métodos de valoración de inmuebles: comparación con el mercado, renta, coste. La elección del método de valoración según su finalidad.

Tema 62.- Valoración por rendimientos: significado del método de capitalización. Determinación de rendimientos. Métodos directos e indirectos de capitalización.

Tema 63.- Valoración por comparación con el mercado: procedimiento de evaluación. Estratificación de la muestra del mercado. Criterios de selección de compara-

bles. Ajustes en los precios. Métodos automatizados de valoración según el mercado.

Tema 64.- Valoración por el método del coste: el método del coste. Coste de reemplazamiento y coste de reproducción. Depreciación funcional, física y económica.

Tema 65.- Valoración del suelo. Valoraciones urbanísticas. Marco histórico. Aplicación de los criterios valorativos de la Ley del Suelo. Cálculo del valor como residuo. El método residual y el método por comparación con el mercado.

Tema 66.- La valoración urbana en la Ley Reguladora de las Haciendas Locales. La Ley Reguladora de las Haciendas Locales. El impuesto sobre el valor de las construcciones. El impuesto de bienes inmuebles. El valor catastral en relación con el impuesto de bienes inmuebles. Fijación, revisión y actualización del valor catastral. Bienes de naturaleza urbana y bienes de naturaleza rústica.

Tema 67.- Las normas técnicas para la determinación del valor catastral de los bienes de naturaleza urbana: ámbito de aplicación y metodología. Delimitación de suelo y polígonos de valoración. Valores de suelo. Coeficientes correctores del valor del suelo. Incidencia del cuadro marco en los valores de suelo. Cuadro de bandas de los coeficientes del valor del suelo.

Tema 68.- Las normas técnicas para la determinación del valor catastral de los bienes de naturaleza urbana: valor de las construcciones. Coeficientes correctores del valor de las construcciones. El valor del inmueble: coeficientes correctores de los valores del suelo y de las construcciones. Incidencia del cuadro marco en el valor de las construcciones. Áreas económicas homogéneas. Ponencias de valores. El valor catastral y los valores del mercado inmobiliario. Normas de desarrollo.

Tema 69.- La valoración urbana a efectos fiscales: la comprobación de valores en la Ley General Tributaria. El impuesto sobre sucesiones y donaciones. El impuesto sobre transmisiones y actos jurídicos documentados. El impuesto sobre el patrimonio. La tasación pericial contradictoria.

Tema 70.- La valoración urbana en el mercado hipotecario: el marco legal vigente. La técnica de la valoración. Valor de realización. Valor de reposición. Valor administrativo. Valor en renta. Valor de explotación. Valor de tasación.

## **BIÓLOGO**

### **Biología marina y producción vegetal**

Tema 1. Estructura molecular del agua. Propiedades físicas. Composición química del agua de mar. Salinidad. Oxígeno. Sales nutritivas.

Tema 2. Masas de agua. Circulación en el Mediterráneo y su influencia sobre la biología de las especies.

Tema 3. Procesos de afloramiento. Sus causas y tipos. Descripción de los más conocidos.

Tema 4. Fitoplancton. Distribución espacial y temporal. Ciclos anuales. La sucesión fitoplanctónica.

Tema 5. Bentos. Descripción, clasificación y distribu-

ción de sus comunidades. El bentos en la plataforma continental de la Región de Murcia.

Tema 6. Dinámica de poblaciones marinas explotadas. Evaluación de los stocks.

Tema 7. Biología y pesca de especies demersales en el Mediterráneo.

Tema 8. Biología y pesca de especies pelágicas en el Mediterráneo.

Tema 9. Nutrición, alimentación y patología de especies marinas cultivadas de interés en el Mediterráneo.

Tema 10. Acuicultura marina en España. Especies cultivadas. Tipos de cultivo. Situación actual en la Región de Murcia.

Tema 11. Producción pesquera inducida. Arrecifes artificiales. Reservas marinas. Repoblaciones costeras.

Tema 12. La nutrición de los vegetales superiores. Abonos orgánicos e inorgánicos. Trastornos ecológicos que pueden producir.

Tema 13. Cultivo sobre sustratos artificiales. Incidencia en la Región de Murcia.

Tema 14. Cultivo biológico como alternativa en la Región de Murcia.

Tema 15. El cultivo "in vitro", importancia en la reproducción y saneamiento de material vegetal.

Tema 16. Utilización de recursos genéticos naturales en la reproducción y saneamiento de material vegetal.

Tema 17. Interacciones de las plantas arvenses con los cultivos. Métodos de control.

Tema 18. Lucha biológica en agricultura. Importancia para la Región de Murcia.

Tema 19. Fitohormonas y fitoreguladores. Aplicaciones.

Tema 20. Técnicas de identificación microbiológica en patología vegetal.

Tema 21. Plantas aromáticas, medicinales y condimentarias en la Región de Murcia.

Tema 22. Composición y microbiología de la leche. Productos derivados.

Tema 23. Procesos que intervienen en la tecnología de fabricación de quesos. Importancia en la Región de Murcia.

## Genética

Tema 24. El núcleo celular. Organización del ADN en cromosomas.

Tema 25. División celular. Mitosis y Citocinesis.

Tema 26. Células germinales y fertilización. Meiosis y Gametogénesis.

Tema 27. La base biológica de la herencia humana. Mendelismo. Herencia mendeliana simple.

Tema 28. Herencia no mendeliana. Patrones complejos de herencia.

Tema 29. Herencia multifactorial.

Tema 30. Errores de la división celular. Teoría de la no disyunción cromosómica.

Tema 31. Aneuploidías autosómicas y de los cromosomas sexuales.

Tema 32. Anomalías estructurales de los cromosomas. Consecuencias meióticas.

Tema 33. Cultivo de tejidos y preparación de cromosomas en metafase. Técnicas de bandeo cromosómico.

Tema 34. Hibridación *in situ*. Fundamentos y aplicaciones.

Tema 35. Interpretación del cariotipo humano.

Tema 36. Replicación del ADN. Recombinación a nivel molecular. Síntesis del ARN sobre templates de ADN. Implicación del ARN en la síntesis de proteínas. El código genético. Mutabilidad y reparación del ADN.

Tema 37. Diagnóstico molecular de enfermedades genéticas. Técnicas de estudio. Detección de portadores. Análisis directo e indirecto del genoma humano. Fragmentos de restricción de longitud polimórfica (FRLPs).

Tema 38. Técnicas utilizadas en la preparación y análisis del ADN genómico.

Tema 39. Retraso mental ligado al X frágil.

Tema 40. Síndromes debidos a la expansión de la repetición de un trinucleótido: fenómenos de anticipación.

Tema 41. Síndromes de inestabilidad cromosómica.

Tema 42. Linfomas y leucemias. Clasificación. Técnicas de diagnóstico molecular.

Tema 43. Fibrosis quística. Mutaciones responsable conocidas. Diagnóstico molecular.

Tema 44. Distrofias musculares. Diagnóstico molecular de afectados y portadores.

Tema 45. Fragilidad cromosómica. Sitios frágiles en cromosomas humanos.

Tema 46. Diagnóstico prenatal de enfermedades genéticas.

Tema 47. Consejo genético.

## Medio ambiente

Tema 48. El medio ambiente en la Constitución Española. El delito ecológico. Competencias de la Comunidad Autónoma de Murcia en materia de medio ambiente.

Tema 49. La política ambiental en la Unión Europea. Programas de acción, directivas y mecanismos financieros.

Tema 50. Ecosistemas más representativos de la Región de Murcia. Principales valores naturales y problemática ambiental.

Tema 51. Los espacios naturales protegidos en la Región de Murcia y su gestión. Normativa básica, tipología y finalidades.

Tema 52. El problema de la erosión en la cuenca mediterránea. Causas, procesos, consecuencias y posibles soluciones.

Tema 53. La reforestación en ecosistemas áridos, finalidad, métodos y principales especies utilizadas.

Tema 54. Poblaciones faunísticas más relevantes de la Región de Murcia. Principales amenazas. Planes de recuperación de especies amenazadas.

Tema 55. Flora y vegetación en la Región de Murcia. Estado actual, nivel de conocimiento y problemática.

Tema 56. La protección de la vida silvestre en el marco regional, nacional e internacional.

Tema 57. Regulación de las actividades cinegéticas y piscícolas. Mecanismos y criterios biológicos.

Tema 58. El medio litoral. Normativa de protección. Planificación y gestión de las zonas costeras desde el punto de vista de la conservación de sus recursos naturales. Problemática en la Región de Murcia.

Tema 59. Contaminación de las aguas continentales. La Ley de Aguas y su desarrollo. Criterios de calidad. Problemática en la Región de Murcia.

Tema 60. Contaminación de las aguas marinas. Principales fuentes, contaminantes y consecuencias. Criterios de calidad. Situación en la Región de Murcia.

Tema 61. Contaminación atmosférica. Procesos emisores, tipos de contaminantes y sus efectos sobre la salud, los ecosistemas y los materiales. Criterios de calidad del aire y métodos de control.

Tema 62. Sistemas de depuración de aguas residuales. Aplicación de criterios biológicos.

Tema 63. Los residuos tóxicos y peligrosos. Caracterización, generación, efectos contaminantes y métodos de tratamiento.

Tema 64. Los residuos sólidos urbanos. Clasificación, generación, problemática y métodos de tratamiento.

Tema 65. Contaminación acústica. Efectos sobre la población. Criterios sobre sus limitaciones. Mecanismos de control y prevención.

Tema 66. La evaluación de impacto ambiental: normativa y metodología.

Tema 67. Principales problemas ambientales a nivel mundial: disminución de la capa de ozono, cambio climático, efecto invernadero, lluvia ácida y contaminación radiactiva.

Tema 68. Nuevas técnicas de evaluación de recursos naturales. Sistemas de información ambiental. Sistema de información geográfica. Teledetección.

Tema 69. Las estadísticas ambientales. Métodos y modelos estadísticos adecuados para el estudio ecológico.

Tema 70. La educación ambiental: finalidad, tendencias actuales y metodologías.

## ANEXO II

### CUERPO TÉCNICO

#### EDUCADOR

Tema 1.- Ley Orgánica del Derecho a la Educación (LODE): órganos de gobierno y participación de los padres en los Centros educativos. La educación infantil en la Ley de Ordenación General del Sistema Educativo (LOGSE) y disposiciones que la desarrollan; características generales, finalidades, estructura curricular y áreas de aprendizaje. Competencias educativas en los distintos niveles de la Administración Central, Autonómica y Local.

Tema 2.- Concepto de currículo. Planteamiento curricular del sistema educativo. Fuente y funciones del currículo. Análisis de los elementos de la Educación Infantil.

Tema 3.- La educación infantil, principales características. Objetivos educativos en la Educación Infantil.

Tema 4.- Principios de intervención en la educación infantil. Orientaciones metodológicas.

Tema 5.- Organización de la escuela infantil. El proceso educativo.

Tema 6.- Espacio escolar y mobiliario. Organización y programación del aula; unidades de programación; creación de espacios favorecedores del desarrollo infantil. Organización del personal y agrupamiento de niños.

Tema 7.- Jornada escolar. Organización del tiempo: ritmos, rutinas diarias, momentos más significativos. Equilibrio actividad/descanso. El sueño en el niño/a.

Tema 8.- Los materiales en la escuela infantil. Criterios pedagógicos. Clasificación. Materiales básicos.

Tema 9.- La planificación educativa en la educación infantil. Documentos de organización y funcionamiento: programación general anual, presupuesto y memoria.

Tema 10.- El proyecto educativo y el proyecto curricular. Finalidades y elementos que incluye. Estrategias para el proceso de elaboración.

Tema 11.- La evaluación en la escuela infantil. Evaluación del aprendizaje del alumno/a y del proceso de enseñanza-aprendizaje, técnicas de recogida y análisis de datos: la observación, cuestionarios y registros, entrevistas, informes, etc.

Tema 12.- Evolución de niños y niñas de 0 a 6 años. Desarrollo biológico, psicológico y social. Principales factores y mecanismos que intervienen en su desarrollo y maduración. Etapas más significativas en el desarrollo.

Tema 13.- Modalidades de atención a la primera infancia en España y otros países. Tipos de centros: función, características, organización interna y personal.

Tema 14.- La coeducación en el marco de la Escuela Infantil y en los centros de atención a menores.

Tema 15.- Evolución de niños y niñas de 6 a 11 años. Desarrollo psicológico, biológico y social. Relación con sus iguales. Incidencia de la escuela en su desarrollo. Etapas más significativas de este período.

Tema 16.- La adolescencia: cambios biológicos, sexuales y psicológicos de este período. Desarrollo social: el grupo, los amigos, la pareja. Principales trastornos que se producen en este período.

Tema 17.- La socialización: orígenes. El proceso de socialización: concepto y naturaleza. Socialización primaria; la familia (apego, papel de la madre en el desarrollo social, papel del padre). Socialización secundaria: la escuela, los otros. Relación familias-instituciones educativas.

Tema 18.- El período de adaptación: agentes que intervienen. Papel del educador. Relaciones de la familia y el equipo del Centro en el período de adaptación.

Tema 19.- La función del educador; análisis de su intervención en la escuela infantil. El equipo docente. Relación con otros profesionales.

Tema 20.- Desarrollo y aprendizaje. Factores que inciden en el desarrollo y aprendizaje. Evaluación del aprendizaje y del proceso de enseñanza-aprendizaje, técnicas de recogida y análisis de datos.

Tema 21.- Principales tendencias pedagógicas y psicológicas que han influido a lo largo de la historia de la educación infantil.

Tema 22.- Desarrollo del lenguaje en la infancia. Factores madurativos. Aspectos psicológicos que inciden en la adquisición del lenguaje. Problemas más frecuentes en el desarrollo del lenguaje.

Tema 23.- Entrenamiento de habilidades comunicativas: la representación; el papel del educador. Dramatización infantil.

Tema 24.- Educación musical. Descubrimiento del sonido y del silencio. Características y materias de selección musical. El folklore popular.

Tema 25.- Educación visual y expresión plástica. El lenguaje de las imágenes. Los elementos plásticos. Materiales y habilidades.

Tema 26.- El cuento. Su valor educativo. Criterios para seleccionar y narrar cuentos. La literatura infantil.

Tema 27.- La actividad lúdica en el desarrollo de niños y niñas. Importancia del juego en la actividad educativa.

Tema 28.- Adquisición de hábitos y rutinas en las actividades básicas infantiles. Alimentación, sueño, vestido, control de esfínteres.

Tema 29.- Desarrollo psicomotor. Principales factores

que intervienen en el desarrollo psicomotor. Educación psicomotriz. Conductas motrices. Educación de la percepción.

Tema 30.- Las dificultades de aprendizaje: retraso escolar. Repercusión en la vida cotidiana. Papel del educador en el tratamiento de las dificultades de aprendizaje.

Tema 31.- Educación del proceso cognitivo. Principios de aprendizaje.

Tema 32.- La deficiencia mental: concepto y clasificación. Características según el grado. Posibilidades educativas y programas de intervención en función del grado y tipo de deficiencia.

Tema 33.- Las deficiencias sensoriales. Diferentes tipos. Características principales. Papel del educador/a.

Tema 34.- Las deficiencias motóricas. Diferentes tipos. Características principales de cada una de ellas. Posibilidades educativas. Papel del educador/a.

Tema 35.- La educación especial en el marco de la LOGSE. Su desarrollo normativo.

Tema 36.- Ley de Integración Social del Minusválido (LISMI). Principios de integración, normalización y sectorización.

Tema 37.- Una escuela para todos. Las diferencias individuales como factor enriquecedor del grupo. La integración de niños y niñas con necesidades educativas especiales en la escuela.

Tema 38.- La integración en la escuela infantil. Respuesta educativa a los distintos niños y niñas con necesidades educativas especiales.

Tema 39.- Concepto de retraso en el desarrollo. Análisis de las variables que inciden en él y consecuencias en el campo educativo. Necesidades educativas más frecuentes atendiendo a los posibles trastornos del desarrollo. El respeto a los ritmos de aprendizaje.

Tema 40.- Trastornos de conducta en la infancia: trastornos del sueño, de la alimentación, de los esfínteres, de la actividad, del lenguaje, de la sexualidad, de la afectividad.

Tema 41.- Carencias afectivas: teoría del vínculo. Carencias ambientales: repercusiones en la vida del sujeto. Formas de intervención.

Tema 42.- Marginación e inadaptación social. Factores causales. El entorno físico. El entorno familiar. El entorno escolar. Prevención. Intervención desde los Servicios Sociales y desde el Sistema Educativo.

Tema 43.- Los niños abandonados. Los niños maltratados. El menor infractor: características y personalidad. Factores de riesgo ante el maltrato infantil. Estrategias de intervención en el maltrato y el abandono. Papel del educador/a en la intervención. Los derechos de los niños y niñas.

Tema 44.- La Ley 13/1983, de 24 octubre, sobre reforma del Código Civil en materia de Tutela. Concepto, sujetos, contenidos y extinción. El régimen legal de la tutela automática. La Ley 21/1987, de 11 de noviembre, por la que se modifican determinados artículos del Código Civil y

de la Ley de Enjuiciamiento Civil en materia de adopción.

Tema 45.- Tratamiento institucional del menor: inconvenientes. Ventajas. Alternativas. La Ley 4/1992, de 5 de junio, sobre informe de la Ley Reguladora de la competencia y procedimiento de los Juzgados de Menores.

Tema 46.- El tratamiento no institucional. La utilización de recursos en el medio social para la atención de niños, niñas y adolescentes con dificultades.

Tema 47.- Las drogodependencias: conceptos fundamentales. Distintos tipos. Intervención. Planes de prevención de las drogodependencias.

Tema 48.- Educación para la salud. Higiene infantil. Desarrollo físico. Prevención de accidentes. Estrategias para la salud comunitaria. Prevención y participación de la comunidad.

Tema 49.- Competencias de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en materia de Servicios Sociales y Educación infantil. La Ley de Servicios Sociales de la Región de Murcia.

Tema 50.- Ley de creación del ISSORM: competencias, funciones y estructura. La Consejería de Sanidad y Asuntos Sociales: creación, evolución y estructura.

Tema 51.- Planificación en Servicios Sociales. Indicadores. Evaluación. Tipos y procesos de evaluación en Servicios Sociales.

Tema 52.- Necesidades y recursos sociales. Los recursos sociales dentro de los sistemas de Servicios Sociales y Educativo.

Tema 53.- Programación, evaluación e intervención en el trabajo socio-educativo.

Tema 54.- Papel del educador en las actividades de ocio y tiempo libre.

Tema 55.- Los medios de comunicación. Su importancia en la sociedad democrática y en la formación de valores, actitudes y hábitos de convivencia. Educación para el uso crítico de los medios de comunicación.

### A N E X O III

#### CUERPO DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS

##### EDUCADOR

Tema 1.- La educación en la primera infancia. Principales características. Objetivos educativos y sociales en esta etapa de la vida.

Tema 2.- Planteamiento curricular del sistema educativo. Fuentes y funciones del currículo.

Tema 3.- La educación infantil en la L.O.G.S.E. Principales características.

Tema 4.- El espacio en la escuela infantil. Organización de tiempo. Los materiales en la escuela infantil.

Tema 5.- Organización de la escuela infantil. Docu-

mentos de organización y funcionamiento: Programación general anual, presupuesto y memoria.

Tema 7.- La programación en la escuela infantil. Proyectos pedagógicos: proyecto educativo de centro, proyecto curricular de centro y programación de aula.

Tema 8.- Principales factores y mecanismos que intervienen en la evolución de los niños y las niñas de 0 a 6 años.

Tema 9.- La coeducación en el marco de la escuela infantil.

Tema 10.- Evolución de niños y niñas de 6 a 11 años. Incidencia de la escuela en su desarrollo.

Tema 11.- Educación y salud. Prevención de accidentes. Intervención del adulto en la creación de hábitos.

Tema 12.- Adquisición de hábitos y rutinas en las actividades básicas de niños y niñas en la primera infancia: alimentación, sueño, vestido, control de esfínteres.

Tema 13.- La familia y su función educativa. Colaboración de la familia en la escuela infantil.

Tema 14.- Período de adaptación. Relaciones del educador con la familia.

Tema 15.- El educador infantil en su profesión. Tareas más significativas y trabajo en equipo. Relación con otros profesionales.

Tema 16.- Desarrollo del lenguaje en niños y niñas. Factores madurativos.

Tema 17.- El cuento. Criterios para seleccionar y narrar cuentos.

Tema 18.- El juego como elemento de desarrollo en los niños y niñas. Juego y aprendizaje.

Tema 19.- El lenguaje de las imágenes. Materiales y habilidades.

Tema 20.- Principales factores que intervienen en el desarrollo psicomotor.

Tema 21.- Los niños y niñas con necesidades educativas especiales en el marco de la L.O.G.S.E. El concepto de alumnado con necesidades educativas especiales.

Tema 22.- Competencias de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en materia de Servicios Sociales. La Ley de Servicios Sociales de la Región de Murcia.

Tema 23.- Ley de creación del I.S.S.O.R.M.: competencias, funciones y estructura.

Tema 24.- Concepto de retraso en el desarrollo. Necesidades educativas más frecuentes, atendiendo a los posibles trastornos del desarrollo.

Tema 25.- La adolescencia. Cambios biológicos. Desarrollo social: el grupo, los amigos, la pareja.

Tema 26.- El tratamiento no institucional. Las drogodependencias, distintos tipos. Intervención educativa

Tema 27.- El tratamiento a la diversidad. La infancia en situación de riesgo social. La integración escolar como respuesta educativa.

Tema 28.- Las diferencias individuales como factor enriquecedor del grupo.

Tema 29.- Carencias afectivas: repercusión en la vida de los niños y niñas y formas de intervención.

Tema 30.- Marginación e inadaptación social: el entorno físico, familiar y escolar. Intervención desde los Servicios Sociales y la escuela.

Tema 31.- Los niños maltratados. Factores de riesgo ante el maltrato infantil. Los derechos del niño y la niña.

Tema 32.- El trabajo como reinserción social del minusválido. Labor del educador.

Tema 33.- Programación para el apoyo a la reinserción laboral.

Tema 34.- Ocio y tiempo libre. Valor educativo del ocio. Papel del educador en las actividades de ocio y tiempo libre.

Tema 35.- Funciones y habilidades básicas del educador de menores. Coordinación con otros profesionales.

#### A N E X O IV

##### CUERPO DE TÉCNICOS AUXILIARES

##### AUXILIAR TÉCNICO EDUCATIVO

Tema 1.- Ley de Servicios Sociales de la Región de Murcia.

Tema 2.- Ley de creación del ISSORM: competencias, funciones y estructura.

Tema 3.- Conceptos generales del desarrollo evolutivo. Etapas del desarrollo evolutivo.

Tema 4.- Concepto general de salud y enfermedad.

Minusválías.

Tema 5.- Concepto de deficiencia mental. Características principales del deficiente.

Tema 6.- El minusválido psíquico-adulto. Características.

Tema 7.- Educación especial. La organización de un centro. Objetivos fundamentales de la educación especial y prevención.

Tema 8.- Integración social del minusválido.

Tema 9.- Importancia de la relación del Auxiliar Técnico Educativo con las familias del minusválido.

Tema 10.- La marginación e inadaptación social. Causas, prevención.

Tema 11.- Creación de hábitos de autonomía personal y social en el minusválido. Higiene, aseo personal y vestido.

Tema 12.- Manipulación de alimentos. Reglamentación de comedores colectivos. Medidas de prevención. Regímenes alimenticios.

Tema 13.- Principales toxicomanías.

Tema 14.- El lenguaje. Concepto. Valor social del lenguaje. Desarrollo y etapas del lenguaje en niños y niñas.

Tema 15.- Principios generales de socorrismo. Primeros auxilios. Tareas y responsabilidades del Auxiliar Técnico Educativo.

Tema 16.- Importancia del juego en el desarrollo.

Tema 17.- Los derechos de los niños y las niñas.

Tema 18.- Labor del Auxiliar Técnico Educativo en la terapia ocupacional.

Tema 19.- Higiene y seguridad en el trabajo.

### 3. Otras disposiciones

Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca

**3950 RESOLUCIÓN de la Dirección General de Desarrollo Agrario, de 18 de febrero de 1994, por la que se hacen públicos los anejos de las cinco Resoluciones de esta Dirección de fecha 14 de enero de 1994, en los que se reflejan las diferentes modificaciones producidas como consecuencia del trazado definitivo de la "Rambla del Albuñón", de la Zona Regable Oriental del Campo de Cartagena.**

Vistas las cinco Resoluciones de esta Dirección de fecha 14 de enero de 1994, por las que se excluían e incluían determinadas parcelas como consecuencia del trazado definitivo de la "Rambla del Albuñón", ubicadas en la Zona Regable Oriental del Campo de Cartagena, y considerando que a tenor de lo dispuesto en el artículo 31 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, resulta conveniente la inserción

de las modificaciones producidas en el "Boletín Oficial de la Región de Murcia", para general conocimiento de todos los interesados, es por lo que

#### RESUELVO:

Publicar en el "Boletín Oficial de la Región de Murcia" los anejos de las cinco Resoluciones de fecha 14 de enero de 1994, en los que se reflejan las diferentes modificaciones producidas como consecuencia del trazado definitivo de la "Rambla del Albuñón", en la Zona Regable Oriental del Campo de Cartagena, Sectores III y IV, Subperímetro Sectores Hidráulicos IV y V, quedando el expediente completo a disposición de los interesados en las dependencias de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca, sita en Murcia, plaza Juan XXIII, s/n.

Murcia, a 18 de febrero de 1994.—El Director General de Desarrollo Agrario, **Pedro Luis Pérez Blaya**.