

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA. GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Segundo ejercicio**

---

En una localidad de Extremadura se ha constituido en febrero de 2010 una sociedad cooperativa agraria en la que se han integrado 135 socios de explotaciones agrarias dedicadas al cultivo de maíz, tomate, arroz y aceituna.

La sociedad cooperativa tiene por objeto facilitar a sus asociados todos los servicios relacionados con los cultivos de cada uno: desde abonos y semillas hasta la recogida, primer tratamiento y venta de los productos cosechados.

A tal fin dispone de los almacenes correspondientes así como secaderos para el arroz y maíz, y lavaderos para el tomate y la aceituna. Dispone también de una nave industrial en la que se encuentran las instalaciones de envasado de cereales y de tomate natural.

En la cooperativa existe un edificio de oficinas, de tres plantas de 100 m<sup>2</sup> cada una, a las que se accede, además de por las escaleras, por un ascensor instalado recientemente. Las oficinas cuentan con una instalación de climatización de 75 kW de potencia térmica nominal instalada así como con instalación de calefacción y agua caliente sanitaria cuya demanda diaria es de 1.200 litros a una temperatura de referencia de 60 °C. Al tratarse de un edificio nuevo dispondrá de aportación solar a la que se apoyará mediante una fuente energética de gasóleo.

Para el suministro de gasóleo a los medios de transporte interno, que operan sólo dentro de la cooperativa (carretillas elevadoras) se cuenta con almacenamiento de gasóleo en un tanque de superficie de 20.000 litros de capacidad y para el suministro de gasóleo a los camiones de la cooperativa se cuenta con otro almacenamiento de gasóleo en un tanque de superficie de 25.000 litros de capacidad. Ambos tanques de gasóleo son cilíndricos, de 2 metros de diámetro tanto uno como otro, de simple pared, colocados horizontalmente en paralelo y con las instalaciones anejas necesarias para el suministro del mismo.

En el verano de 2010 se adquirieron, por parte de la cooperativa, un camión para transporte de mercancías por carretera de una masa máxima autorizada de 10 t, dotado de grúa autocargante, y un tractor con su remolque, para las faenas agrícolas. Los vehículos nuevos se matricularon por primera vez el 29 de junio de 2010 a nombre de la cooperativa.

Para el suministro eléctrico se dispone de un centro de transformación de 250 kVA, en baño de aceite, instalado en un local adosado a una nave de almacén, alimentado por una línea de media tensión (20 kV) subterránea directamente enterrada bajo el patio de maniobra de vehículos, con un centro de entrega de energía en la fachada de la parcela.

La instalación eléctrica de baja tensión parte de un centro de transformación, y desde el cuadro general se alimenta a los centros de control de motores y a los cuadros de distribución de fuerza y alumbrado de usos varios. La instalación industrial tiene una potencia instalada de 125 kW mientras que en el edificio de oficinas la potencia instalada es de 50kW; en conjunto, la potencia instalada es de 175 kW.

Responda las preguntas que se le plantean a continuación, usando para ello la hoja de respuestas anexa.

**NOTAS**

- Para la realización de este supuesto el Tribunal hará entrega a los opositores de la documentación legislativa necesaria para responder a las cuestiones planteadas.
- Cada respuesta correcta será puntuada con 0,2 puntos.
- Las respuestas erróneas o en blanco no descontarán del total de respuestas correctas.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA. GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Segundo ejercicio**

---

**1.** Para el correcto manejo de la grúa autocargante montada sobre el camión, la persona que trabaja con ella...

- a) Deberá contar con carné oficial de operador de grúa móvil autopropulsada.
- b) Deberá contar con carné oficial de operador de grúa torre desmontable para obras.
- c) Deberá contar con carné de operador de carretillas automotoras.
- d) No necesita disponer de ningún carné porque estas grúas no tienen una regulación normativa que así lo exija.

**2.** El camión de la cooperativa deberá pasar la primera inspección técnica periódica...

- a) Antes del 29 de junio de 2014.
- b) Antes del 29 de junio de 2011.
- c) Antes del 29 de junio de 2016.
- d) Antes del 29 de junio de 2018.

**3.** En el caso de que el camión de la cooperativa no se sometiera a las inspecciones técnicas periódicas dentro de los plazos correspondientes, los agentes de la autoridad encargados de la vigilancia del tráfico...

- a) Intervendrán el permiso o licencia de circulación del vehículo y entregarán en su sustitución un volante para continuar el viaje y proceder a su traslado para someterse a la inspección técnica.
- b) Trasladarán el vehículo a la estación de ITV más próxima.
- c) Precintarán el vehículo.
- d) Inmovilizarán el vehículo.

**4.** El resultado de todas las inspecciones a que sea sometido el camión de la cooperativa será comunicado por la estación ITV que las efectúe...

- a) Al órgano competente de la comunidad autónoma y al Registro de Vehículos.
- b) Al órgano competente de la comunidad autónoma, únicamente.
- c) Al Registro de Vehículos, únicamente.
- d) A la Dirección provincial del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

**5.** Si, en el curso de la ejecución de la instalación eléctrica de baja tensión, el instalador habilitado considerase que la documentación técnica (Proyecto o Memoria Técnica de Diseño) no se ajusta a lo establecido en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, ¿cuál ha de ser su actuación?

- a) Deberá, simultáneamente y por escrito, poner tal circunstancia en conocimiento del autor de la documentación técnica, del propietario y del Órgano competente de la Comunidad Autónoma.
- b) Deberá, por escrito, poner tal circunstancia en conocimiento del Órgano competente de la Comunidad Autónoma, únicamente.
- c) Deberá, por escrito, poner tal circunstancia en conocimiento del autor de la documentación técnica y del propietario y si no hubiera acuerdo entre las partes se someterá la cuestión al Órgano competente de la Comunidad Autónoma.
- d) No dirá nada y ejecutará la instalación según su libre albedrío.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA. GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Segundo ejercicio**

---

**6.** La instalación eléctrica de baja tensión se ha inscrito de acuerdo con el reglamento electrotécnico para baja tensión aprobado por el Real Decreto 842/2002. ¿Es necesaria la elaboración de un proyecto?

- a) No, porque es de menos de 400 kW.
- b) No, solo es necesario Memoria Técnica de Diseño y certificado técnico de la instalación.
- c) Sí, porque es de más de 20 kW.
- d) No, solo es necesario Memoria Técnica de Diseño e inspección inicial de O.C.A.

**7.** La instalación eléctrica de baja tensión, que se ha inscrito de acuerdo con el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión aprobado por el Real Decreto 842/2002, será objeto de inspección...

- a) Inicial y cada 3 años.
- b) Sólo cada 5 años.
- c) Inicial y cada 5 años.
- d) Sólo inicial.

**8.** La instalación eléctrica de baja tensión, que se ha inscrito de acuerdo con el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión aprobado por el Real Decreto 842/2002, será objeto de inspección...

- a) Por parte de un Organismo de Control Autorizado.
- b) Por parte de instalador electricista habilitado.
- c) Por parte de mantenedor electricista habilitado.
- d) Por parte de una entidad de certificación.

**9.** El titular de la instalación eléctrica de baja tensión solicitó el suministro de energía a la Empresa suministradora de la zona mediante la entrega del correspondiente ejemplar del certificado de instalación diligenciado por el Órgano competente de la Comunidad Autónoma. Sin embargo, antes de proceder al suministro, la Empresa suministradora decide realizar las verificaciones que considera oportunas, en lo que se refiere al cumplimiento de las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. ¿A cargo de quién correrán los gastos de esta verificación?

- a) Del instalador.
- b) De la Empresa suministradora.
- c) Del titular de la instalación.
- d) Del Órgano competente de la Comunidad Autónoma.

**10.** La cooperativa está inscrita en el Registro Integrado Industrial (RII). Los datos relativos a la empresa (número de identificación, razón social o denominación, domicilio y actividad principal) y al establecimiento (número de identificación, denominación o rótulo, datos de localización, actividad económica principal) tienen carácter...

- a) Público.
- b) Privado.
- c) Privativo.
- d) Complementario.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA. GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Segundo ejercicio**

---

**11.** De acuerdo con la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, si la cooperativa realizase su actividad sin cumplir los requisitos exigidos estaría cometiendo una infracción de tipo:

- a) Leve.
- b) Grave.
- c) Muy grave.
- d) Insignificante.

**12.** En el supuesto de que la cooperativa estuviera realizando su actividad sin cumplir los requisitos exigidos, el sujeto responsable de ello sería sancionado con una multa:

- a) De hasta 600 euros.
- b) Comprendida entre 600 y 3.005 euros.
- c) Comprendida entre 3005 y 90.152 euros.
- d) De más de 100.000 euros.

**13.** De acuerdo con el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales, se ha calculado la densidad de carga de fuego ponderada y corregida, resultando un valor de  $1.000 \text{ Mcal/m}^2$ . ¿Cuál será el nivel de riesgo intrínseco de esta industria?

- a) Bajo.
- b) Medio.
- c) Alto.
- d) Indefinido.

**14.** En el caso de que la densidad de carga de fuego ponderada y corregida del establecimiento industrial hubiera resultado ser de  $1.500 \text{ MJ/m}^2$ , ¿cuál sería la periodicidad máxima con la que un organismo de control facultado para la aplicación del Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales realizaría la inspección de las instalaciones de protección contra incendios?

- a) Un año.
- b) Dos años.
- c) Tres años.
- d) Diez años.

**15.** Al área de oficinas de la cooperativa, ¿qué reglamentación le será de aplicación en materia de protección contra incendios?

- a) El Código Técnico de la Edificación (CTE).
- b) El Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI).
- c) El CTE o el RSCIEI, según el libre albedrío del proyectista.
- d) Ninguna normativa en materia de protección contra incendios.

**16.** Teniendo en cuenta que la cooperativa se encuentra situada en zona climática IV, la contribución solar mínima será...

- a) Del 40%.
- b) Del 60%.
- c) Del 65%.
- d) Del 70%.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Segundo ejercicio**

---

**17.** Las instalaciones térmicas incluidas en el ámbito de aplicación del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) deben ejecutarse sobre la base de una documentación técnica que, en función de su importancia, debe adoptar distintas modalidades. En el caso de la instalación de climatización de la cooperativa, ¿qué modalidad adoptará la documentación técnica?

- a) Memoria técnica.
- b) Proyecto.
- c) Certificado de ejecución.
- d) Esquema de funcionamiento.

**18.** En la documentación técnica de la instalación de climatización de la cooperativa se justificará que las soluciones propuestas cumplen las exigencias de ...

- a) Bienestar térmico e higiene, únicamente.
- b) Eficiencia energética, únicamente.
- c) Seguridad del RITE, únicamente.
- d) Bienestar térmico e higiene, eficiencia energética y seguridad del RITE.

**19.** La ejecución de la instalación de climatización de la cooperativa se llevará a cabo...

- a) Con sujeción a la documentación técnica elaborada y se ajustará a la normativa vigente y a las normas de la buena práctica.
- b) Con sujeción a la normativa vigente, únicamente.
- c) Con sujeción a las normas de la buena práctica, únicamente.
- d) Con sujeción a la normativa vigente y a las normas de la buena práctica.

**20.** Las operaciones de mantenimiento de la instalación de climatización de la cooperativa se llevará a cabo por una empresa mantenedora...

- a) Con la que el titular de la instalación térmica haya suscrito un contrato de mantenimiento.
- b) Con la que el titular de la instalación térmica haya acordado verbalmente el mantenimiento.
- c) Que el titular de la instalación térmica requerirá cuando lo crea oportuno.
- d) De instalaciones eléctricas.

**21.** Las instalaciones térmicas de la cooperativa se inspeccionarán periódicamente a lo largo de su vida útil, a fin de verificar el cumplimiento de la exigencia de eficiencia energética del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE). A efectos de su inspección de eficiencia energética la calificación de la instalaciones podrá ser:

- a) Aceptable o inaceptable.
- b) Aceptable, condicionada o negativa.
- c) Negativa o positiva.
- d) Favorable o desfavorable.

**22.** Los defectos en las instalaciones térmicas de la cooperativa se clasificarán en:

- a) Graves e insignificantes.
- b) Leves y molestos.
- c) Muy graves y peligrosos.
- d) Muy graves, graves o leves.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Segundo ejercicio**

---

**23.** Las instalaciones térmicas de la cooperativa han sido ejecutadas por una empresa que:

- a) Dispone de la documentación que la identifica como prestador del servicio y dispone de un operario en plantilla con carné profesional de instalaciones térmicas de edificios.
- b) Está dada de alta en el correspondiente régimen de la Seguridad Social y tiene suscrito un seguro de responsabilidad civil mediante póliza por una cuantía mínima de 300.000 euros.
- c) Dispone de la documentación que la identifica como prestador del servicio, está dada de alta en el correspondiente régimen de la Seguridad Social, tiene suscrito un seguro de responsabilidad civil mediante póliza por una cuantía mínima de 300.000 euros y dispone de un operario en plantilla con carné profesional de instalaciones térmicas de edificios.
- d) Tiene suscrito un seguro de responsabilidad civil mediante póliza por una cuantía mínima de 300.000 euros y dispone de un operario en plantilla con carné profesional de instalaciones térmicas de edificios.

**24.** Las condiciones interiores de diseño de la instalación de climatización de la cooperativa, en cuanto a temperatura operativa y humedad relativa, con base en una actividad metabólica sedentaria de las personas de 1,2 met, con grado de vestimenta de 0,5 clo en verano y 1 clo en invierno y un porcentaje estimado de insatisfechos (PPD) entre el 10 y el 15 % será de:

- a) En verano: Humedad relativa del 45 al 60 % y temperatura operativa de 23 a 25 °C.
- b) En invierno: Humedad relativa del 40 al 50 % y temperatura operativa de 23 a 25 °C.
- c) En verano: Humedad relativa del 45 al 60 % y temperatura operativa de 21 a 23 °C.
- d) En invierno: Humedad relativa del 45 al 60 % y temperatura operativa de 23 a 25 °C.

**25.** En la climatización del edificio de oficinas de la cooperativa, el caudal de aire expulsado al exterior, por medios mecánicos, es de 0,85 m<sup>3</sup>/s, siendo por tanto obligatoria la recuperación de energía del aire expulsado. Teniendo en cuenta que el número de horas anuales de funcionamiento del sistema es de 4.500, ¿cuáles han de ser la eficiencia mínima en calor sensible sobre el aire exterior (%) y la pérdida de presión máxima (Pa)?

- a) Eficiencia mínima del 40 % y pérdida de presión máxima de 180 Pa.
- b) Eficiencia mínima del 50 % y pérdida de presión máxima de 120 Pa.
- c) Eficiencia mínima del 47 % y pérdida de presión máxima de 160 Pa.
- d) Eficiencia mínima del 60 % y pérdida de presión máxima de 200 Pa.

**26.** La sala de máquinas de la instalación de climatización tiene una superficie de 45 m<sup>2</sup> y dispondrá de ventilación forzada. El ventilador de impulsión que sopla en la parte inferior de la sala, ¿qué caudal mínimo ha de asegurar?

- a) 250 m<sup>3</sup>/h.
- b) 325 m<sup>3</sup>/h.
- c) 475 m<sup>3</sup>/h.
- d) 585 m<sup>3</sup>/h.

**27.** La categoría de calidad del aire interior (IDA) que se debe alcanzar con la instalación de climatización en el edificio de oficinas será, como mínimo, la siguiente:

- a) IDA 1.
- b) IDA 2.
- c) IDA 3.
- d) IDA 4.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Segundo ejercicio**

---

**28.** En el edificio de oficinas el caudal mínimo del aire exterior de ventilación, necesario para alcanzar la categoría de calidad de aire interior propia de este tipo de locales y calculado por el método indirecto de caudal de aire por unidad de superficie, para espacios no dedicados a ocupación humana permanente, será de...

- a) 115 dm<sup>3</sup>/s.
- b) 249 dm<sup>3</sup>/s.
- c) 176 dm<sup>3</sup>/s.
- d) 158 dm<sup>3</sup>/s.

**29.** Las tuberías que transportan el agua caliente sanitaria a una temperatura de 55 °C por el interior del edificio de oficinas son de un diámetro exterior (sin aislar) de 45 mm y se pretenden aislar con un material cuya conductividad térmica de referencia a 10 °C es de 0,040 W/(m.K). Según el procedimiento simplificado, ¿cuál ha de ser el espesor mínimo de aislamiento?

- a) 25 mm.
- b) 30 mm.
- c) 35 mm.
- d) 20 mm.

**30.** El espacio situado entre el techo suspendido de cada planta de oficinas y el forjado de la planta superior, ¿puede ser utilizado como plenum de retorno o de impulsión de aire de la instalación de climatización?

- a) Sí, si está delimitado por materiales que cumplan las condiciones requeridas a los conductos y está garantizada su accesibilidad para efectuar intervenciones de limpieza y desinfección.
- b) No, porque está atravesado por conducciones eléctricas.
- c) No, porque está atravesado por conducciones de agua.
- d) No, porque está atravesado por conducciones de saneamiento cuyas uniones no son del tipo "enchufe y cordón".

**31.** Los conductores de la línea de media tensión bajo la calzada deben ir a una profundidad de:

- a) Mínima de 0,8 metros a la parte superior del conductor más próximo a la superficie.
- b) Mínima de 0,8 metros a la parte inferior del conductor más profundo.
- c) Máxima de 0,6 metros a la parte superior del conductor más próximo a la superficie.
- b) Mínima de 0,6 metros a la parte inferior del conductor más profundo.

**32.** En la inspección de la línea de media tensión se ha detectado un falta de continuidad en el circuito de tierra que según el Reglamento se clasifica como un defecto:

- a) Leve.
- b) Grave.
- c) Muy grave.
- d) No está tipificado.

**33.** Basándose en la anterior clasificación, la línea será calificada como:

- a) Favorable.
- b) Condicionada.
- c) Negativa.
- d) No apta.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Segundo ejercicio**

---

**34.** La tensión más elevada para el material de la línea de media tensión será de:

- a) 28 kV.
- b) 36 kV.
- c) 24 kV.
- d) 20 kV.

**35.** La puerta de acceso al centro de entrega de la energía eléctrica deberá poder abrirse hacia...

- a) El interior el local.
- b) El exterior del local.
- c) No está especificado.
- d) El exterior del local, con acceso desde la vía pública.

**36.** El centro de transformación dispondrá de un sistema de extinción de incendios compuesto por:

- a) Un extintor de eficacia 89B colocado en el interior del local.
- b) Un extintor de eficacia 89B colocado en el exterior del local.
- c) Un extintor de eficacia 27A colocado en el interior del local.
- d) Un extintor de eficacia 27A colocado en el exterior del local.

**37.** Para las tierras del centro de transformación debe adoptarse una disposición...

- a) Unidos todos los circuitos de tierra en un solo punto, constituyendo una única red de puesta a tierra.
- B) Agrupadas en dos sistemas, puesta a tierra de protección y puesta tierra de servicio, separados ambos entre sí para evitar la transmisión de tensiones al exterior.
- c) Protegida por fusibles.
- d) Protegida por elementos limitadores de la corriente de fuga.

**38.** El local del centro de transformación debe tener un foso de recogida de aceite con revestimiento resistente y estanco y con:

- a) Dimensiones adecuadas al volumen de aceite que pueda recibir.
- b) Capacidad mínima de 50 litros.
- c) Capacidad máxima de 50 litros.
- d) No está establecido el volumen del foso.

**39.** El alumbrado de emergencia del local del centro de transformación estará constituido por:

- a) Un bloque autónomo de 300 lm.
- b) Una batería de corriente continua.
- c) El Reglamento no exige alumbrado de emergencia en los locales donde no hay personal de forma permanente.
- d) Un bloque de emergencia de 30 W.

**40.** El pasillo situado entre las celdas de protección y maniobra del C.T. y la pared opuesta debe tener una anchura:

- a) Mínima de 1.0 metros.
- b) Mínima de 0.8 metros.
- c) Máxima de 1.2 metros.
- d) Mínima de 1.2 metros.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Segundo ejercicio**

---

**41.** La instalación de almacenamiento de gasóleo para suministro a las carretillas elevadoras entra dentro del campo de aplicación de la instrucción técnica complementaria:

- a) MI-IP01.
- b) MI-IP02.
- c) MI-IP03.
- d) MI-IP04.

**42.** La instalación de almacenamiento de gasóleo para suministro a los camiones de la cooperativa entra dentro del campo de aplicación de la instrucción técnica complementaria:

- a) MI-IP01.
- b) MI-IP02.
- c) MI-IP03.
- d) MI-IP04.

**43.** Los tanques de almacenamiento de gasóleo están situados en un recinto dedicado exclusivamente a este fin, en el exterior del edificio industrial. ¿Cuál ha de ser la distancia mínima entre el tanque de almacenamiento para el suministro de gasóleo a las carretillas elevadoras y el edificio administrativo de oficinas teniendo en cuenta que existe un muro RF-120 situado entre ambas instalaciones?

- a) 14,2500 m.
- b) 10,6875 m.
- c) 11,2500 m.
- d) 15,0000 m.

**44.** Los tanques de almacenamiento de gasóleo están contenidos en un cubeto. ¿Cuál ha de ser la capacidad mínima del cubeto?

- a) 45.000 litros.
- b) 20.000 litros.
- c) 25.000 litros.
- d) 4.500 litros.

**45.** ¿Cuál ha de ser la distancia mínima entre ambos tanques de almacenamiento de gasóleo teniendo en cuenta que no se han adoptado medidas adicionales de protección contra incendios?

- a) 2 m.
- b) 0,4 m.
- c) 1 m.
- d) 0,5 m.

**46.** ¿Cuánto tiempo puede emplearse, como máximo, para el llenado del tanque de almacenamiento para el suministro de gasóleo a las carretillas elevadoras?

- a) Una hora.
- b) Dos horas.
- c) Hora y media.
- d) Media hora.

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A PUESTOS VACANTES DE PERSONAL LABORAL AL  
SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.  
GRUPO I, TITULADO SUPERIOR.**

**Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 13 octubre de 2010  
DOE número 204, de 22 de octubre de 2010**

**Especialidad de Ingeniería Industrial**

**Fase de Oposición**

**Segundo ejercicio**

---

**47.** La tubería de ventilación de cada tanque...

- a) Tendrá un diámetro interior mínimo de 25 mm y estará provista en su salida de una protección contra la entrada de productos, objetos o cuerpos extraños.
- b) Tendrá un diámetro interior mínimo de 40 mm y no estará provista en su salida de protección alguna.
- c) Tendrá un diámetro interior mínimo de 30 mm y terminará cortada en pico de flauta.
- d) Tendrá un diámetro interior mínimo de 40 mm y estará provista en su salida de una protección contra la entrada de productos, objetos o cuerpos extraños.

**48.** En las inmediaciones de la isleta de repostamiento de gasóleo se han situado dos extintores de polvo BC. ¿De qué eficacia extintora han de ser los extintores y a qué distancia máxima han de colocarse de cada equipo de suministro?

- a) De eficacia extintora 89B y a 25 m de distancia.
- b) De eficacia extintora 144B y a 30 m de distancia.
- c) De eficacia extintora 89B y a 35 m de distancia.
- d) De eficacia extintora 60C y a 10 m de distancia.

**49.** La instalación de almacenamiento de gasóleo...

- a) No necesita ser sometida a inspección periódica.
- b) Será sometida a inspección periódica cada cinco años.
- c) Será sometida a inspección periódica cada diez años.
- d) Será sometida a inspección periódica cada quince años.

**50.** La instalación de almacenamiento de gasóleo...

- a) Está excluida del trámite administrativo de presentación de documentación.
- b) Se inscribirá en el registro correspondiente mediante la presentación de proyecto técnico y certificado final de obra de la dirección facultativa.
- c) Se inscribirá en el registro correspondiente mediante la presentación de memoria resumida y croquis.
- d) No se inscribe en registro alguno pero su titular aportará certificado final acreditativo de la adaptación de las instalaciones a la Instrucción Técnica complementaria correspondiente.