

No abra este cuaderno hasta que el Tribunal se lo indique



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

## **CUADERNO DE EXAMEN**

**PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN DEL PROCESO SELECTIVO DE PROMOCIÓN INTERNA PARA EL INGRESO EN LA ESCALA DE GESTIÓN DE APOYO A LA DOCENCIA Y A LA INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 12 DE ENERO DE 2022.**

Granada, 4 de octubre de 2022



- 1. Según el artículo 8 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, ¿Cuál de las siguientes NO es una clase de empleado público?**
  - a) Funcionarios de carrera.
  - b) Personal directivo profesional.
  - c) Personal eventual.
  - d) Funcionarios interinos.
  
- 2. Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, ¿cuál de las siguientes respuestas es CORRECTA en relación al tiempo máximo durante el que un funcionario interino podrá ser nombrado para ocupar una plaza vacante que no pueda ser cubierta por un funcionario de carrera?**
  - a) Durante una duración máxima de doce meses, ampliable hasta nueve meses.
  - b) Por un plazo máximo improrrogable de cinco años.
  - c) Por un plazo máximo de tres años, con las excepciones contempladas en el mismo Estatuto.
  - d) Para las plazas vacantes el plazo máximo será el que establezcan las normas específicas que apruebe cada Administración en desarrollo del Estatuto.
  
- 3. Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, ¿cuál de las siguientes NO es una retribución complementaria de los funcionarios?**
  - a) Los trienios.
  - b) La que se derive de los servicios extraordinarios prestados fuera de la jornada normal de trabajo.
  - c) La que se derive de la progresión alcanzada por el funcionario dentro del sistema de carrera administrativa.
  - d) La que se derive de la especial dificultad técnica, responsabilidad, dedicación, incompatibilidad exigible para el desempeño de determinados puestos de trabajo o las condiciones en que se desarrolla el trabajo.

4. **Según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, ¿cuál de las siguientes respuestas es CORRECTA en relación a los órganos específicos de representación de los funcionarios?**
- a) El máximo órgano de representación es la Mesa General de Negociación.
  - b) Corresponderá una Junta de Personal compuesta de 5 representantes para una unidad electoral de 251 a 500 funcionarios.
  - c) Corresponderá un Delegado de Personal en una unidad electoral igual o superior a 6 e inferior a 31 funcionarios.
  - d) El máximo órgano de representación es la Mesa Sectorial dentro de su ámbito específico de representación.
5. **Según los Estatutos de la Universidad de Granada, la Universidad podrá crear centros específicos destinados a la consecución de sus fines, como por ejemplo centros que actúen como soporte directo de la investigación y la docencia ¿cuál de las siguientes respuestas es CORRECTA en relación a dichos centros?**
- a) Su creación, modificación y supresión corresponden al Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía a propuesta de la Universidad.
  - b) Su creación, modificación y supresión corresponden a la Gerencia por delegación del Rector.
  - c) Su creación, modificación y supresión corresponden al Claustro Universitario.
  - d) Su creación, modificación y supresión corresponden al Consejo de Gobierno a propuesta del Rector.
6. **Según los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿cuál de las siguientes NO es una competencia del Consejo Social?**
- a) Promover la colaboración de la sociedad en la financiación de la Universidad.
  - b) Dar a conocer a la sociedad las actividades y potencialidades de la Universidad y su capacidad para dar respuesta a las demandas sociales.
  - c) Supervisar las actividades de carácter económico de la Universidad y el rendimiento de sus servicios.
  - d) Ejercer la potestad reglamentaria y de desarrollo normativo de los Estatutos.
7. **Según los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿cuál de las siguientes respuestas NO es un tipo de profesorado contratado en régimen laboral?**
- a) Profesor Asociado.
  - b) Profesor Titular de Universidad.
  - c) Profesor Ayudante Doctor.
  - d) Profesor Visitante.

- 8. Según los Estatutos de la Universidad de Granada, ¿cuál de las siguientes respuestas NO es una de las estructuras en las que se llevará a cabo principalmente la investigación?**
- a) Departamentos.
  - b) Institutos Universitarios de Investigación.
  - c) Grupos de Investigación.
  - d) Facultades.
- 9. Según los Estatutos de la Universidad de Granada, señale la respuesta CORRECTA en relación a la elección del Rector?**
- a) El Rector será elegido de entre miembros que pertenezcan a cualquier tipo del Personal Docente e Investigador.
  - b) El mandato del Rector tendrá una duración de cuatro años, pudiendo ser reelegido por un máximo de dos veces consecutivas.
  - c) El mandato del Rector tendrá una duración de cuatro años, pudiendo ser reelegido por una sola vez consecutiva.
  - d) La potestad de elegir al Rector es competencia exclusiva del profesorado funcionario de los cuerpos docentes universitarios.
- 10. Según la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, ¿cuál de las siguientes respuestas NO es correcta en relación al o la Gerente?**
- a) Solo ejercerá las funciones docentes que le asigne el Equipo de Gobierno.
  - b) Será nombrado por el Rector de acuerdo con el Consejo Social.
  - c) Le corresponde la gestión de los servicios administrativos y económicos de la universidad.
  - d) Será propuesto por el Rector.
- 11. Según la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, ¿cuál de las siguientes respuestas es CORRECTA en relación a la investigación en la universidad?**
- a) La investigación es un derecho y un deber del personal de Administración y Servicios.
  - b) La investigación es un derecho y un deber del personal docente e investigador de las Universidades.
  - c) La investigación atenderá sobre todo a la investigación aplicada.
  - d) La investigación es un derecho y un deber de toda la comunidad universitaria.

- 12. Según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, ¿cuál de las siguientes entidades NO está obligada a designar un delegado de protección de datos?**
- a) Las Universidades públicas y privadas.
  - b) Cualquier tipo de empresa, grande o pequeña, que recabe información de sus clientes.
  - c) Los distribuidores y comercializadores de energía eléctrica y los distribuidores y comercializadores de gas natural.
  - d) Los centros sanitarios legalmente obligados al mantenimiento de las historias clínicas de los pacientes.
- 13. Según el Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, señale la respuesta que NO es correcta con respecto a los derechos de conciliación de la vida personal, familiar y laboral que se reconocen en la misma:**
- a) Estos derechos se reconocerán a los trabajadores y las trabajadoras en forma que fomenten la asunción equilibrada de las responsabilidades familiares.
  - b) El permiso y la prestación por maternidad se concederán en los términos previstos en la normativa laboral y de Seguridad Social.
  - c) Para contribuir a un reparto más equilibrado de las responsabilidades familiares, se reconoce a los padres el derecho a un permiso y una prestación por paternidad.
  - d) El derecho de los padres a un permiso y una prestación por paternidad se reconocerá principalmente en los términos previstos que negocien las partes implicadas.
- 14. El Protocolo de la Universidad de Granada para la prevención y respuesta ante el acoso recoge algunos ejemplos de conductas de acoso asociadas a los tipos de acoso donde se presentan con más frecuencia, aunque no sean exclusivas de dichos tipos. Según el Protocolo, señale de las siguientes la conducta que estaría asociada al tipo de acoso sexual:**
- a) Insultar o menospreciar repetidamente, reprenderlo reiteradamente delante de otras personas, o difundir rumores sobre su profesión o sobre su vida privada.
  - b) Contacto físico innecesario, rozamientos, palmaditas, abrazos, besos...
  - c) Denigración: distribución de información sobre otra persona en un tono despectivo y falso mediante un anuncio en una web, envío de correos electrónicos, de mensajería instantánea o de fotografías de una persona alteradas digitalmente.
  - d) Minusvaloración, desprecio o aislamiento de quien no se comporte conforme a los roles socialmente asignados a su sexo.
- 15. ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los principios de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad aprobada por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre?**
- a) La vida independiente.
  - b) Diseño universal o diseño para todas las personas.

- c) La reinserción.
- d) La normalización.

**16. El Protocolo de la Universidad de Granada para la prevención y respuesta ante el acoso señala unos ejes de actuación principales para prevenir y evitar las posibles situaciones de acoso en cualesquiera de sus formas. ¿Cuál de las siguientes respuestas RECOGE uno de esos ejes?:**

- a) La prevención política e institucional.
- b) La prevención secundaria.
- c) La prevención vertical.
- d) La prevención estructural.

**17. Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, se entenderá como "equipo de trabajo":**

- a) Cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- b) Grupo de personas de un centro u organismo que velan por la prevención de riesgos en el trabajo.
- c) Grupo de personas formadas en la prevención de riesgos laborales que comprueban el cumplimiento de las normas en los distintos centros de la Universidad.
- d) Aquellas personas que trabajan en el mismo lugar de trabajo.

**18. El coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo:**

- a) Deberá recaer sobre los empresarios y trabajadores a partes iguales.
- b) No deberá recaer en modo alguno sobre los trabajadores, a excepción de aquellas medidas que hayan sido solicitadas por los mismos.
- c) No deberá recaer en modo alguno sobre los trabajadores.
- d) No deberán recaer sobre los trabajadores, sino que deben ser sufragadas entre las Administraciones Públicas y los empresarios.

**19. En la Universidad de Granada encontramos una estructura de organización preventiva a la que NO pertenece:**

- a) Servicio de Salud y Prevención.
- b) Organización preventiva de los departamentos, institutos universitarios y centros de investigación.
- c) Organización preventiva de los Servicios externos con vínculo con la Universidad de Granada.
- d) Organización preventiva de los centros

- 20. El órgano paritario y colegiado de participación destinado a la consulta regular y periódica de las actuaciones de la Universidad en materia de prevención de riesgos laborales es:**
- a) El Comité de Seguridad en el Trabajo.
  - b) El Servicio de Salud y Prevención.
  - c) El Comité de Seguridad y Salud.
  - d) El Vicerrectorado de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- 21. Para considerar una zona protegida por hidrantes contra incendios se harán cumplir una serie de condiciones entre las que se incluye:**
- a) Al menos existirán dos hidrantes que deberán tener una salida de 150 mm, orientados a la fachada del edificio.
  - b) La distancia de recorrido real a cualquier hidrante será inferior a 100 metros en zonas urbanas y 40 metros en el resto.
  - c) En hidrantes que no estén situados en la vía pública, la distancia entre el emplazamiento de cada hidrante y el límite exterior del edificio debe estar comprendida entre los 2 m. y 10 m.
  - d) Ninguna es correcta.
- 22. ¿Cuántas clases de agente extintor hay atendiendo al tipo de fuego según la norma UNE-EN 2?**
- a) 2
  - b) 3
  - c) 4
  - d) 5
- 23. El emplazamiento de los extintores permitirá que sean visibles y accesibles, estando situados próximos a los puntos donde pueda haber probabilidad de incendio, fijados verticalmente, de modo que la parte superior del extintor quede situada:**
- a) Al menos a 130 cm del suelo
  - b) Entre 80 cm y 120 cm sobre el suelo.
  - c) Al menos a 150 cm del suelo.
  - d) Entre 120 cm y 170 cm sobre el suelo.
- 24. Cada edificio contará con el número de columnas secas suficientes para que la distancia entre las mismas, siguiendo recorridos de evacuación, sea:**
- a) Mayor de 60 m.
  - b) Mayor de 100 m.
  - c) Menor de 60 m.
  - d) Entre 70 y 90 m.

- 25. Las BIE (Bocas de Incendio Equipadas) deberán montarse sobre un soporte rígido, de forma que la boquilla y la válvula de apertura manual y el sistema de apertura del armario estén situadas:**
- a) Al menos a 1 m. de la puerta más cercana.
  - b) Junto a un pulsador de alarma contra incendios.
  - c) Como mínimo, a 1,5 m. sobre el nivel del suelo.
  - d) Como máximo, a 1.50 m. sobre el nivel del suelo.
- 26. Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz a los riesgos que motivan su uso, a tal fin deberán:**
- a) No ajustarse a las condiciones existentes en el lugar de trabajo.
  - b) No será necesario adecuarse al portador.
  - c) Tener en cuenta las condiciones anatómicas y fisiológicas y el estado de salud del trabajador.
  - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
- 27. El empresario adoptará las medidas adecuadas para que los trabajadores y los representantes de los trabajadores:**
- a) Cuenten con el número suficiente de equipos de protección individual.
  - b) Decidan que equipos de protección individual prefieren.
  - c) Reciban formación y sean informados sobre las medidas a tomar en relación a los equipos de protección individual.
  - d) Sean informados sobre el proveedor de los equipos de protección.
- 28. Uno de los criterios para el empleo de los EPIs es**
- a) Si el empresario proporciona EPIs al trabajador/a, este/a siempre los debe de llevar puestos, independientemente de si el riesgo está presente o no.
  - b) Deberán utilizarse cuando existan riesgos para la seguridad o salud de los trabajadores que no hayan podido evitarse o limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva.
  - c) El uso de los EPIs no es obligatorio.
  - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 29. Según el Real Decreto 773/1997 de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, los arneses anticaídas se consideran:**
- a) Equipos de protección para manos y brazos.
  - b) Equipos de protección del cuerpo.
  - c) Equipos de protección respiratoria.
  - d) Equipos de protección para la cabeza.

- 30. Con objeto de prevenir las explosiones, el empresario deberá tomar medidas de carácter técnico en función del tipo de actividad, siguiendo un orden de prioridades y conforme a unos principios básicos entre los que está:**
- a) Restaurar aquellos elementos que hayan sido afectados por deflagraciones.
  - b) Impedir la formación de atmósferas explosivas.
  - c) Procurar que se produzca la ignición en lugares donde haya peligro de que ocurran.
  - d) Las opciones a) y c) son correctas.
- 31. En relación a la clasificación de zonas de las áreas de riesgo en las que puede crearse atmósferas explosivas, aquella área de trabajo en la que es probable la formación ocasional, en condiciones normales de explotación, de una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire es etiquetada como:**
- a) Zona 20.
  - b) Zona 22.
  - c) Zona 21.
  - d) Zona 2.
- 32. Las áreas de riesgo en las que pueda formarse atmósferas explosivas se clasificarán en zonas atendiendo a:**
- a) Los tipos de gases que pueden conformar esas atmósferas explosivas.
  - b) La frecuencia con que se produzcan atmósferas explosivas y su duración.
  - c) A la cantidad de trabajadores que realicen su trabajo en dicha zona.
  - d) Las opciones a) y b) son correctas.
- 33. Un Área de trabajo en la que no es probable, en condiciones normales de explotación, la formación ocasional de una atmósfera explosiva o en caso de formarse sólo permanece durante breves periodos de tiempo, está clasificada como:**
- a) Zona 0
  - b) Zona 1
  - c) Zona 2
  - d) Zona 20
- 34. Los envases de vidrio para sustancias explosivas:**
- a) Tendrán que llevar una mezcla de vidrio y polietileno para ser más resistentes
  - b) No deben superar los 2 litros de capacidad debido a su fragilidad.
  - c) Deben estar autorizados por la Dirección General de Seguridad.
  - d) No pueden ser utilizados porque son muy frágiles.

- 35. Cuando en un mismo recinto o edificio coexistan explosivos de diversa división de riesgo, la división de riesgo del recinto o edificio corresponderá a:**
- a) La más favorable.
  - b) La valoración media entre la situación menos favorable y la más favorable.
  - c) La más desfavorable.
  - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 36. En la etapa de Poner a Tierra y en Cortocircuito, los equipos o dispositivos de puesta a tierra y en cortocircuito deben conectarse:**
- a) A la toma de tierra, utilizando una señalización de advertencia para los trabajadores.
  - b) En primer lugar a la toma de tierra y a continuación a los elementos a poner a tierra, y deben ser visibles desde la zona de trabajo.
  - c) A un dispositivo que cortocircuito la instalación para evitar descargas accidentales de electricidad.
  - d) Ninguna de las respuestas es correcta
- 37. Para dejar sin tensión una instalación eléctrica con condensadores cuya capacidad y tensión permitan una acumulación peligrosa de energía eléctrica, el primer paso a realizar será:**
- a) Se aplicará un circuito de descarga a los bornes de los condensadores, que podrá ser el circuito de puesta a tierra y en cortocircuito, y se esperará el tiempo necesario para la descarga.
  - b) Se efectuará la puesta a tierra y en cortocircuito de los condensadores.
  - c) Se efectuará y asegurará la separación de las posibles fuentes de tensión mediante su desconexión.
  - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 38. Las maniobras locales y las mediciones, ensayos y verificaciones de instalaciones de alta tensión solo podrán ser realizadas por:**
- a) Trabajadores cualificados.
  - b) Trabajadores cualificados, pudiendo ser auxiliados por trabajadores autorizados.
  - c) Trabajadores autorizados.
  - d) Trabajadores autorizados, pudiendo ser auxiliados por trabajadores cualificados.

**39. Indique la respuesta correcta conforme a los trabajos realizados con riesgo eléctrico.**

- a) Todo trabajo en una instalación eléctrica, que conlleve un riesgo eléctrico deberá efectuarse bajo la dirección de personal técnico universitario
- b) Todo trabajo en una instalación eléctrica o en su proximidad, que conlleve un riesgo para la salud del trabajador deberá estar autorizado por la correspondiente administración
- c) Todo trabajo en una instalación eléctrica o en su proximidad, que conlleve un riesgo eléctrico deberá efectuarse con o sin tensión, pero tomando las precauciones que indica el sistema de prevención
- d) Todo trabajo en una instalación eléctrica o en su proximidad, que conlleve un riesgo eléctrico deberá efectuarse sin tensión.

**40. El trabajo durante el cual un trabajador entra en contacto con elementos en tensión, o entra en la zona de peligro, bien sea con una parte de su cuerpo o con las herramientas, equipos, dispositivos o materiales que manipula se denomina.**

- a) Trabajo sin tensión.
- b) Maniobra.
- c) Trabajo en tensión.
- d) Trabajo en proximidad.

**41. Las Administraciones Públicas, las entidades vinculadas o dependientes de éstas y las entidades privadas, cuando sufragen los gastos o costes de las actividades de investigación científica y técnica o de innovación realizadas por otros agentes, o aporten los recursos económicos necesarios para la realización de dichas actividades son los denominados:**

- a) Agentes de ejecución.
- b) Agentes de financiación.
- c) Agentes de soporte.
- d) Agentes para la innovación.

**42. Según la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, ¿Cuál de los siguientes es un deber del personal investigador?**

- a) Ser reconocido y amparado en la autoría o coautoría de los trabajos de carácter científico en los que participe.
- b) La plena integración en los equipos de investigación de las entidades para las que presta servicios.
- c) Evitar el plagio y la apropiación indebida de la autoría de trabajos científicos o tecnológicos de terceros.
- d) Utilizar la denominación de las entidades para las que presta servicios en la realización de su actividad científica.

- 43. ¿Cuál de los siguientes requisitos NO es obligatorio para los contratos de trabajo bajo la modalidad de contrato predoctoral?**
- a) La duración del contrato no podrá ser inferior a dos años ni exceder de cinco años
  - b) El contrato se celebrará por escrito entre el personal investigador predoctoral en formación y la Universidad pública u Organismo de investigación.
  - c) El contrato será de duración determinada, con dedicación a tiempo completo.
  - d) El contrato tendrá por objeto la realización de tareas de investigación, en el ámbito de un proyecto específico y novedoso
- 44. Podrán obtener la acreditación nacional y, en consecuencia, presentarse a los concursos de acceso a los cuerpos docentes universitarios, quienes:**
- a) Posean el título de doctor o equivalente.
  - b) Posean un título de máster realizado tras la obtención del grado universitario.
  - c) Posean al menos dos años como becario en un proyecto universitario.
  - d) Ninguna de ellas es correcta.
- 45. ¿Qué contratos relativos a la promoción, gestión y transferencia de resultados se rigen por el derecho privado, con sujeción al principio de libertad de pactos y podrán ser adjudicados de forma directa?**
- a) Contratos de opción para explorar la viabilidad empresarial y de sociedad suscritos con ocasión de la constitución o participación en sociedades.
  - b) Contratos de financiación y de colaboración para la valorización y transferencia de resultados de la actividad de investigación, desarrollo e innovación.
  - c) Contratos de prestación de servicios de investigación, desarrollo y asistencia técnica con entidades públicas y privadas, para la realización de trabajos de carácter científico y técnico o para el desarrollo de enseñanzas de especialización o actividades específicas de formación.
  - d) Todas son correctas.
- 46. Una señal emitida por medio de un dispositivo formado por materiales transparentes o translúcidos, iluminados desde atrás o desde el interior, de tal manera que aparezca por sí misma como una superficie luminosa es una:**
- a) Señal luminosa.
  - b) Símbolo o pictograma.
  - c) Señal de advertencia.
  - d) Señal indicativa.

**47. Las señales de salvamento o socorro serán:**

- a) Forma rectangular o cuadrada. Pictograma blanco sobre fondo rojo.
- b) Forma cuadrada. Pictograma rojo sobre fondo blanco.
- c) Forma rectangular o cuadrada. Pictograma blanco sobre fondo verde.
- d) Forma redonda. Pictograma blanco sobre fondo azul.

**48. Los equipos de protección contra incendios deberán ser:**

- a) Diseñados especialmente para ser utilizados en zonas con temperaturas altas.
- b) Colocados en zonas de fácil acceso.
- c) Sustituídos cada cinco años para garantizar su buen estado.
- d) De color rojo o predominantemente rojo, de forma que pueda ser fácilmente identificables.

**49. El Real Decreto 486/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, será de aplicación a:**

- a) Los medios de transporte utilizados fuera de la empresa o centro de trabajo.
- b) Las obras de construcción temporales o móviles.
- c) Las industrias de conservas.
- d) Los buques de pesca.

**50. Según el Real Decreto 486/1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, la temperatura de los locales donde se realicen trabajos sedentarios propios de oficina o similares estará:**

- a) Comprendida entre los 14 y los 25 grados.
- b) Comprendida entre los 17 y los 27 grados.
- c) Siempre por encima de los 22 grados.
- d) Controlada por un sistema automatizado de aire acondicionado.

**51. Los locales de primeros auxilios dispondrán, como mínimo, de:**

- a) Un botiquín y una camilla.
- b) Un botiquín, una camilla y una fuente de agua potable.
- c) Un botiquín, una camilla, una silla, una ducha y un fregadero.
- d) Un botiquín.

**52. La Guía Técnica para la evaluación y prevención de los riesgos relativos a la manipulación manual de cargas se elaborará y mantendrá actualizada por parte de:**

- a) Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- b) El Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
- c) Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- d) Las opciones a) y c) son correctas.

- 53. Un esfuerzo físico NO entraña un riesgo, en particular dorsolumbar, cuando:**
- a) Cuando no puede realizarse más que por un movimiento de torsión o de flexión del tronco.
  - b) Cuando se realiza mientras el cuerpo está en posición inestable.
  - c) Cuando no es importante.
  - d) Cuando puede acarrear un movimiento brusco de la carga.
- 54. La Dirección General de Protección Civil y Emergencias del Ministerio del Interior es la encargada de:**
- a) Recibir la documentación correspondiente a los Planes de autoprotección.
  - b) Fomentar la creación de foros de debate y la realización de actividades de formación en materia de autoprotección.
  - c) Requerir cuantos datos estime oportuno en el ejercicio de sus competencias
  - d) Velar por el cumplimiento de las obligaciones impuestas en materia de autoprotección
- 55. Los procedimientos de actuación en emergencia deberán garantizar al menos:**
- a) La detección y la alerta.
  - b) La atención a servicios informativos.
  - c) La información en emergencia.
  - d) La respuesta a) y c) son correctas.
- 56. El Plan de Autoprotección tendrá vigencia indeterminada, se mantendrá adecuadamente actualizado y se revisará:**
- a) Al menos, con una periodicidad no superior a los dos años.
  - b) Al menos, con una periodicidad no superior a los cinco años.
  - c) Al menos, con una periodicidad no superior a tres años.
  - d) Al menos, una vez al año.
- 57. Para la aplicación de las disposiciones mínimas de seguridad y salud previstas en el RD 1215/1997, el empresario deberá tener en cuenta:**
- a) Las condiciones y características específicas del trabajo a desarrollar.
  - b) Los riesgos existentes para la seguridad y salud de los trabajadores en el lugar de trabajo.
  - c) Las adaptaciones necesarias para su utilización por trabajadores discapacitados.
  - d) Los principios ergonómicos especialmente en cuanto al diseño del puesto de trabajo y la posición de los trabajadores durante la utilización del equipo de trabajo.

- 58. Los equipos de trabajo móviles automotores cuyo desplazamiento pueda ocasionar riesgo para los trabajadores deben contar:**
- a) Con los medios que permitan evitar una puesta en marcha no autorizada
  - b) Un dispositivo de frenada y parada
  - c) Un dispositivo de iluminación para uso nocturno o lugares oscuros
  - d) Todas las respuestas son correctas.
- 59. Las escaleras de mano simples se colocarán, en la medida de lo posible:**
- a) En lugares donde su almacenamiento no tenga riesgo de deterioro del material del que están fabricadas.
  - b) Apoyadas sobre superficies que no cuenten con materiales resbaladizos, como azulejos.
  - c) Formando un ángulo aproximado de 75 grados con la horizontal.
  - d) En lugares que no afecte al paso de personas o trabajadores
- 60. Los andamios deberán ser inspeccionados por una persona con formación universitaria o profesional que lo habilite para ello:**
- a) Antes de su puesta en servicio.
  - b) Tras cualquier modificación, periodo de no utilización, sacudidas sísmicas o cualquier otra circunstancia que hubiese podido afectar a su estabilidad.
  - c) Al menos una vez al mes.
  - d) Las respuestas a) y b) son correctas.
- 61. Según el Real Decreto 374/2001, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos, la presencia de un agente químico en el lugar de trabajo implica el contacto de éste con el trabajador, normalmente por inhalación o por vía dérmica y se denomina:**
- a) Agente químico.
  - b) Exposición a un agente químico.
  - c) Riesgo químico.
  - d) Peligro tóxico químico.
- 62. Cuando se realizan actividades que entrañen una exposición a varios agentes químicos peligrosos:**
- a) La evaluación deberá realizarse atendiendo al riesgo que presente la combinación de dichos agentes.
  - b) La evaluación deberá realizarse atendiendo al riesgo que presente el más peligroso de los agentes.
  - c) La evaluación deberá realizarse atendiendo al riesgo que presente el agente que esté en mayor cantidad.
  - d) Ninguna respuesta es correcta.

- 63. Deberá ser facilitada adecuadamente la información sobre los riesgos derivados de la presencia de agentes químicos, teniendo en cuenta su volumen, complejidad y frecuencia. Dependiendo de estos factores, podrá ser necesario:**
- Proporcionar instrucciones y formación grupal en medios escritos.
  - Proporcionar instrucciones y formación mediante comunicación verbal.
  - Proporcionar instrucciones y formación individuales respaldadas por información escrita, o podrá bastar la comunicación verbal.
  - Separar los trabajadores cualificados para el trabajo con agentes químicos de los que no lo están.
- 64. La Instrucción Técnica IT UGR 03 es usada por los técnicos de laboratorio para:**
- Solicitud de envases y etiquetas de residuos peligrosos a conserjería.
  - Solicitud de etiquetas de residuos peligrosos al director del departamento.
  - Comunicar incidencias relacionadas con la gestión de residuos peligrosos.
  - Comunicar la cantidad de envases que se necesita en un laboratorio.
- 65. Está accesible para los usuarios la aplicación para la generación de etiquetas para productos químicos de la Universidad de Granada:**
- Únicamente en los equipos informáticos de administración.
  - A través de la Plataforma de Acceso Identificado.
  - En el portal web de la Unidad Funcional de Laboratorios.
  - En el portal web del Servicio de Formación del PAS.
- 66. Según la instrucción técnica IT UGR 03 Envasado y etiquetado de residuos peligrosos, los técnicos de laboratorio solicitarán los envases a:**
- La dirección del departamento al que estén adscritos.
  - La UCA.
  - La conserjería de los centros.
  - Ninguna de las respuestas es correcta.
- 67. Cómo retirará el técnico de laboratorio los envases de conserjería según la instrucción técnica IT UGR 03 Envasado y etiquetado de residuos peligrosos:**
- Presentando la credencial de técnico de laboratorio.
  - Presentando el registro de solicitud de los mismos.
  - Presentando la carta de pago de los envases.
  - Una semana después de que los haya solicitado.

- 68. Según la instrucción técnica IT UGR 03 Envasado y etiquetado de residuos peligrosos, la capacidad de los envases para residuos cortantes y punzantes es de:**
- a) Tres y cinco litros.
  - b) Cuatro litros.
  - c) Un litro.
  - d) Ninguna respuesta es correcta.
- 69. Los agentes biológicos se clasifican en función del riesgo de infección según el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo en:**
- a) Tres subgrupos.
  - b) Cinco grupos.
  - c) Tres grupos.
  - d) Cuatro grupos.
- 70. Según el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo ¿Cómo aparece clasificado el Coronavirus SARS-CoV-2 en el listado de virus?**
- a) Con el nivel 4.
  - b) Con el nivel 3.
  - c) Con el nivel 2.
  - d) No aparece en el listado de virus.
- 71. Durante la evaluación de los riesgos del trabajo con agentes biológicos, cuando se trate de trabajos que impliquen la exposición a varias categorías de agentes biológicos, los riesgos se evaluarán basándose en:**
- a) El peligro que suponga el agente biológico más peligroso.
  - b) El peligro que supongan todos los agentes biológicos presentes.
  - c) El peligro que suponga el agente biológico presente en mayor cantidad.
  - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
- 72. Entre los objetivos de la Universidad de Granada está el de impulsar la cultura en Calidad Ambiental en todas sus actividades. Para ello ha implantado un Sistema de Gestión Ambiental según los estándares de:**
- a) La norma ISO 9001:2008
  - b) La norma ISO 1000:2009
  - c) La norma ISO 14001:2015
  - d) Equivalente a las restantes Universidades Andaluzas.
- 73. Según el Manual del Sistema de Gestión Ambiental, la revisión y documentación de los objetivos y metas se realizará:**
- a) Semestralmente.
  - b) Cada dos años.

- c) Un mes antes de la realización de la correspondiente auditoria.
- d) Anualmente, en la reunión de revisión por la dirección.

**74. ¿Cuál de los siguientes documentos NO forma parte del Sistema de Gestión Ambiental?**

- a) Control de existencias.
- b) Control de la documentación y registros.
- c) Evaluación y selección de proveedores y contratas. Compras.
- d) Gestión y formación del personal.

**75.Cuál de las siguientes respuestas NO representa un tipo de trabajo experimental que se realiza en un laboratorio.**

- a) Experimentos de diseño y síntesis.
- b) Experimentos de investigación.
- c) Experimentos que ilustran nociones teóricas.
- d) Experimentos que reproducen teorías.

**76. El modelo secuencial básico que sigue el método experimental consiste en:**

- a) Formulación y solución del problema.
- b) Planificación, implementación y evaluación.
- c) Planificación, formulación y resolución del problema.
- d) Ninguna de las respuestas es correcta.

**77. Los pasos a seguir en el método experimental no es algo estrictamente definido, sino que el investigador debe aplicar:**

- a) El sentido común en cada paso que le permita determinar las acciones más acertadas.
- b) La lógica y el razonamiento en cada paso para enriquecer el método según va adquiriendo experiencia.
- c) Una tabla previamente definida con los elementos más importantes de la investigación.
- d) El conocimiento que obtenga de otros investigadores.

**78. Siempre habrá factores que influyan en el valor de las medidas produciendo un desvío de éstas con respecto a los valores exactos de las magnitudes con las que se corresponden, por mucho cuidado que se tome a la hora de la realización del experimento, a estos hechos se les conoce como:**

- a) Factores desviados.
- b) Factores inesperados.
- c) Factores indeterminados.
- d) Errores.

- 79. El error que, a lo largo de todo el proceso de medida, es constante y, por tanto, afecta a todas las medidas de un modo definido y es el mismo para todas ellas recibe el nombre de:**
- a) Error continuo.
  - b) Error sistemático.
  - c) Error repetitivo.
  - d) Error garrafal.
- 80. El valor mínimo de la magnitud que es capaz de medir un instrumento se denomina:**
- a) Precisión.
  - b) Sensibilidad.
  - c) Valor mínimo.
  - d) Cero.
- 81. Muchos laboratorios de la Universidad de Granada utilizan equipos que precisan de calibración porque se utilizan en investigaciones donde es muy importante trabajar con la mayor exactitud posible. Cuando hablamos de calibración nos referimos a:**
- a) La comparación entre un instrumento y otro del que se sabe que es más exacto y preciso, bajo condiciones tan próximas como sea posible.
  - b) Comprobación del correcto funcionamiento de un instrumento.
  - c) Ajustar el funcionamiento de un instrumento para que sea sencillo utilizarlo en las condiciones que el investigador desee.
  - d) Ajustar el funcionamiento de un instrumento para que trabaje en un intervalo de valores de entrada que sea favorable al experimento a realizar.
- 82. En muchos laboratorios de la Unidad Funcional de Laboratorios de la Universidad de Granada se utilizan dispositivos e instrumental que miden la temperatura. La temperatura se define como:**
- a) La medida de la vibración de los electrones que constituyen un objeto.
  - b) La medida de la energía cinética media de las moléculas o átomos que constituyen un objeto.
  - c) La medida de la vibración de las moléculas o átomos que constituyen un objeto.
  - d) La medida de la energía atómica de las moléculas que constituyen un objeto.

- 83. Uno de las tareas a las que más tiempo dedica un técnico laboratorio es al mantenimiento de equipos. Para que dicho mantenimiento se realice de la misma forma en cualquiera de los laboratorios de la Unidad Funcional ha sido necesario crear un procedimiento denominado:**
- a) Instrucción Técnica de Mantenimiento de Equipos.
  - b) Procedimiento de Control de Existencias.
  - c) Procedimiento de Gestión de Equipos.
  - d) Procedimiento de Apoyo a la Docencia y la Investigación.
- 84. La aplicación ODISEO es el software que permite registrar toda la información relacionada con los servicios que ofrece el técnico de laboratorio. Para introducir todos los equipos e instrumental existente en el laboratorio en la aplicación ODISEO utilizaremos la opción:**
- a) Inventario de Equipos.
  - b) Mantenimiento de Equipos.
  - c) Control de Existencias.
  - d) Listado de Equipos e Instrumental.
- 85. Entre la documentación de la Unidad Funcional de Laboratorios existen una serie de documentos denominados "Instrucciones Técnicas" que describen cómo debe realizarse la verificación de determinados equipos de laboratorio. Respecto a la verificación de las micropipetas, si éstas se utilizan para docencia, se verificarán:**
- a) Anualmente.
  - b) De la misma forma que las utilizadas para investigación. No hay diferencia alguna.
  - c) Una vez cada dos años.
  - d) Una vez cada tres años.
- 86. En muchos experimentos realizados durante las investigaciones en las que participan los técnicos de laboratorio es necesario describir numéricamente un conjunto de datos. La estadística es precisamente la herramienta que necesitamos para el correcto tratamiento matemático de los datos obtenidos. La estadística se divide en dos ramas:**
- a) Estadística descriptiva y estadística observada.
  - b) Estadística general y estadística específica.
  - c) Estadística diferencial y estadística unificada.
  - d) Estadística descriptiva y estadística inferencial.
- 87. En estadística existen diversos parámetros que sirven para caracterizar a la muestra de forma numérica. Entre ellos se encuentra la "moda", que se define como:**
- a) El valor de la variable de máxima frecuencia.
  - b) El valor de la variable de mayor cantidad numérica.
  - c) El valor de la variable que se encuentra por encima de la media.
  - d) El valor de la variable que puede resultar más adecuada para los intereses del investigador.

- 88. Normalmente los resultados de un experimento pueden analizarse gráficamente para ser comparados con el análisis numérico. Una ventaja del análisis gráfico es que:**
- a) Permite ahorrarse interpretar los valores numéricos que sirven como origen del mismo.
  - b) Permite tener una visión clara de la tendencia, comportamiento y dispersión de los resultados.
  - c) Permite realizar presentaciones más atractivas de investigaciones poco atrayentes.
  - d) Permite multiplicar la salida de un experimento atendiendo a la escala que desee el investigador.
- 89. En el esquema del Sistema Internacional de Unidades, la velocidad es una unidad que se obtiene de combinar:**
- a) El metro y el segundo.
  - b) El kilogramo y el metro.
  - c) El metro y el newton.
  - d) El metro y la aceleración.
- 90. Cada uno de los productos, consumibles y reactivos que aparecen en el listado de Control de Existencias poseerá una ficha en la que hay que informar del número de unidades mínimas. Este número de unidades mínimas hace referencia a:**
- a) La cantidad mínima de ese producto que debe estar disponible para una clase práctica de una hora de duración.
  - b) La cantidad de unidades de ese producto existentes en cada momento en el laboratorio.
  - c) La cantidad mínima de ese producto que debe comprarse anualmente para las prácticas o servicios ofrecidos por el laboratorio.
  - d) La cantidad mínima de ese producto que debe existir en el laboratorio para que pueda funcionar con normalidad.
- 91. El Procedimiento de Apoyo a la Docencia y la Investigación perteneciente a la Unidad Funcional de Laboratorios describe la forma en la que el personal docente e investigador acuerda con el técnico de laboratorio la realización de un determinado servicio o práctica. Todas las peticiones de servicio quedarán registradas en la aplicación ODISEO:**
- a) Siendo el técnico de laboratorio quién las introduce en la aplicación ODISEO.
  - b) Siendo el técnico de laboratorio o el personal docente e investigador quienes puedan introducir las peticiones en la aplicación ODISEO.
  - c) Siendo el personal docente investigador quién las introduce en la aplicación ODISEO.
  - d) Salvo aquellas que se hayan solicitado telefónicamente al técnico de laboratorio.

- 92. ¿Cuál de las siguientes respuestas constituyen herramientas básicas imprescindibles para el buen funcionamiento de los laboratorios :**
- a) ODISEO y los procedimientos de la plataforma.
  - b) Norma ISO-9001 y Norma ISO-14001.
  - c) Las instrucciones específicas.
  - d) Todas son correctas.
- 93. En la aplicación ODISEO existe un registro de incidencias. ¿Cuál de las siguientes respuestas NO es una incidencia que deba quedar reflejada en dicho registro?:**
- a) La reparación de un equipo.
  - b) El incumplimiento de un proveedor.
  - c) La queja real de las personas usuarias del laboratorio.
  - d) Incumplimiento de la legislación.
- 94. En el mantenimiento de equipos de laboratorio, ¿Cuál es la respuesta correcta respecto a la revisión o reparación de un equipo?**
- a) La reparación del equipo es una acción correctiva.
  - b) La revisión periódica del equipo se realizará siempre cada dos años.
  - c) La reparación del equipo es una acción preventiva.
  - d) La revisión periódica del equipo no es obligatoria.
- 95. El personal de la Unidad Funcional de Laboratorios está formado por personal con diferentes categorías profesionales. Seleccione aquella categoría profesional que NO está presente en la Unidad Funcional de Laboratorios.**
- a) Técnico Especialista de Mantenimiento.
  - b) Técnico Especialista de Laboratorio.
  - c) Técnico Superior de Apoyo a la Docencia y la Investigación.
  - d) Técnico Medio de Apoyo a la Docencia y la Investigación.
- 96. Con los criterios establecidos en las instrucciones específicas de la Unidad Funcional de Laboratorios realizamos la operación de comparar un equipo con unos patrones establecidos, hablamos de:**
- a) Revisión.
  - b) Calibración.
  - c) Verificación.
  - d) Ajuste.
- 97. Cuantas escalas tiene el pie de rey:**
- a) Una, la escala móvil o Vernier.
  - b) Una, la escala fija en milímetros/pulgadas.
  - c) Una, la escala de micras.
  - d) Dos, la escala móvil o Vernier y la escala fija en milímetros/pulgadas.

**98. La gestión de calidad de la Unidad Funcional de Laboratorios, en la tarea del mantenimiento de equipos, hay una operación que requiere de apoyo externo ya que el técnico NO la puede realizar, ¿Cuál es?:**

- a) Revisión de equipos.
- b) Verificación de equipos.
- c) Limpieza de equipos.
- d) Calibración de equipos.

**99. La operación de revisión implica:**

- a) Probar y asegurarse, como mínimo una vez al año, de que el equipo está operativo y en buen estado de uso, sin fallos apreciables.
- b) Comparar anualmente con un patrón para asegurarse que reúne los requisitos del procedimiento.
- c) Mandar el equipo a una empresa homologada para su revisión cuando se avería.
- d) Decidir por el técnico responsable decide si el equipo se revisa cada año o la periodicidad es de dos, tres o más años.

**100. Los informes de calibración de pesas y sondas (IC-PES-TER) que emite la Unidad de Cualimetría, se localizan en:**

- a) ODISEO.
- b) Unidad de Calidad, Innovación docente y Prospectiva.
- c) Plataforma de Calidad de los Servicios.
- d) Manual de Calidad.







