

técnico-económica. Estudios de viabilidad. Criterios de selección y priorización. Plan de Obras.

Tema 20.— Competencias de la Comunidad Autónoma de La Rioja en materia de aguas. La Confederación Hidrográfica del Ebro.

Tema 21.— Las avenidas en España. Previsión: Estado actual y nuevas tecnologías en implantación. Coordinación con Protección Civil.

Tema 22.— Técnicas especiales e indirectas para incrementar los recursos hidráulicos. Tecnificación de regadíos. Intensificación de precipitaciones. Reutilización. Potabilización. Minorización de pérdidas en corrientes y embalses. Obras técnicas.

Tema 23.— Procedimientos y métodos de medición y auscultación de elementos, mecanismos y estructuras de tipo hidráulico.

Tema 24.— Ensayos de estructuras hidráulicas en modelos reducidos. Técnicas de realización. Análisis de resultados. Aplicación a los proyectos de diseño.

Tema 25.— Planificación del litoral: Criterios, competencias. El dominio público marítimo: Criterios para su gestión. Directrices para una posible nueva Ley de Costas.

Tema 26.— Ordenación del territorio. Espacio y desarrollo económico. La organización del espacio: Regiones, comarcas. La estructura de asentamientos y áreas productivas, relaciones y dependencias.

Tema 27.— Políticas territoriales y coordinación administrativa. Las infraestructuras como factor determinante en el territorio. La planificación y el planeamiento.

Tema 28.— Las áreas urbanas, el hábitat rural. Ciudades y áreas metropolitanas. El crecimiento urbano y las infraestructuras. Transporte, abastecimiento y saneamiento.

Tema 29.— Marco legal e institucional para gestión del medio ambiente en España. Antecedentes, situación y perspectivas. Procedimientos para el control ambiental de planes y proyectos.

Tema 30.— Integración en el campo internacional. Organismos activos y convenios internacionales de aplicación al medio ambiente. Directivas de la C.E.E. en materia medioambiental: Consecuencias de la entrada de España en la C.E.E.

Tema 31.— Los proyectos de obras. Su autorización. Anteproyectos y estudios previos. Estructura del proyecto. Pliegos de cláusulas administrativas: Generales y particulares. Las normas técnicas y los pliegos de condiciones técnicas. El replanteo.

Tema 32.— La ejecución del contrato de obras. Régimen de relaciones con el contratista. Modificación del contrato. Suspensión de las obras. Revisión de precios. Recepciones y liquidación.

Tema 33.— Las empresas consultoras. Su personalidad para contratar con la Administración. Los contratos de asistencia.

Tema 34.— Incidencia de las obras públicas en el marco económico y social. Participación en la formación de la renta nacional y en la formación bruta de capital fijo. Programas de inversiones públicas. Explotación, conservación y reposición de los elementos que constituyen el capital fijo.

Tema 35.— Proyectos de inversión y proyectos de obra. Creación de infraestructuras, explotación de recursos y generación de empleo. Análisis de proyecto de inversión. Alternativas. Evaluación económica de proyectos. Rentabilidad económica y social. Análisis multicriterios.

Tema 36.— Certificaciones de obra y actas de recepción. Libramientos en firme y a justificar. Orden de pago. Documentos de contabilidad. Intervención del pago.

Tema 37.— La Asociación Internacional Permanente de los Congresos de Carreteras (AIPCR). La Federación Internacional de Carreteras (IRF). La Asociación Internacional de Congresos de Ferrocarriles (AICFF). La Asociación Internacional Permanente de los Congresos de Navegación (AIPCN). La Asociación Internacional de Señalización Marítima. La Unión Internacional de Transportes Públicos (UITP). La Asociación Internacional de Transporte por Carretera (IRU). La Unión Internacional de Ferrocarriles (UIF). La comisión Internacional de Grandes Presas. El Comité Internacional de Riegos y Drenajes. La Asociación Internacional de Abastecimientos de Agua.

Tema 38.— El control de calidad: Pliego de condiciones y normas técnicas. Laboratorios de control de obras. La calidad en la recepción. La programación del trabajo y de la producción. El "planing". Programación lineal y dinámica. Método de Pert.

Tema 39.— Planificación portuaria: Análisis de la situación actual. Estadísticas portuarias. Previsiones de tráfico. Definición de las necesidades de infraestructura y equipamiento. Criterios económicos. Programación de inversiones.

Tema 40.— Obras portuarias exteriores: Diques de abrigo. Criterios de diseño. Atraques e instalaciones no abrigadas. Estudios económicos.

Tema 41.— Obras portuarias interiores: Obras de atraque. Tipología. Criterios de diseño. Superestructura. Equipos de carga y descarga. Criterios de selección.

Tema 42.— Obras portuarias interiores: Instalaciones para construcción y reparación de buques. Dragados: Técnicas y tipos de dragas. Criterios para su selección.

Tema 43.— La operación portuaria. Funciones y usuarios del puerto. Manipulación de mercancías. Estructura tarifada y análisis de costes.

Tema 44.— Organización portuaria: Referencias internacionales. Autoridad portuaria y sus modalidades. La Administración portuaria española.

Tema 45.— Régimen económico financiero de los puertos: Referencias

internacionales. Financiamiento de los puertos españoles. Criterios de rentabilidad.

Tema 46.— Ingeniería de costas: Dinámica litoral. Defensa y regeneración de costas y playas: Criterios de diseño. Paseos marítimos: Justificación, criterios de diseño.

Tema 47.— Señales marítimas. Criterios para una planificación de la señalización marítima. Organización del servicio. Sistemas de ayuda a la navegación: Clases y criterios de diseño.

PARTE SEGUNDA

Tema 1.— El Estado de Derecho. La teoría de la división de poderes. Funciones normativas, administrativas y jurisdiccionales.

Tema 2.— La Constitución Española. Principios que la informan y análisis de su contenido.

Tema 3.— La Jefatura del Estado. Las Cortes Generales: Composición y funcionamiento. El Poder Judicial. El Tribunal Constitucional.

Tema 4.— El Consejo de Ministros. Las Comisiones Delegadas del Gobierno. Estructura de la Administración Pública. La Administración Consultiva.

Tema 5.— La organización territorial del Estado. La Administración Local. Las Comunidades Autónomas: Su constitución, competencias y control de su actividad. Consideración especial de la distribución de competencias en materias relativas a obras públicas y urbanismo.

Tema 6.— La Administración Pública: Concepto. El principio de legalidad. Jerarquía de las normas. La potestad reglamentaria. El ordenamiento jurídico de las Comunidades Europeas: Su incidencia en el ordenamiento español.

Tema 7.— Actos administrativos: Concepto y clases. Ejecutoriedad, suspensión, invalidez y revocación.

Tema 8.— El procedimiento administrativo. Concepto y naturaleza. Iniciación, ordenación, instrucción y terminación del procedimiento. Procedimientos especiales.

Tema 9.— Recursos administrativos: Alzada, revisión, reposición y súplica.

Tema 10.— El dominio público: Concepto, clases y régimen jurídico. La utilización del dominio público. Los bienes patrimoniales.

Tema 11.— La expropiación forzosa: Concepto y fundamento. Procedimiento general. Procedimientos especiales.

Tema 12.— Los contratos administrativos. La Ley de Contratos del Estado. Clases de contratos. Clasificación de los contratistas. Fianzas. Formas de adjudicación. Riesgos y ventura y fuerza mayor en la contratación administrativa.

Tema 13.— El servicio público. Concepto y evolución histórica. Gestión directa e indirecta. Análisis de las diferentes modalidades.

Tema 14.— Régimen de la función pública. La Ley de Medidas para la Reforma de la Función Pública. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. Situaciones administrativas. Derechos, deberes e incompatibilidades. Responsabilidad. Régimen disciplinario.

Tema 15.— El gasto público: Clases, control y límites. Sus efectos sobre la producción y distribución de la riqueza.

Tema 16.— Los ingresos públicos. Concepto y clasificación. Los impuestos. Impuestos directos e indirectos. Impuestos reales y personales.

Tema 17.— Tasas y exacciones parafiscales. Los precios públicos. Las tarifas de la Empresa pública. Los precios políticos. Las contribuciones especiales.

Tema 18.— Clasificación del gasto público. Evaluación de costes. Asignación de recursos. Programación de inversiones. Fiananciación de las obras públicas. Recursos presupuestarios. Otros recursos. Financiación de los planes coordinados con otros Ministerios y con las Comunidades Autónomas.

Tema 19.— El presupuesto. Concepción clásica y moderna. Los presupuestos por programas. El presupuesto del Estado español.

Tema 20.— La Ley General Presupuestaria: Antecedentes, estructura y principios fundamentales.

Tema 21.— La ordenación de gastos y pagos del Estado. Contracción o retención del crédito. Autorización del gasto. Intervención y fiscalización del gasto. El Tribunal de Cuentas.

Tema 22.— La organización administrativa: Sus principios. Responsabilidad y autoridad. Unidad y jerarquía. Competencia y coordinación. Desconcentración y delegación de competencias. Delegación de funciones.

Tema 23.— La Administración Institucional. Entidades estatales autónomas: Su régimen jurídico. Clasificación.

Tema 24.— La Administración Local: La provincia y el municipio. Otras Entidades de la Administración Local.

Tema 25.— Los Ministerios de Obras Públicas y Urbanismo y de Transportes, Turismo y Comunicaciones. Evolución histórica. Organización actual. Entidades estatales autónomas.

Tema 26.— La Organización de las Naciones Unidas (ONU). La Organización para la Alimentación y la Agricultura (FAO). El Banco Mundial de Reconstrucción y Fomento. La Organización para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). La Organización Meteorológica Mundial (OMM). La Organización de Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE). La Conferencia Mundial de la Energía (CME). La Comunidad Económica Europea (CEE).

Tema 27.— Derecho del trabajo. Concepto. Naturaleza. Fuentes. El