

ANEXO II**Programa***Temario teórico específico*

1. Conceptos generales y fenómenos eléctricos: Producción y consumo de la electricidad. La electricidad básica y sus magnitudes fundamentales. Potencial. Capacidad. Condensadores tipos y conexiones. Propiedades de los dieléctricos, intensidad y resistencia eléctrica. Resistencia eléctrica de los materiales y clases de resistencia. Potencia y energía eléctrica. El efecto Joule y sus aplicaciones.

2. Circuitos eléctricos de corriente continua: Fuerza electromotriz. Ecuación de los circuitos. Diferencia de potencial entre puntos de un circuito. Voltaje en los bornes de un generador. Potenciómetro. Conexión de las resistencias en serie y paralelo. Circuitos mixtos. Leyes de Kirchhoff.

3. Aparatos de medida: Símbolos, esquemas y conexionado de los aparatos de medida eléctricos fundamentales. Errores en las mediciones. Clasificación de los aparatos de medida. Aparatos de medida analógicos y digitales. Galvanómetros, Amperímetros, Voltímetros, Ohmetros, Vatímetros, Contadores de energía.

4. Conceptos y fenómenos electromagnéticos: Propiedades magnéticas de la materia. Magnetismo y electromagnetismo. Inducción electromagnética. Autoinducción.

5. Corrientes alternas: La onda senoidal y sus valores fundamentales. Receptores de corriente alterna, resistencia, bobina y condensador. Circuitos en serie. Circuitos derivados. Resonancia. Potencia en los circuitos de corriente alterna. Sistemas polifásicos. Mejora del factor de potencia.

6. Electrónica: Resistencias y condensadores, código de colores y tolerancias. Elementos no lineales. El diodo como elemento semiconductor. Polarización directa e inversa de los diodos. Tensión umbral y línea de carga de los diodos. Resistencia directa e inversa de los diodos. Rectificación y circuitos rectificadores. El transistor. Ganancia, corriente inversa y tensión de ruptura. Fundamentos elementales de la amplificación.

7. Máquinas eléctricas: Generalidades, clasificación, definiciones y símbolos, potencia de las máquinas eléctricas, pérdida de potencia, rendimiento, calentamiento y protección. Dinamos y motores de corriente continua. Alternadores. Motores asíncronos y sincros. Motores monofásicos. Motores de rotor en corto-circuito. Transformadores y autotransformadores.

8. Luminotecnia: Naturaleza de la luz. Frecuencia y longitud de onda. Magnitudes fundamentales empleadas en luminotecnia. El color, su clasificación y temperatura. Fuentes luminosas. Lámparas incandescentes, fluorescentes, vapor de mercurio, mezcla, vapor de sodio a alta y baja presión y halogenuros metálicos. Cálculos de alumbrado. Luminarias, clasificación y definiciones. Grados de protección. Clases y tipos de alumbrado de interior y exterior.

9. Conocimientos básicos de sistemas de comunicación: Altavoces. Amplificadores. Micrófonos. Intercomunicadores. Antenas de TV para sistemas terrestres y parabólicas. Líneas de telefonía. Radio frecuencia.

10. Reglamento electrotécnico para baja tensión: Artulado. Instrucciones técnicas complementarias (ITC 001 a ITC 051 y Anexos). Normas particulares de las empresas suministradoras de energía eléctrica sobre instalaciones de enlace.

11. Generalidades sobre peligro y seguridad eléctrica: Peligros de la corriente eléctrica. Primeros auxilios. Normas de prescripción contra los accidentes eléctricos. Sistemas de protección.

Temario práctico específico

1. Simbología, uso y conexionado de aparatos de medida.-Voltímetro. Amperímetro. Ohmetro. Vatímetro. Pinza Amperimétrica. Serie. Polímetro. Telurómetros. Medidores de aislamiento. Comprobadores de fugas. Contadores de energía monofásicos y trifásicos, activa y reactiva.

2. Simbología, uso y conexionado de circuitos básicos.-Lámparas incandescentes. Lámparas fluorescentes y de descarga. Interruptores. Conmutadores. Cruzamientos. Pulsadores. Tomas de corriente. Telerruptores. Relés eléctricos. Automáticos de escalera, etc.

3. Simbología, uso y conexionado de protecciones.-Diferenciales. Plas. Cuadros generales de mando y protección para viviendas, locales comerciales e industriales.

4. Simbología, uso y conexionado de equipos de medida.-Contadores de energía activa, simple y múltiple tarifa. Contadores de energía reactiva. Relojes discriminadores. Monofásicos. Trifásicos. Medida directa e indirecta. Baterías de condensadores para corrección del factor de potencia.

5. Simbología, uso y conexionado de circuitos básicos de automatismo.-Guardamotor. Inversores manuales y automáticos. Arrancadores estrella-triángulo. Maniobras con contactores y automatismos.

6. Simbología, uso y cálculo de instalaciones de enlace e interiores.-Manejo del R.E.B.T. Cálculo de secciones de conductores eléctricos para líneas repartidoras, derivaciones individuales e instalaciones de enlace. Cálculo de secciones para alimentación de aparatos receptores. Previsiones de carga.

7. Reparación de aparatos receptores.-Soldadura eléctrica con estaño. Circuitos y componentes electrónicos discretos en placas. Reparaciones en componentes de comunicación

ADMINISTRACIÓN LOCAL

19982 *RESOLUCIÓN de 24 de octubre de 2007, del Ayuntamiento de Almonte (Huelva), referente a la convocatoria para proveer varias plazas.*

En el BOJA número 97, de 17 de mayo de 2007, y en el Boletín Oficial de la Provincia número 71, de 13 de abril de 2007, se publicaron íntegramente las bases generales para cubrir mediante promoción interna las siguientes plazas:

Una plaza de técnico en Relaciones Laborales, perteneciente a la Escala de Administración Especial, subescala Técnico Medio. Sistema de selección: Concurso-oposición.

Dos plazas de Administrativos, pertenecientes a la Escala de Administración General, subescala Administrativa. Sistema de selección: Concurso-oposición.

Estas bases se rectificaron por Decreto publicado en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía número 154, de 6 de agosto de 2007 y en el Boletín Oficial de la Provincia número 171, de 4 de septiembre de 2007.

Las instancias para tomar parte en las pruebas podrán presentarse en el plazo de veinte días naturales, contados a partir del siguiente a la publicación de este anuncio en el Boletín Oficial del Estado.

Los sucesivos anuncios de esta convocatoria se publicarán en el Boletín Oficial de la Provincia y en tablón de edictos de este Ayuntamiento.

Almonte, 24 de octubre de 2007.-El Alcalde, Francisco Bella Galán.

19983 *RESOLUCIÓN de 29 de octubre de 2007, del Ayuntamiento de Alcalá de Guadaíra (Sevilla), referente a la convocatoria para proveer una plaza.*

En el Boletín Oficial de la Provincia de Sevilla de 29 de octubre de 2007 y en el Boletín de la Junta de Andalucía de 19 de octubre de 2007, aparecen publicadas las bases generales y específicas por las que habrá de regirse la convocatoria de una plaza según el detalle siguiente:

Denominación: Inspector Fiscal. Escala: Administración Especial, subescala Servicios Especiales. Sistema de selección: Concurso-oposición por promoción interna.

Las instancias solicitando tomar parte en la convocatoria se presentarán en el plazo de veinte días hábiles computados a partir del siguiente a aquel en que aparezca el presente anuncio en el Boletín Oficial del Estado.

Alcalá de Guadaíra, 29 de octubre de 2007.-El Alcalde-Presidente, Antonio Gutiérrez Limones.

19984 *RESOLUCIÓN de 29 de octubre de 2007, del Ayuntamiento de Eskoriatza (Guipúzcoa), referente a la convocatoria para proveer una plaza.*

En el Boletín Oficial de Guipúzcoa número 209, de 25 de octubre de 2007, se publican las bases para la provisión, por concurso-

oposición libre, de la plaza de Limpiador de la Casa Consistorial de Administración Especial, Servicios Especiales. Número de Vacantes: Una.

El plazo de presentación de instancias finalizará una vez transcurridos veinte días hábiles, contados a partir del siguiente de la publicación de este anuncio en el Boletín Oficial del Estado.

Los sucesivos anuncios relacionados con esta convocatoria se publicarán únicamente en el Boletín Oficial de la Provincia de Guipúzcoa o en el tablón de anuncios del Ayuntamiento, según proceda.

Eskoriatza, 29 de octubre de 2007.-El Alcalde, Pedro Lasagabaster Armendáriz.

19985 *RESOLUCIÓN de 31 de octubre de 2007, del Ayuntamiento de Arenys de Munt (Barcelona), referente a la convocatoria para proveer varias plazas.*

En el Boletín Oficial de la Provincia de Barcelona número 261, anexo II, de 31 de octubre de 2007, se han publicado las bases de la convocatoria de un concurso-oposición para la provisión de dos plazas de funcionario, una para el turno libre y otra de movilidad interadministrativa siguientes:

Clasificación: Escala de Administración Especial, subescala de la Policía Local.

Número de vacantes: Dos.

Denominación: Agente.

El plazo de presentación de instancias será de veinte días naturales contados a partir del siguiente al de la publicación de este anuncio en el Boletín Oficial del Estado; los sucesivos anuncios relativos a la convocatoria se publicarán en el Boletín Oficial de la Provincia de Barcelona y en el tablón de anuncios del Ayuntamiento.

Arenys de Munt, 31 de octubre de 2007.-El Alcalde, Carles Mora Tuxans.

19986 *RESOLUCIÓN de 31 de octubre de 2007, del Ayuntamiento de Eskoriatza (Guipúzcoa), referente a la convocatoria para proveer una plaza.*

En el Boletín Oficial de Guipúzcoa número 212, de 30 de octubre de 2007, se publican las bases para la provisión, por concurso-oposición libre, de la plaza de traductor de la escala de Administración Especial. Número de vacantes: Una.

El plazo de presentación de instancias finalizará una vez transcurridos veinte días hábiles, contados a partir del siguiente de la publicación de este anuncio en el Boletín Oficial del Estado.

Los sucesivos anuncios relacionados con esta convocatoria se publicarán únicamente en el Boletín Oficial de la Provincia de Guipúzcoa o en el tablón de anuncios del Ayuntamiento, según proceda.

Eskoriatza, 31 de octubre de 2007.-El Alcalde, Pedro Lasagabaster Armendáriz.

19987 *RESOLUCIÓN de 31 de octubre de 2007, del Ayuntamiento de Bullas (Murcia), referente a la convocatoria para proveer varias plazas.*

En el «Boletín Oficial de la Región de Murcia» número 248, de 26 de octubre de 2007, se han publicado la rectificación de las bases, publicadas íntegramente en el BORM número 197, de 27 de agosto de 2007, que han de regir la convocatoria para proveer:

Dos plazas de Cabo de la Policía Local, escala de Administración Especial, subescala Servicios Especiales, clase Policía Local, a cubrir por el sistema de promoción interna y concurso-oposición.

El plazo de presentación de solicitudes será de veinte días naturales, a contar desde el siguiente a la fecha de publicación de este anuncio en el «Boletín Oficial del Estado».

Los sucesivos anuncios referentes a esta convocatoria se harán públicos en el tablón de anuncios de este Ayuntamiento y en el «Boletín Oficial de la Región de Murcia».

Bullas, 31 de octubre de 2007.-El Alcalde, Esteban Egea Fernández.

19988 *RESOLUCIÓN de 31 de octubre de 2007, del Ayuntamiento de Vilafranca del Penedès (Barcelona), referente a la convocatoria para proveer varias plazas.*

En el «Boletín Oficial» de la provincia número 259, de 29 de octubre de 2007, se publica convocatoria pública para la provisión de las plazas siguientes:

Una plaza de Administrativo, adscrita al puesto de trabajo de Técnico Auxiliar de Educación, vacante a la plantilla de personal laboral del Ayuntamiento, mediante concurso oposición libre.

Tres plazas de Auxiliar Administrativo, adscritas a los puestos de trabajo de Auxiliar Administrativo, de Secretaría (una con una dedicación del 37,85 por 100), y de Recursos Humanos, respectivamente, vacantes a la plantilla de personal laboral del Ayuntamiento, mediante concurso oposición libre.

Una plaza de Auxiliar Administrativo de Tesorería, Escala de Administración General, subescala Auxiliar, mediante concurso-oposición libre.

Cuatro plazas de encargados y personal cualificado de oficios, adscritas a los puestos de trabajo de Conserje Especialista de Educación, vacantes a la plantilla de personal laboral del Ayuntamiento mediante concurso-oposición libre. Dos de las cuatro plazas plazas tienen una dedicación del 71,42 por 100, y una del 50 por 100.

Una plaza de personal de oficios no cualificado, adscrita al puesto de trabajo de Operario de Mantenimiento General, vacante a la plantilla de personal laboral del Ayuntamiento, mediante concurso oposición libre.

En el «Boletín Oficial» de la provincia número 260, de 30 de octubre de 2007, se publica convocatoria pública para la provisión de las plazas siguientes:

Dos plazas de Técnico Medio, adscritas a los puestos de trabajo de Trabajador Social, vacantes a la plantilla de personal laboral del Ayuntamiento, mediante concurso de méritos libre.

Una plaza de Técnico Medio, adscrita al puesto de trabajo de Técnico de Vía Pública, vacante a la plantilla de personal laboral del Ayuntamiento, mediante concurso de méritos libre.

En los mismos boletines oficiales mencionados se publican íntegramente las correspondientes bases de las convocatorias.

El plazo de presentación de solicitudes de admisión será de veinte días naturales, a partir de la publicación de esta resolución en el «Boletín Oficial del Estado».

Los sucesivos anuncios relacionados con esta convocatoria se publicarán en el «Boletín Oficial» de la provincia o se notificarán personalmente a todos los interesados, publicándose en cualquier caso en el tablón de edictos de la corporación.

Vilafranca del Penedès, 31 de octubre de 2007.-El Alcalde, Marcel Esteve Robert.

19989 *RESOLUCIÓN de 5 de noviembre de 2007, del Ayuntamiento de La Pobla de Mafumet (Tarragona), referente a la convocatoria para proveer una plaza.*

En el «Diario Oficial de la Generalitat de Catalunya» número 5.000, de 2 de noviembre de 2007, se publicaron íntegramente la convocatoria y las bases generales y específicas que regirán la selección de una plaza de Técnico Superior de Administración General.

Escala de Administración General, subescala Técnica. Sistema de selección: Concurso-oposición. Turno: Libre.

El plazo para presentar solicitudes finaliza a los veinte días naturales contados a partir del día siguiente de la última publicación de este anuncio en el DOGC (número 5000, de 2 de noviembre de 2007), o «Boletín Oficial del Estado». Los anuncios sucesivos se