

6. La evaluación económica de los proyectos: Objeto de la evaluación.—Criterios de rentabilidad: Tasas de rendimientos, recuperación del capital, valores actuales, beneficios-costes, etcétera.—La vida económica del proyecto.

7. El Presupuesto del Estado: Concepto, fundamento y principios.—Estructura presupuestaria.—Los créditos.—Suplementos de crédito y créditos extraordinarios.

8. Ordenación, gastos y pagos del Estado.—Contracción del crédito.—Autorización del gasto.—Fiscalización del gasto.—Certificaciones de obras y actas de recepción.

9. Tasas, exacciones parafiscales y contribuciones especiales: Concepto y evolución.—Objeto, sujeto, bases y tipo de gravamen, devengo y liquidación de las tasas y exacciones cuya gestión está encomendada al Ministerio de Obras Públicas.

SEGUNDA PARTE

I. La ingeniería industrial en general

1. Centrales térmicas.—Centrales nucleares.—Transporte de energía eléctrica.

2. Tarificación de la energía eléctrica.—Descripción general de las tarifas vigentes.

3. Fábricas de gas.—Distribución.—Tarificación del servicio.

4. Instalaciones frigoríficas transportables, diferentes sistemas.—Las estructuras metálicas de cisternas y otros elementos de transporte.—Estructuras y cisternas no metálicas.

5. Construcción, distribución y organización de talleres.

6. Sistemas de comunicaciones por radio.—Telemando.—Telemedida.

7. Instalaciones en grandes edificios: Electricidad.—Ascensores.—Climatización.

8. Instalación de centros mecanizados de cálculo.—Iluminación.—Suministro de energía eléctrica.—Refrigeración.

9. Contaminación atmosférica.—Fuentes de contaminación. Prevención de la contaminación atmosférica.

II. La ingeniería industrial aplicada a los puertos y transportes

1. Los puertos españoles.—Estado actual.—Clasificación y características.—Tendencias del tráfico portuario.

2. Actividades portuarias en sus diferentes aspectos.

3. Instalación y sistemas de transporte, recepción y almacenamiento de mercancías.

4. Instalaciones eléctricas para suministros y distribución de energía eléctrica e iluminación en las zonas portuarias.—Instalaciones en señalización de faros y puertos.

5. El equipo portuario de manipulación.—El equipo flotante de conservación y explotación.—Criterios sobre amortizaciones.—Influencia de los equipos y su amortización en la economía del servicio.

6. Los transportes en España, sus características y desarrollo.—La red ferroviaria.—La red de carreteras.

7. Transporte por ferrocarril.—Transporte por carretera.

8. Transporte urbano, suburbano y en las grandes concentraciones (megápolis).

9. Transporte por cable.—Transportes por tubería.—Nuevas técnicas y sistemas de transportes.

10. Las instalaciones y los equipos en los transportes terrestres.—Criterios de amortización.—La influencia de las instalaciones y equipos, así como de sus criterios de amortización en la economía del transporte.

11. Transportes especiales.—Transportes de mercancías peligrosas.—Transportes de mercancías perecederas.

TERCERA PARTE

1. Hidrología.—Ciclo hidrológico.—Magnitudes hidrológicas. Mediciones hidrológicas.—Técnica de aforo de las corrientes superficiales.—Redes de estaciones hidrológicas.—Organización de las redes meteorológicas y de aforos en España.—Tratamiento de las mediciones directas.—Publicaciones de datos de ámbito nacional.—Series históricas.—Correlaciones hidrológicas.

2. El agua.—Física, química y biología del agua.—Definición de la calidad de las aguas de un río.—Indicadores significativos y su determinación.—La contaminación natural.—Sus causas.—Parámetros más frecuentes.—Incidencia sobre los costes de tratamiento de aguas claras.

3. Usos del agua en abastecimiento de poblaciones.—Normas de calidad.—Sistemas de depuración previa a la distribución.—Desalinización del agua del mar y salobres (procesos y perspectivas).—Costes de los servicios.

4. Diseño y dimensionamiento de instalaciones de tratamiento de agua potable microtamizado.—Descantadores.—Filtros.—Dosificación de reactivos.—Esterilización.

5. Criterios de diseño y dimensionamiento de saneamientos urbanos e industriales.—Saneamiento de zonas mixtas urbanas e industriales.—Pretratamientos.

6. Aguas residuales urbanas.—Tratamientos de depuración. Tratamientos primarios.—Tratamientos secundarios.—Tratamientos terciarios.

7. Diseño y dimensionamiento de instalaciones de tratamiento de aguas residuales.—Desbaste.—Desarenado.—Depuración biológica por fangos activados.—Filtros biológicos.

8. Diseño y dimensionamiento de instalaciones de tratamientos de lodos.—Digestión anaerobia y aerobia.—Centrifugación.—Filtración al vacío.—Incineración.

9. Usos del agua en abastecimiento industrial.—Principales sectores industriales usuarios de agua.—Evaluación de necesidades de agua industrial (valores estadísticos por sectores).—Agua de refrigeración.

10. Vertidos industriales.—Generación y características de los vertidos de las principales industrias: Alimenticias, azucareras, almazaras, lácteas, conservas, mataderos, bebidas, textiles.

11. Aguas residuales de la industria minera, su tratamiento.—Depuración de aguas residuales de la industria metalúrgica.—Depuración de las aguas residuales de la industria papelera.

12. Contaminación del agua.—Valoración de la carga contaminante de un efluente en las aguas de un río.—Métodos de determinación.—Interpretación de los resultados.—Incidencias sobre la calidad del agua del río y sus posibles aprovechamientos.—Poder autodepurador del río.—Mecanismo y determinación.—Eutrofización.—Sus causas y evolución.

13. Métodos de análisis de aguas.—Toma de muestras.—Análisis «in situ».—Análisis en laboratorio: Descripción y juicio.—Determinaciones importantes.—Presentación de los análisis.—Interpretación de los resultados de un análisis.

14. Usos del agua en regadíos.—Obras de riego en general. Instalaciones electromecánicas en los regadíos.—Conservación y explotación.—Riesgos por elevación (planteamiento técnico-económico).—Industrialización de productos forestales, agrícolas y ganaderos.

15. Usos hidroeléctricos del agua.—Producción de energía eléctrica de origen hidráulico.—Tipos de centrales.—Instalaciones auxiliares.—Centrales térmicas de combustible fósil y nuclear.—Transporte de energía eléctrica.—Tarificación de la energía eléctrica.—Descripción de las tarifas vigentes.

16. Presas.—Tipos de presas.—Instalaciones electromecánicas de las presas: Normas y especificaciones, conservación y explotación.—La auscultación de presas.—Recientes realizaciones sobresalientes en materia de presas.—La Sección de Vigilancia de Presas.—La Comisión de Normas de Grandes Presas.—La Instrucción de Grandes Presas en lo que se refiere a instalaciones electromecánicas.

17. Conducciones de agua.—Canales: Instalaciones electromecánicas.—Conducciones en carga.—Pérdidas de carga en tuberías: Evolución y tendencias de los procedimientos de cálculo.—Pérdidas de carga en codos y cambios de sección.—Solicitaciones en tuberías.—Cálculo resistente de tuberías forzadas metálicas.—Tratamientos superficiales de tuberías forzadas metálicas.—Técnicas de inspección de soldaduras.—Tuberías prefabricadas de hormigón armado y pretensadas.—Tipos de juntas.—Normas formación de hielo en tuberías.—Válvulas y otros elementos electromecánicos en conducciones forzadas.—Recientes realizaciones sobresalientes en materia de conducciones en carga y túneles hidráulicos.

18. Sistemas de comunicaciones por radio.—Telemando.—Telemedida.

19. La Cuenca Norte de España.—Rasgos hidrológicos e hidrográficos de la Cuenca Norte de España.—Realizaciones sobresalientes en materia de obras hidráulicas, oficiales y privadas en la misma.—Planes de infraestructura sanitaria, en ejecución y en proyecto, en dicha demarcación.—Consortios y Mancomunidades para abastecimientos y saneamientos, en funcionamiento y en proyecto.—Zonas regables.

20. Legislación eléctrica.—Reglamentos de alta y baja tensión.

ADMINISTRACION LOCAL

14709

RESOLUCION de la Diputación Provincial de Baleares por la que se hace pública la composición del Tribunal del concurso anunciado para la provisión en propiedad de la plaza de Recaudador de Tributos del Estado de la Zona de Manacor.

Se hace público para general conocimiento que el Tribunal que ha de juzgar el concurso anunciado para la provisión en propiedad de la plaza de Recaudador de Tributos del Estado de la Zona de Manacor (Mallorca), estará constituido por los siguientes miembros:

Presidente: El de la Corporación Provincial, excelentísimo señor don Fulgencio Coll de San Simón.

Suplente: Ilustísimo señor don Gabriel Sampol Homar, Vicepresidente de la Corporación Provincial.

Vocales:

Ilustrísimo señor don Miguel Coll Carreras, Abogado del Estado Jefe. Suplente: El Abogado del Estado, don Tomás Mir de la Fuente.

Ilustísimo señor don Modesto Lozano Casañola, Jefe provincial del Servicio de Inspección y Asesoramiento de las Corporaciones Locales, Suplente: Don Antonio Mora Servera, Jefe de Sección del Gobierno Civil de Baleares.

Don Sebastián Mas Veny, Interventor de Fondos interino de la excelentísima Diputación Provincial de Baleares. Suplente: Don Pedro Carlos Araniz, funcionario provincial.

Por el Servicio de Recaudación de Tributos del Estado, don José Alberto Carrió Riera, Depositario de Fondos de la Diputación, en funciones de Jefe provincial del Servicio de Recaudación de Tributos del Estado. Suplente: Don Guillermo Lladó Barceló, funcionario provincial.

Secretario: Don Agustín García Rodríguez, Secretario general de la excelentísima Diputación provincial de Baleares. Suplente: Don Alfonso de Oleza Llobera, Jefe de la Sección de Secretaría de la excelentísima Diputación Provincial de Baleares.

Los miembros del Tribunal podrán ser recusados por los aspirantes admitidos al concurso cuando concurran las circunstancias previstas en el artículo 20 de la Ley de Procedimiento Administrativo, en el plazo de quince días, a contar de la publicación del presente edicto en el «Boletín Oficial del Estado».

Palma de Mallorca, 26 de mayo de 1976.—El Presidente.—4.477-E.

14710 *RESOLUCION de la Diputación Provincial de Gerona referente a la oposición libre para proveer en propiedad una plaza de Jefe del Servicio de Investigaciones Arqueológicas.*

Se convoca oposición libre para proveer en propiedad una plaza de Jefe del Servicio de Investigaciones Arqueológicas, de la plantilla de la excelentísima Diputación Provincial de Gerona, a la que corresponde el coeficiente retributivo 4.0 conforme al Decreto 2058/1973, de 17 de agosto, pagas extraordinarias, trienios y demás emolumentos reglamentarios.

Las instancias solicitando tomar parte en la oposición, deberán presentarse en la Secretaría General de la Diputación dentro del plazo de treinta días hábiles siguientes al de la publicación del presente anuncio en el «Boletín Oficial del Estado».

Las bases de la convocatoria y programa de la oposición, han sido publicados en el «Boletín Oficial de la Provincia de Gerona», número 69, correspondiente al día 8 de junio de 1976.

Gerona, 9 de junio de 1976.—El Presidente accidental, Ramón Fina de Nouvilas.—4.825-E.

14711 *RESOLUCION de la Diputación Provincial de Guadalajara por la que se transcribe la lista de aspirantes admitidos a la convocatoria para proveer cuatro plazas de Auxiliares de Administración General.*

Examinadas las solicitudes presentadas para tomar parte en la convocatoria publicada en el «Boletín Oficial» de la provincia número 32, de 13 de marzo de 1976, y en el «Boletín Oficial del Estado» número 38, de 12 de abril de 1976, para proveer en propiedad cuatro plazas de Auxiliares de Administración General, vacantes en la plantilla de la Corporación, se hace pública la relación de aspirantes admitidos y excluidos, de conformidad con lo previsto en la base cuarta de la citada convocatoria.

Aspirantes admitidos

Doña Amelia López López.
Don Juan Antonio Calvo Padín.
Doña María Isabel Peña Delgado.
Doña María del Carmen Grupel Gardel.
Doña María del Carmen Centenera Simón.
Don José Luis Pardo Nieto.
Doña Asunción Jiménez Pérez.
Doña Concepción Pastor Mena.
Doña Vicenta Elena Fernández Díez.
Doña María Jesús García López.
Doña María Alicia Aveldaño Tejero.
Don César Gil Senovilla.
Doña Victoria Serrano Blas.
Doña Montserrat Bermejo Asenjo.
Doña María Teresa Abad Abad.
Doña Macarena de Diego Lara.
Doña Fabriciana Peiró Morales.
Doña Soledad López Sánchez.
Don Pablo del Castillo Sanz.
Doña María de los Angeles Checa Ladrón.
Doña Marina Paloma Sánchez Ripa.
Doña María del Carmen Inigo Jiménez.
Doña María Victoria Vega Ruiz.
Doña María Juliana Fuertes Martínez.
Doña Consuelo del Castillo Mínguez.
Doña María Isabel de Juan García Aguado.
Doña Ana María Fresno de Lucas.
Doña María Nieves Soledad Andrés Tejedor.
Doña Hortensia Peiró Viana.
Doña María de los Angeles Lourdes Martínez Romo.

Excluidos

Ninguno.

Guadalajara, 29 de mayo de 1976.—El Presidente, Francisco López de Lucas.—4.485-E.

14712 *RESOLUCION de la Diputación Provincial de Guadalajara por la que se transcribe la lista de aspirantes admitidos a la oposición convocada para proveer en propiedad una plaza de Ingeniero Técnico de Obras Públicas.*

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes para tomar parte en la oposición convocada en el «Boletín Oficial» de la provincia, número 34, de 18 de marzo de 1976, y en el «Boletín Oficial del Estado» número 96, de 21 de abril del mismo año, para proveer en propiedad una plaza de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, vacante en la plantilla de esta Corporación, de conformidad con la base 4.ª de la citada convocatoria se hace pública la relación de aspirantes admitidos y excluidos para tomar parte en la misma.

Aspirantes admitidos

Don Angel Martín Garcés.
Don José Manuel Bento Alvarez.
Don Francisco de Abril Peiró.
Don José Angel Legazpi Baulo.
Don José Morales Carrasco.
Don Antonio Martín Martín.
Don Rafael Jiménez López.
Don Ramón Dollague Gero.
Don Pedro Basilio Ortega Molina.
Don Julián Casamayor Parreño.
Don José Luis Valle Martínez.
Don Miguel Angel López Torralba.
Don Antonio Lafuente Sanz.
Don Vicente Cadierno Giménez.
Don Isidoro Carretero García.
Don Leandro Sánchez Fernández.
Don Antonio López de Bustamante de los Cobos.
Don Antonio Serrano García.
Don José Luis García de la Calle.
Don Andrés Enrique Lozoya Algora.
Don José Ignacio Andrés Ruiz.

Excluidos

Ninguno.

Guadalajara, 29 de mayo de 1976.—El Presidente, Francisco López de Lucas.—4.486-E.

14713 *RESOLUCION de la Diputación Provincial de Lérida por la que se anuncia oposición para cubrir una plaza de Asesor Económico del Grupo de Administración Especial.*

Convocatoria para cubrir una plaza de Asesor económico del grupo de Administración especial de la excelentísima Diputación provincial de Lérida.

Fecha del acuerdo corporativo: 28 de febrero de 1976.
Plazas a cubrir: Una de Asesor Económico por oposición libre, con título de Licenciado en Ciencias Económicas.
Retribución: Coeficiente 4, pagas extraordinarias, trienios y demás, que corresponden con arreglo a la legislación vigente.
Plazo de presentación de instancias: Treinta días hábiles computados a partir de la inserción de la presente convocatoria en el «Boletín Oficial del Estado».

Lérida, 25 de mayo de 1976.—El Presidente, Juan C. de Sangenis Corriá.—Doy fe, el Secretario general interino, Basilio Gómez Monzón.—4.509-E.

14714 *RESOLUCION de la Diputación Provincial de Lérida por la que se anuncia oposición para proveer una plaza de Técnico administrativo.*

Convocatoria para cubrir, por oposición libre, una plaza de Técnico administrativo de la plantilla de Funcionarios Provinciales de la excelentísima Diputación de Lérida.

Fecha del acuerdo corporativo: 28 de febrero de 1976.
Plazas a cubrir: Una de Técnico Administrativo por oposición libre con título de Licenciado en Derecho.
Retribución: Coeficiente 4, pagas extraordinarias, trienios y demás, que corresponden con arreglo a la legislación vigente.