

*“PRUEBAS SELECTIVAS TÉCNICO SUPERIOR (INGENIEROS INDUSTRIALES) EN  
EJECUCIÓN DEL PROCESO EXTRAORDINARIO DE CONSOLIDACIÓN DE  
EMPLEO TEMPORAL DE PERSONAL FUNCIONARIO DEL AYUNTAMIENTO DE  
MADRID*

*FASE DE OPOSICION*

*MODELO B”*

**1.- Las decisiones administrativas que adoptan los órganos directivos en el Ayuntamiento de Madrid revestirán la forma de:**

- a) Resoluciones.
- b) Decretos.
- c) Acuerdos.

**2.- Dentro de sus retribuciones complementarias, los funcionarios interinos podrán ser remunerados por:**

- a) El grado de interés y esfuerzo con el que desempeñen su trabajo y el rendimiento obtenido.
- b) La progresión alcanzada dentro del sistema de carrera administrativa.
- c) Ambas son correctas.

**3.- Según el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, los pliegos de cláusulas administrativas particulares en que se proponga la inclusión de estipulaciones contrarias a los correspondientes pliegos generales:**

- a) Requerirán siempre del informe de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa del Estado.
- b) Requerirán el previo dictamen del Consejo de Estado u Órgano Consultivo equivalente de la Comunidad Autónoma.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

**4.- En el contrato de obras, el plazo de garantía:**

- a) Se establecerá en el pliego de cláusulas administrativas particulares.
- b) Se establecerá en el pliego de prescripciones técnicas.
- c) Se establecerá en el pliego de cláusulas administrativas generales.

**5.- Según el artículo 32.2 del Reglamento Orgánico del Gobierno y de la Administración del Ayuntamiento de Madrid, de 31 de mayo de 2004, la responsabilidad política de la Junta de Gobierno es exigible por medio de la moción de censura al alcalde, que se sustanciará conforme a lo previsto en la legislación:**

- a) De régimen local.
- b) De régimen electoral.
- c) Solamente es la responsabilidad política del alcalde la que es exigible mediante moción de censura o cuestión de confianza planteada en el pleno.

**6.- Según el Estatuto Básico del Empleado Público, la potestad disciplinaria se ejercerá según el principio de irretroactividad de las disposiciones sancionadoras:**

- a) Se aplicará la irretroactividad cuando sean no favorables al presunto infractor.
- b) Se aplicará la irretroactividad cuando sean favorables al presunto infractor.
- c) Se aplicará la irretroactividad tanto para las que sean favorables como para las que sean no favorables.

**7.- Según el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, los pliegos de cláusulas administrativas generales son aprobados, previo dictamen del Consejo de Estado, por el Consejo de Ministros a propuesta de:**

- a) El Ministerio correspondiente, siempre que no se trate de pliegos generales para la adquisición de bienes y servicios relacionados con la tecnología de la información.
- b) El Ministro de Economía y Hacienda y del Ministerio correspondiente, siempre que no se trate de pliegos generales para la adquisición de bienes y servicios relacionados con la tecnología de la información.
- c) El Ministro de Economía y Hacienda, siempre que no se trate de pliegos generales para la adquisición de bienes y servicios relacionados con la tecnología de la información.

**8.- La ejecución del contrato de obras comenzará con:**

- a) La aprobación del Proyecto.
- b) El acta de comprobación del replanteo.
- c) La formalización del contrato.

**9.- Los poderes públicos, conforme al art. 2-Principios de desarrollo territorial y urbano sostenible- del RD 2/2008 de Texto refundido de la Ley del suelo:**

- a) Propiciarán el uso de los vehículos eléctricos.
- b) Propiciarán los desplazamientos peatonales.
- c) Otorgarán preferencia al transporte privado colectivo.

**10.- ¿Las licencias urbanísticas pueden aumentar o disminuir la responsabilidad civil del titular de la actuación autorizada?**

- a) En ningún caso.
- b) Depende de la licencia concedida.
- c) Solo en caso de responsabilidad penal.

**11.- Según el Plan General de Ordenación Urbana de Madrid la implantación de elementos exteriores con afección estructural es una obra:**

- a) Exterior.
- b) de Reconfiguración.
- c) De Reestructuración puntual.

**12.- ¿Se puede sustituir el uso cualificado de un edificio por un uso alternativo?**

- a) No, el uso cualificado no se puede sustituir al 100 %.
- b) Si, el uso alternativo, como tal puede sustituir al uso cualificado.
- c) No, en ningún caso.

**13.- ¿Son de obligado cumplimiento los parámetros y condiciones generales de la edificación relativas a la parcela edificable y a la edificabilidad para otorgar licencia de obras de acondicionamiento general en un edificio de oficinas?**

- a) Si, pues las obras afectan a la totalidad del edificio.
- b) Si, al tratarse del uso terciario de oficinas.
- c) No, pues se trata de un tipo de obras en los edificios donde no es obligado.

**14.- ¿Las superficies destinadas a aseos y vestuarios de una piscina en planta baja de un edificio de 20 viviendas, computan como superficie edificada?**

- a) No, no computan las superficies de este tipo.
- b) No, por estar en planta baja.
- c) Si, ya que no constituyen instalaciones al servicio del edificio.

**15.- ¿Qué tipo de condiciones particulares de los usos se deben aplicar en una actividad relacionada con el manejo de información y desarrollo de sistemas informáticos en locales de un edificio?**

- a) Las condiciones particulares del uso industrial como servicios empresariales.
- b) La condiciones particulares de uso terciario.
- c) Las condiciones del uso residencial tipo "lofts" como talleres domésticos.

**16.- Según el Art. 1 de Instrucción 5/2010 relativa a las reglas de tramitación de los Planes Especiales de Control Urbanístico-Ambiental de Usos, la implantación de la actividad de “guardería” en un edificio residencial requerirá la redacción de un Plan Especial con carácter previo a la concesión de la licencia de actividad:**

- a) A partir de un aforo superior a 100 personas.
- b) A partir de un aforo superior a 200 personas.
- c) A partir de un aforo superior a 300 personas.

**17.- Según el Art. 1 de Instrucción 5/2010 relativa a las reglas de tramitación de los Planes Especiales de Control Urbanístico-Ambiental de Usos, ¿cuál de los siguientes usos no requerirá la redacción de un Plan Especial con carácter previo a la concesión de la licencia de edificación o actividad?:**

- a) El uso Terciario-Recreativo en edificio residencial y con un aforo de 400 personas.
- b) El uso Otros Servicios Terciarios en edificio residencial y un aforo de 200 personas.
- c) El uso hotelero, en edificio exclusivo, no catalogado.

**18.- Conforme a la Ley 9/2001 del Suelo de la Comunidad de Madrid, el suelo urbano no consolidado es:**

- a) Una categoría secundaria.
- b) Un suelo que requiere de la distribución equitativa de beneficios y cargas.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

**19.- Es objeto de la Ordenanza Municipal de Tramitación de Licencias Urbanísticas:**

- a) La creación de una licencia urbanística única que autorice todos los actos de edificación y uso del suelo que se puedan producir en una misma actuación.
- b) Desarrollar la legislación urbanística, medioambiental y de ordenación de la edificación, así como las Normas Urbanísticas del Plan General de Ordenación Urbana de Madrid.
- c) Sentar las bases para la implantación de una administración urbanística electrónica para la creación de un registro general de licencias.

**20.- Según el Plan General de Ordenación Urbana de Madrid, es admisible la segregación de un uso autorizable especial en una parcela calificada como dotacional:**

- a) Siempre que lo autorice el Plan Especial.
- b) Siempre que lo autorice el Plan Especial, y además se inscriba el acuerdo en el Registro de la propiedad.
- c) En ningún caso.

**21.- Conforme al Plan General de Ordenación Urbana de Madrid, en todo caso, la superficie de los espacios dedicados a la carga y descarga al servicio del edificio no computa edificabilidad:**

- a) Es correcto
- b) Siempre que la superficie de los espacios esté en planta baja ó inferior a la baja
- c) No es correcto.

**22.- Conforme al Plan General de Ordenación Urbana de Madrid, ¿es autorizable el uso terciario comercial -categoría gran superficie comercial- en la norma zonal 9 grado 5, con una edificabilidad máxima de 1,6 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> en edificio exclusivo?:**

- a) En ningún caso es autorizable dicha implantación.
- b) Sí, pero no en todos los ámbitos de la ciudad de Madrid regulados por la norma zonal 9 grado 5.
- c) Es correcto, y puede tener más edificabilidad si se aprueba en el Plan Especial.

**23.- Según el Art. 1 de Instrucción 5/2010 relativa a las reglas de tramitación de los Planes Especiales de Control Urbanístico-Ambiental de Usos, ¿cuál de los siguientes usos requerirá la redacción de un Plan Especial con carácter previo a la concesión de la licencia de edificación o actividad?:**

- a) El uso Terciario-Recreativo categoría i) en un edificio residencial y con un aforo superior a 100 personas.
- b) El uso Terciario-Recreativo categoría ii) en un edificio oficinas y con un aforo superior a 100 personas.
- c) El uso Terciario-Recreativo categoría iii) en un edificio residencial y con un aforo superior a 100 personas.

**24.-Si el resultado de una inspección técnica de edificio fuese desfavorable, ¿quién debe ordenar la ejecución de las obras para la subsanación de las deficiencias detectadas?**

- a) El técnico que haya llevado a cabo la inspección.
- b) Los servicios municipales competentes.
- c) Nadie, el contenido del acta de la inspección técnica ya obliga a ejecutar las obras que se señalen en ella.

**25.- Los locales para la recepción de los residuos en los edificios de nueva construcción para uso residencial, industrial, servicios terciarios o dotacional:**

- a) Estarán dotados de sistema de refrigeración, en todo caso.
- b) Estarán dotados de ventilación natural o forzada independiente.
- c) Estarán dotados de iluminación de al menos 3 lux.

**26.- Según el artículo 2 del REAL DECRETO 235/2013, el ámbito de aplicación del procedimiento básico de certificación energética será de aplicación a:**

- a) Edificios o partes de edificios utilizados exclusivamente como lugares de culto y para actividades religiosas.
- b) Edificios y monumentos protegidos.
- c) Edificios de nueva construcción.

**27.- ¿Se puede emitir un certificado de eficiencia energética de un edificio que aún no haya sido construido?**

- a) Sí, como un documento que debe incorporarse al proyecto de ejecución.
- b) No, porque se requiere que el edificio esté terminado.
- c) Únicamente en casos especiales cuando lo requiera el Ayuntamiento para otorgar la licencia de obras.

**28.- Conforme al Plan Especial de Instalaciones de Suministro de Combustible para vehículos, en Estaciones de Servicio, además de los extintores por posiciones de suministro, se instalará:**

- a) 1 Extintor por cada isleta de suministro de eficacia mínima 144B.
- b) 1 Extintor por cada isleta de suministro de eficacia 8A-21B.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

**29.- El Plan Especial de Instalaciones de Suministro de Combustible para vehículos indica que una Estación de Servicio con 11 posiciones de suministro simultáneo debe tener:**

- a) 1 Extintor portátil sobre carro de 50 kg de polvo BC ó ABC.
- b) 2 Extintores portátiles sobre carro de 50 kg de polvo BC ó ABC.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

**30.- No se consideran residuos especiales, entre otros:**

- a) Residuos de construcción y demolición de obras menores de construcción y reparación domiciliaria.
- b) Residuos procedentes de la limpieza viaria.
- c) Residuos peligrosos de origen industrial.

**31.-Todos los establecimientos industriales, comerciales o de servicios deberán disponer de un Plan de Gestión sostenible del agua si su consumo es igual o mayor a:**

- a) 10.000 m<sup>3</sup>/año.
- b) 20.000 m<sup>3</sup>/año.
- c) 50.000 m<sup>3</sup>/año.

**32.-El establecimiento y la aplicación de un sistema de control independiente de los certificados de eficiencia energética es de competencia:**

- a) Del Ayuntamiento.
- b) De la Comunidad Autónoma.
- c) Del Estado.

**33.-Las unidades de suministro de combustible no podrán situarse:**

- a) En parcela.
- b) En garajes-aparcamiento.
- c) En zonas integradas en la red viaria.

**34.-El Código Técnico de la Edificación exige que en las intervenciones en edificios existentes, el proyectista indique en la documentación del proyecto si la intervención incluye o no actuaciones en:**

- a) La estructura preexistente.
- b) La estructura protegida.
- c) La estructura principal.

**35.-En las intervenciones en los edificios existentes, en caso de que la exigencia de licencia o autorización previa sea sustituida por la de declaración responsable o comunicación previa, el CTE establece que:**

- a) Se exime de la presentación del proyecto pero deberá aportarse la memoria justificativa.
- b) Se deberá manifestar explícitamente que se está en posesión del correspondiente proyecto o memoria justificativa.
- c) Se deberá presentar el proyecto no siendo necesario en caso de memoria justificativa.



**36.-Según el artículo 2 del DB-SUA7, los recorridos para peatones por una rampa para vehículos:**

- a) No están permitidos.
- b) En general, tendrán una anchura mínima de 80 cm y estará protegido o diferenciado.
- c) Solamente cuando se utilicen para casos de emergencia, tendrán una anchura mínima de 80 cm. y estará protegido o diferenciado.

**37.-Para justificar el cumplimiento de las exigencias establecidas en el artículo 14 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, podrán adoptarse soluciones alternativas, bajo responsabilidad del:**

- a) Instalador autorizado.
- b) Proyectista previa conformidad de la propiedad.
- c) Técnico titulado competente en coordinación con el autor del proyecto general del edificio.

**38.-La memoria técnica para la legalización de la instalación definida en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios incluirá:**

- a) Planos detallados de la instalación.
- b) Planos o esquemas de la instalación.
- c) Es una memoria, no tiene que incluir planos.

**39.-Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios y su modificación en el RD 238/2013, no se considera reforma:**

- a) La sustitución de una caldera por otra de similares características.
- b) La reposición de una enfriadora por otra de similares características sin que suponga modificación de la memoria técnica.
- c) Ninguna es correcta.

**40.-El Documento Básico seguridad en caso de Incendios establece que los elementos verticales que separen dos edificios deben ser al menos:**

- a) El 60.
- b) La misma resistencia al fuego que corresponda al de mayor grado de los sectores que delimite.
- c) El 120.

**41.- El Real Decreto 1942/1993, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de protección contra incendios, establece que es obligación de la empresa cuyo mantenimiento le ha sido encomendado:**

- a) Revisar, mantener y reparar los aparatos, equipos o instalaciones.
- b) Revisar, mantener y reparar los aparatos, equipos o instalaciones de acuerdo con los plazos reglamentarios.
- c) Revisar, mantener y comprobar los aparatos, equipos o instalaciones de acuerdo con los plazos reglamentarios.

**42.-Dentro del ámbito de aplicación del REAL DECRETO 2267/2004 por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales están:**

- a) Todo tipo de almacenamientos.
- b) Todo tipo de garajes de vehículos.
- c) Todo tipo de almacenamientos con carga de fuego total igual o superior a 3 millones mega julios.

**43.- El REAL DECRETO 2267/2004 indica que si como resultado de las inspecciones en él establecidas, a los establecimientos industriales se observasen deficiencias que derivasen en un riesgo grave e inminente:**

- a) El organismo de control deberá comunicarlas al órgano competente de la comunidad autónoma para su conocimiento y efectos oportunos.
- b) Se deberá decretar su clausura inmediata.
- c) En todos los casos se informará al órgano directivo competente en materia de seguridad industrial del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

**44.- Del incumplimiento de lo dispuesto en el REAL DECRETO 2267/2004, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, se derivarán las responsabilidades y sanciones, en su caso, que correspondan de conformidad con:**

- a) La Ley de Industria, la Ley de Protección Civil y la Ley sobre infracciones y sanciones en el orden social.
- b) La Ley de Industria, la Ley de Protección Civil y la Ley sobre infracciones y sanciones en el orden penal.
- c) La Ley 21/1992 de Industria, la Ley de Protección Civil y la Ley de Situaciones de Emergencias en Industrias.

**45.- Conforme a la Ordenanza de Aparcamientos Robotizados, los aparcamientos robotizados contarán como mínimo con un sistema de extinción automático de incendios, preferentemente hídrico, que abarcará:**

- a) La zona de almacenamiento, la cabina de transferencia y la zona de espera.
- b) La zona de almacenamiento y la cabina de transferencia.
- c) La totalidad de zonas o áreas vinculadas con este uso.

**46.- Los Documentos Reconocidos del CTE son:**

- a) Documentos técnicos, sin carácter reglamentario, que cuentan con el reconocimiento del Ministerio de Vivienda que mantendrá un registro público de los mismos.
- b) Son documentos de carácter reglamentario que complementan a los Documentos Básicos del CTE.
- c) Son transposiciones de directivas europeas que adaptan determinados reglamentos técnicos al CTE.

**47.- Según el RD 1027-2007 y su modificación según RD 238/2013, la Memoria Técnica:**

- a) Al ser un documento de menor entidad que el Proyecto no es necesario que contenga el cálculo de la potencia térmica instalada de acuerdo con un procedimiento reconocido.
- b) Deberá tener, entre otros documentos, el cálculo de la potencia térmica instalada de acuerdo con un procedimiento reconocido, y se explicitarán los parámetros de diseño elegido.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

**48.-Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios el usuario de aparatos, equipos o sistemas:**

- a) En ningún caso podrá adquirir la condición de mantenedor de sus propias instalaciones de protección contra incendios.
- b) Podrá adquirir la condición de mantenedor de sus propias instalaciones de protección contra incendios, siempre que disponga de medios técnicos y humanos suficientes para efectuar el correcto mantenimiento, presentando la declaración responsable ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma.
- c) Ninguna de las anteriores es correcta.

**49.- En un establecimiento industrial coexiste con la actividad industrial un local de oficinas de 230m2 de superficie construida, y con distinta titularidad. Los requisitos que debe satisfacer este local de uso no industrial en materia de protección contra incendios serán:**

- a) Los que establece el Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales
- b) Los que establece el Código Técnico de la Edificación.
- c) El Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales o el CTE, en función del que resulte más restrictivo para ese caso particular.

**50.-Según el Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales, ¿en cuál de los siguientes casos se podrá sustituir el proyecto por una memoria técnica firmada por un técnico titulado competente?**

- a) En establecimientos industriales alejados más de 50km de un núcleo urbano.
- b) En aquellos establecimientos en los que no haya productos inflamables.
- c) Establecimientos industriales de riesgo intrínseco bajo y superficie útil inferior a 250 m2.

**51.-Si en un establecimiento industrial se produce un incendio que ocasiona una paralización parcial de la actividad industrial superior a 14 días:**

- a) El titular del establecimiento industrial no está obligado a comunicar este hecho.
- b) El titular del establecimiento industrial deberá comunicar al órgano competente de la Comunidad Autónoma, en un plazo de 48h, que se ha producido el incendio.
- c) El titular del establecimiento industrial deberá comunicar al órgano competente de la Comunidad Autónoma, en el plazo máximo de 15 días, que se ha producido el incendio.

**52.-En un aparcamiento robotizado, la zona de espera de vehículos:**

- a) Dispondrán de las medidas de seguridad recogidas en el DB SI para los aparcamientos convencionales.
- b) Se le aplicarán las condiciones de seguridad recogidas en el Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales.
- c) No necesitan cumplir ninguna condición de seguridad.

**53.-De acuerdo con el Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, indicar la afirmación correcta en relación con las redes de distribución:**

- a) Las intensidades de la corriente eléctrica admisibles en los conductores se regularán en función de las condiciones técnicas de las redes de distribución y de los sistemas de protección empleados en las mismas.
- b) Las instalaciones cuya finalidad sea la distribución de energía eléctrica se definirán por los valores de la tensión entre dos conductores de fase o polares, para las instalaciones unidas directamente a tierra.
- c) Las instalaciones cuya finalidad sea la distribución de energía eléctrica se definirán por los valores de la tensión entre fase o conductor polar y tierra y entre dos conductores de fase o polares, para las instalaciones no unidas directamente a tierra.

**54.-Según la ITB-BT-09, Instalaciones de alumbrado exterior, del Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, indicar la afirmación correcta:**

- a) Se admitirán interruptores diferenciales de intensidad máxima de 1 A siempre que la resistencia de puesta a tierra medida en la puesta en servicio de la instalación sea superior a 1 ohmio.
- b) Se admitirán interruptores diferenciales de intensidad máxima de 500 mA siempre que la resistencia de puesta a tierra medida en la puesta en servicio de la instalación sea inferior a 30 ohmios.
- c) Se admitirán interruptores diferenciales de intensidad máxima de 500 mA siempre que la resistencia de puesta a tierra medida en la puesta en servicio de la instalación sea inferior a 5 ohmios.

**55.- Según la ITC-BT-09, Instalaciones de alumbrado exterior, del Real Decreto 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, indicar la afirmación correcta en relación con los equipos eléctricos para montaje exterior:**

- a) Las entradas y salidas de cable serán por la parte inferior de la envolvente.
- b) Las entradas y salidas de cable serán preferentemente por la parte inferior de la envolvente.
- c) Las entradas y salidas de cable serán por la parte inferior de la envolvente cuando vayan montados a una altura inferior a 2,5 m sobre el nivel del suelo.

**56.- En locales de espectáculos y actividades recreativas:**

- a) Será posible cortar, mediante interruptores onnipolares, las instalaciones eléctricas correspondientes a los camerinos.
- b) Se deberán poder cortar las instalaciones eléctricas correspondientes a los camerinos, mediante cualquier tipo de interruptor.
- c) No es necesario prever el corte de las instalaciones eléctricas correspondientes a los camerinos.

**57.- En locales de espectáculos y actividades recreativas, la instalación de balizamiento debe estar construida de forma que el paso de alerta al de funcionamiento de emergencia se produzca cuando:**

- a) El valor de la tensión de alimentación descienda por debajo del 50% de su valor nominal.
- b) El valor de la tensión de alimentación descienda por debajo del 60% de su valor nominal.
- c) El valor de la tensión de alimentación descienda por debajo del 70% de su valor nominal.

**58.-El protocolo de pruebas de luminarias led de 28 de mayo de 2012 exige que la temperatura de color del módulo led:**

- a) No podrá superar los 4000 K.
- b) No podrá superar los 3000 K.
- c) No se establecen restricciones sobre la temperatura de color.

**59.- El factor de mantenimiento para una luminaria led, conforme al protocolo de pruebas de luminarias led de 28 de mayo de 2012:**

- a) No podrá ser inferior a 0,7.
- b) No podrá ser inferior a 0,5.
- c) No se exigen factor de mantenimiento para los módulos led.

**60.- ¿Con qué periodicidad las instalaciones eléctricas de alumbrado exterior, cuya potencia instalada será mayor de 5 kW, deberán ser objeto de inspección periódica realizada por Organismo de Control?:**

- a) Cada año.
- b) Cada 3 años.
- c) Cada 5 años.

