

## II. Autoridades y Personal

### B. Oposiciones y Concursos

#### AYUNTAMIENTO DE LOGROÑO

*Bases de la Oposición para la provisión en propiedad de 2 plazas de Ingeniero Técnico (continuación)* II.B.139

#### ANEXO I

#### GRUPO I

1. La Constitución Española de 1978. Estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales. Su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. El Defensor del Pueblo. La Reforma de la Constitución.
2. Los contratos administrativos: concepto y clases. Estudio de sus elementos. Su cumplimiento. La revisión de precios y otras alteraciones contractuales. Incumplimiento de los contratos administrativos.
3. El Municipio: concepto doctrinal y legal. Organización y competencias del municipio de régimen común. Obligaciones mínimas.
4. Organos de Gobierno municipales (I). El Alcalde: antecedentes históricos. Elección. Deberes y atribuciones.
5. Organo de Gobierno Municipales (II). El Pleno: integración y funciones. La Comisión de Gobierno. La suspensión de acuerdos de las Corporaciones Locales.
6. Intervención de los entes locales en la actividad privada. Principios y límites. Medios de intervención. Régimen jurídico de las licencias.
7. Función Pública Local (I). Normativa aplicable. Ley de Medidas para la reforma de la Función Pública. Grupos y Escalas de funcionarios de carrera.
8. Función Pública Local (II). Adquisición y pérdida de la condición de funcionarios. Situaciones. Derechos y deberes. Régimen económico de los funcionarios. Retribuciones básicas y complementarias.
9. Función Pública Local (III). Régimen disciplinario de los funcionarios. Faltas, sanciones. Expedientes disciplinarios.
10. El Presupuesto municipal. Significado. Contenido. Clases. Nuevas técnicas de preparación del presupuesto. El presupuesto por programas: significado y utilidad.
11. Recursos de los municipios (I). Ordenanzas de exacciones municipales. Hecho imponible. Base imponible. Sujetos. Tarifa. Exenciones. Bonificaciones. Infracciones y sanciones tributarias. Prescripciones.
12. Recursos de los municipios (II). Derechos y tasas. Contribuciones especiales. Arbitrios con fines no fiscales. Impuestos Municipales.
13. Formas de intervención de la Administración en el uso del suelo y de la edificación. Significado de la Ley del Suelo y Ordenación urbana. Los Planes de urbanismo. Plan General de Logroño.
14. Suelo urbano. Normas reguladoras de la edificación. Condiciones generales de uso y clasificación.
15. Sometimiento a previa licencia (I). Licencias de obras. Autoridad competente para concederlas. Tramitación. Infracciones y sanciones.
16. Sometimiento a previa licencia (II). Obras de tramitación abreviada. Obras menores de instalación, ampliación o reforma de industrias. Licencias de vertederos, movimientos de tierras.

#### GRUPO II

1. Las carreteras y el medio urbano. Travesías y redes arteriales en poblaciones. Competencias de la Administración Central y de las Corporaciones Locales y otras Entidades.
2. Estudio de carreteras. Clasificación. Objeto y contenido y alcance de cada uno de ellos. Tramitación y aprobación.
3. Características geométricas de la red viaria. Planta. Perfil longitudinal. Sección transversal.
4. Enlaces. Tipos y características. Vías colectoras y distribuidoras. Datos para el diseño de un enlace. Criterios. Replanteo en obra.
5. Intersecciones en zona urbana. Funcionamiento, clasificación, elementos, tipos, criterios. Replanteo en obra.
6. Explanaciones. Evolución y tendencia. Ejecución y control de obras de tierra. Normas y especificaciones. Drenaje.
7. Firmes flexibles. Firmes rígidos. Criterios. Análisis estructural.

Materiales utilizados. Normas y especificaciones de los materiales de construcción.

8. Refuerzo de firmes. Criterio. materiales utilizados. Normas y especificaciones de los materiales de construcción.
9. Obras de paso. Puentes. Viaductos. Elección y selección. Normas aplicables. Métodos de construcción. Auscultación. Evolución y tendencias.
10. Conservación y explotación de la red viaria. Señalización, balizamiento, iluminación, defensa, bacheo, mejora de firme.
11. Estudios geotécnicos. Trabajos de campo. Ensayos de laboratorio.
12. Ensayos de materiales. Condiciones generales. Ensayos de cemento, hormigones, acero. Normalización.
13. Investigación sobre pavimentos. Ensayos de materiales para firmes: áridos, aglomerados asfálticos, hormigones, estabilizaciones. Reconocimiento y auscultación de firmes.
14. Obras de urbanización. Expropiaciones. Contribuciones especiales. Cuotas de urbanización. Criterios.
15. Contratación administrativa. Principio de precio cierto. Actualización de precios. Revisión de precios.

#### GRUPO III

1. Capacidad de una intersección regulada por semáforos. Análisis de demoras. Demoras por acceso en intersecciones con semáforos. Demora en intersecciones prioritarias.
2. Semáforos. Diseño de las fases. Cálculo de ciclos.
3. Cálculo trenzado en vías urbanas.
4. Regulación de una intersección con semáforos de tiempo fijos.
5. Regulación de intersecciones con semáforos actuados.
6. Detectores de tráfico. Tipos. Situación. Detectores especiales. Análisis de las variables de tráfico suministradas por los detectores. Regulación del transporte público.
7. Coordinación por sistemas geométricos. Coordinación por sistemas analíticos. Sistemas de control de tráfico. Explotación.
8. Señalización horizontal y vertical. Tipos de señales. Señalización de itinerarios. Iluminación.
9. Modelos de transporte. El estudio integral de transporte.

#### GRUPO IV

1. Los residuos urbanos: un combustible como quemarlo, recuperar su energía.
2. Recuperación energética de los residuos sólidos urbanos. Influencia del coste de la energía en los costes de explotación.
3. Formas de evacuación de los residuos sólidos en los edificios, como unidad primaria en el proceso general de tratamiento de las poblaciones.
4. Proyecto de vertedero controlado de residuos sólidos.
5. Sistemas de depuración de gases.
6. Coste y financiación de la gestión de los residuos urbanos.
7. La recuperación del gas en los vertederos controlados.
8. Impacto ambiental y problemática ecológica de los residuos sólidos urbanos.

#### GRUPO V

1. Alumbrado público. Teoría General. Iluminancia. Luminancia.
2. Cálculo luminotécnico de las instalaciones de alumbrado público.
3. Depreciación y mantenimiento en instalaciones de alumbrado público.
4. Iluminación de calzadas.
5. Cálculo de instalaciones de alumbrado interior.
6. Alumbrado deportivo.
7. Normativa vigente de alumbrado público.
8. Luminarias. Tipos.
9. Cables, conducciones y sistemas de distribución. Descripción.
10. Instalación de cuadros de mando y maniobra.
11. Motores eléctricos. Instalación.
12. Prevención de accidentes en montaje y reparación.
13. Líneas de transporte de alta y media tensión. Protecciones.