



UNIVERSIDAD  
DE MÁLAGA

**PROCESO SELECTIVO  
ESTABILIZACIÓN EMPLEO TEMPORAL  
PERSONAL LABORAL**

**TÉCNICO AUXILIAR S.T.O.E.M.**

**-MANTENIMIENTO-**

(Res. de 27 de octubre de 2022)

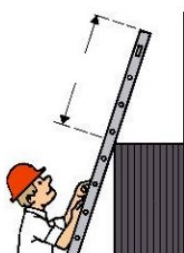
**FASE DE OPOSICIÓN  
EJERCICIO ÚNICO  
15 de marzo de 2023**

- 1.- Según el artículo 16 de los Estatutos de la Universidad de Málaga, la duración del mandato de las personas que componen el Consejo de Gobierno tendrá:
  - a) Una duración de cuatro años, a excepción del mandato de la representación del estudiantado, cuya duración será de dos años.
  - b) Una duración de dos años, a excepción del mandato de la representación del estudiantado, cuya duración será de cuatro años.
  - c) Una duración de cuatro años, a excepción del mandato de la representación del estudiantado, cuya duración será de un año.
  - d) Una duración de dos años, a excepción del mandato de la representación del estudiantado, cuya duración será de un año.
  
- 2.- ¿Cuál de los siguientes no es un componente nato del Claustro, según el artículo 20 de los Estatutos de la Universidad de Málaga?
  - a) El Rector o la Rectora.
  - b) La persona titular de la Secretaria General.
  - c) El Vicerrector de Política Institucional.
  - d) La persona titular de la Gerencia.
  
- 3.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta, en relación a los representantes electos del Claustro, según el artículo 21 de los Estatutos de la Universidad de Málaga?
  - a) La proporción del Profesorado doctor con vinculación permanente a la Universidad de Málaga, es de un 54%.
  - b) La proporción del Personal docente y/o investigador que no sea doctor, o que siéndolo no tenga vinculación permanente con la Universidad de Málaga, es de un 8%.
  - c) La proporción del Estudiantado, es de un 20%.
  - d) La proporción del Personal de administración y servicios, es de un 13%.
  
- 4.- Según el artículo 30 de los Estatutos de la Universidad de Málaga, el Claustro de la Universidad podrá proponer la convocatoria extraordinaria de elecciones a Rector o Rectora, a iniciativa de:
  - a) La mitad de sus componentes.
  - b) La mayoría de sus componentes.
  - c) Un tercio de sus componentes.
  - d) Un quinto de sus componentes.
  
- 5.- Según el artículo 62 de los Estatutos de la Universidad de Málaga, la creación, modificación o supresión de los Institutos Universitarios de Investigación, será propuesto por:
  - a) El Consejo Social.
  - b) El Consejo de Dirección.
  - c) El Consejo de Gobierno.
  - d) La Comunidad Autónoma Andaluza.
  
- 6.- La elaboración del inventario y su mantenimiento actualizado corresponde, según el artículo 177 de los Estatutos de la Universidad de Málaga, a:
  - a) El Consejo Social.
  - b) El Rector o Rectora.
  - c) El Consejo de Gobierno.
  - d) La Gerencia.

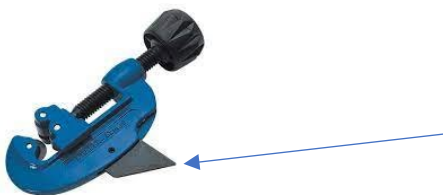
- 7.- En relación a las partes que conciernan el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta según su art. 2?
- Las Universidades Públicas de Andalucía, y el personal laboral de las mismas, representado por los Sindicatos mayoritarios y legitimados.
  - La Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, las Universidades Públicas de Andalucía y el personal laboral de las mismas, representado por los Sindicatos mayoritarios y legitimados.
  - Las Universidades públicas y privadas de Andalucía y el personal laboral de las mismas, representado por los Sindicatos mayoritarios y legitimados.
  - Las Universidades Públicas de Andalucía y el personal laboral de las mismas, representado por los sindicatos con representación en las mismas.
- 8.- Las normas contenidas en el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía son de aplicación, según lo recogido en el artículo 3 del mismo, a:
- Todo el personal de Administración y Servicios vinculado a alguna de las universidades públicas o privadas de Andalucía.
  - Todo el personal de Administración y Servicios vinculado a alguna de las universidades públicas andaluzas.
  - Todo el personal de Administración y Servicios vinculado a alguna de las Universidades Públicas de Andalucía mediante relación jurídico laboral y que perciba sus retribuciones con cargo al Capítulo I de sus presupuestos.
  - Todo el personal de Administración y Servicios vinculado a alguna de las universidades españolas mediante relación jurídico laboral y que perciba sus retribuciones con cargo al Capítulo I de sus presupuestos.
- 9.- Según el artículo 15 del IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, a efectos de equiparación con las titulaciones exigidas para acceder a los Grupos III y IV, la experiencia laboral se considerará equivalente al título exigible, siempre que corresponda a la categoría profesional o área profesional de la plaza convocada y cuente con la siguiente temporalidad:
- 6 meses para plazas integradas en el Grupo III y 3 meses para las plazas integradas en el Grupo IV.
  - 1 año para plazas integradas en el Grupo III y 6 meses para las plazas integradas en el Grupo IV.
  - 3 meses para plazas integradas en el Grupo III y 1 mes para las plazas integradas en el Grupo IV.
  - 2 años para plazas integradas en el Grupo III y 2 meses para las plazas integradas en el Grupo IV.
- 10.- Según el artículo 19 del IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, en la segunda fase del concurso de traslado se ofertarán las plazas que hayan quedado desiertas y las de resultas por el siguiente orden:
1. Excedentes. 2. Personal de otras Universidades Andaluzas y firmantes de convenios de reciprocidad.
  1. Excedentes, 2. Personal de otras Universidades Andaluzas. 3. Personal de otras Universidades firmantes de convenios de reciprocidad.
  1. Personal de la Universidad de Málaga. 2. Excedentes. 3. Personal de otras Universidades Andaluzas. 4. Personal de otras Universidades firmantes de convenios de reciprocidad.
  1. Excedentes y personal de otras Universidades Andaluzas. 2. Personal de otras Universidades firmantes de convenios de reciprocidad.

- 11.- La contratación temporal, según se recoge en el artículo 24 del IV Convenio del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, se realizará a través de:
- Bolsas de empleo exclusivamente.
  - Convocatorias públicas exclusivamente.
  - Los procedimientos que fije la Vicegerencia de Recursos Humanos.
  - Bolsas de empleo o convocatorias públicas.
- 12.- Según el artículo 4 de la Ley de 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, la definición de riesgo es:
- La posibilidad de que un trabajador sufra un accidente laboral en el trabajo.
  - La posibilidad de que un trabajador sufra una lesión corporal en el trabajo.
  - La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
  - La posibilidad de que un trabajador sufra un incidente en el trabajo.
- 13.- Según el artículo 31 de la Ley de 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta en relación a que los servicios de prevención deberán estar en condiciones de proporcionar a la empresa el asesoramiento y apoyo que precise en función de los tipos de riesgo en ella existentes y en lo referente a?
- La prestación de los primeros auxilios y planes de emergencia.
  - La vigilancia de la salud de los trabajadores en relación con los riesgos derivados del trabajo.
  - La información y formación de los trabajadores.
  - La participación en la determinación de los turnos de trabajo.
- 14.- En un sistema partido de refrigeración de aire, ¿qué elemento, de los siguientes que se mencionan, se instala en el exterior del habitáculo a refrigerar?
- El evaporador.
  - El condensador.
  - El termostato.
  - El presostato.
- 15.- Un cable formado por varios conductores aislados bajo la misma cubierta común se denomina:
- Cable unipolar.
  - Cable aliado.
  - Cable multipolar.
  - Cable flexible.
- 16.- ¿Cuáles de las siguientes medidas de diámetro exterior en mm para una tubería de evacuación de PVC flexible gris, no la encontraremos de forma habitual en los comercios especializados en fontanería?
- 20.
  - 25.
  - 30.
  - 40.

- 17.- Para medir la intensidad de una lámpara incandescente encendida de 60W, el voltímetro se conectará:
- En serie.
  - En paralelo.
  - El voltímetro no mide intensidad.
  - En serie si la lampara es de LED.
- 18.- ¿Qué función principal tiene un presostato diferencial de aceite?
- Seguridad.
  - Mantenimiento.
  - Control.
  - Regulación.
- 19.- La garlopa es una herramienta que se utiliza principalmente en:
- Fontanería.
  - Carpintería.
  - Electricidad.
  - Albañilería.
- 20.- La tensión de alimentación eléctrica en España, salvo casos excepcionales, en los circuitos monofásicos es de:
- 110V.
  - 210V.
  - 230V.
  - 400V.
- 21.- Como norma general, ¿cuánto mide el espesor de un muro de ladrillo de un pie aproximadamente?:
- 8cm.
  - 15cm.
  - 24cm.
  - 30cm.
- 22.- Queremos realizar un trasdosado directo (sin estructura metálica) con yeso laminado, ¿qué material utilizaremos como adhesivo?
- Pasta de agarre.
  - Pasta de junta.
  - Pasta de unión.
  - Pasta directa.
- 23.- A la hora de utilizar una escalera de mano deben sobrepasar al menos en .... al punto de apoyo superior.
- No deben de sobrepasar ninguna distancia.
  - 0,5 metros.
  - 1 metro.
  - 1,5 metros.



- 24.- Una torre de refrigeración o enfriamiento se utiliza para enfriar:
- El Aire retorno.
  - Los gases de compresión.
  - El agua de condensación.
  - El evaporador.
- 25.- La diferencia fundamental entre el mortero y el hormigón es:
- La proporción de agua.
  - La dosificación de cemento.
  - La proporción de agua y cemento.
  - La grava.
- 26.- Una placa solar fotovoltaica, salvo excepciones, proporciona tensión y corriente en:
- Tensión en alterna y corriente en alterna.
  - Tensión en continua y corriente en continua.
  - Tensión en alterna y corriente en continua.
  - Tensión en continua y corriente en alterna.
- 27.- En los extintores portátiles encontramos una pegatina adhesiva, en la cual la empresa responsable del mantenimiento de los sistemas de protección contra incendios indica la fecha de la última revisión efectuada. Dentro del periodo de un año natural, ¿cuántas revisiones encontraremos marcadas en la pegatina?
- Ninguna, los extintores no tienen pegatina para marcar las revisiones periódicas.
  - Una, la revisión anual.
  - Dos, las revisiones semestrales.
  - Cuatro.
- 28.- ¿Cómo se denomina el aislante térmico para tuberías de refrigeración de forma genérica?
- Aislante.
  - Coquillas.
  - Armaflex.
  - Revestimiento térmico.
- 29.- ¿Cuál es la función principal de la lengüeta negra del cortatubos de la imagen indicada con una flecha?
- Escariador.
  - Escanciador.
  - Descantillar.
  - Para agrandar agujeros.



- 30.- En condiciones teóricas, en una instalación monofásica en España, ¿cuál es la tensión que marcará un voltímetro si medimos entre el conductor neutro y el conductor de tierra?
- 0V.
  - 50V.
  - 230V.
  - 400V.
- 31.- En una instalación eléctrica para un punto de luz conmutado, ¿cuántos conductores eléctricos llegarán a cada interruptor conmutado?
- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.
- 32.- ¿Cómo se denomina el elemento de la imagen?
- Pirostato.
  - Termostato.
  - Cronotermostato.
  - Manómetro.



- 33.- ¿Cuántos tornillos de regulación tiene normalmente un presostato para el arranque y paro de una bomba de agua?
- 1.
  - 2.
  - 3.
  - 4.



- 34.- Generalmente, ¿de qué color encontramos pintadas las tuberías de agua de una instalación de protección contra incendios?
- De color del material con la que estén realizadas.
  - Blanco.
  - Verde.
  - Rojo.

- 35.- De las siguientes herramientas que se mencionan, ¿cuál no es propia del instalador o mantenedor de climatización?
- Curvadora de tubos.
  - Puente de manómetros.
  - Garlopa.
  - Abocardador.
- 36.- Para proteger de forma correcta un circuito eléctrico de alumbrado de sección 1,5 mm cuadrados en cobre, ¿qué calibre de protección de magnetotérmica deberíamos utilizar?
- Los circuitos de alumbrado no es necesario protegerlos.
  - 10 amperios.
  - 15 amperios.
  - 30 miliamperios.
- 37.- ¿Qué es una electroválvula?
- Es un elemento electromecánico que limita la presión de un fluido dentro de una tubería.
  - Es un dispositivo para el control de la temperatura de un circuito.
  - Es un elemento de control del flujo de un fluido dentro de un conducto o tubería.
  - Es un dispositivo para el control de la diferencia de temperatura interior-exterior.
- 38.- En un circuito eléctrico, ¿cuál de los siguientes elementos se utilizaría para la protección contra sobre intensidades?
- Diferencial de 300 miliamperios.
  - Diferencial de 30 miliamperios o inferior.
  - Interruptor magnetotérmico.
  - Interruptor de flujo.
- 39.- De las siguientes herramientas, ¿cuál no es propia del oficio de carpintería?
- La gubia.
  - Los sargentos.
  - La garlopa.
  - El polímetro.
- 40.- De los siguientes grupos de herramientas, ¿cuáles utilizaríamos para nivelación y emparejamiento de una solería?
- Paleta y maza de hierro.
  - Plomada, regla y nivel.
  - Regla, nivel y maza de goma.
  - Miniamoladora, regla y nivel.
- 41.- Según el procedimiento para el acceso a cubiertas de los Centros y edificios de la Universidad de Málaga, ¿qué se entiende por cubierta protegida?
- Es aquella que, aunque no disponga de protección perimetral, está adecuadamente señalizada.
  - Es aquella que dispone de protección perimetral adecuada, sin riesgos de caída de altura.
  - Es aquella cuyo uso está restringido al personal de mantenimiento y otro personal debidamente autorizado.
  - Es aquella que dispone de líneas de vida instaladas.



- 42.- Un grupo de investigadores de la Facultad de Ciencias necesita subir a la cubierta del edificio para realizar su actividad investigadora. En este caso, ¿quién debe autorizar dicho acceso?
- El encargado de equipo SICAU.
  - El técnico de mantenimiento del centro.
  - El Decano previa revisión del caso por un técnico del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la UMA.
  - El director del Servicio de Construcción y Conservación o persona en quien delegue.
- 43.- En un circuito eléctrico, ¿con qué colores podemos distinguir los conductores de fase?
- Negro, azul y rojo.
  - Negro, amarillo y verde.
  - Negro, azul y marrón.
  - Negro, gris y marrón.
- 44.- ¿En cuál de los siguientes oficios se utiliza el puente de manómetros?
- En fontanería para nivelar los botes sifónicos y los sanitarios.
  - En albañilería para comprobar la verticalidad de las paredes.
  - En climatización para operaciones de vaciado y carga de refrigerante.
  - En instalaciones de domótica para compensar los consumos eléctricos.
- 45.- ¿Qué dispositivo de los siguientes, utilizaríamos para detectar la existencia de tensión eléctrica en un punto?
- Vatímetro.
  - Tacómetro.
  - Buscapolos.
  - Presostato.
- 46.- El gramil es una herramienta que se utiliza fundamentalmente para:
- Fijar las piezas de madera o metal al banco de corte.
  - Empotrar los tornillos a una pieza de madera o metálica.
  - Trazar líneas paralelas a la cara o el canto de una de pieza de madera o metálica.
  - Redondear las aristas de tableros de madera.
- 47.- En una instalación de fontanería, ¿qué elemento utilizaremos para la unión de tuberías de cobre con tuberías de acero galvanizado?
- Un machón de unión.
  - Una válvula de flujo.
  - Un manguito electrolítico.
  - No se pueden unir tuberías de distintos materiales.
- 48.- Consideramos que un interruptor diferencial es de alta sensibilidad cuando ésta es:
- Inferior a 300 miliamperios.
  - Superior a 30 miliamperios.
  - Igual o inferior a 30 miliamperios.
  - Superior a 1 amperio.

- 49.- Según el procedimiento para el acceso a cubiertas de los Centros y edificios de la Universidad de Málaga, ¿cuál de los siguientes servicios asesores deben ser conocedores de este procedimiento?
- Directores/as, Subdirectores/as y Encargados/as de equipos del Vicerrectorado Smart Campus.
  - Responsable del Centro Administrativo o de otros Servicios.
  - Vicerrectorado de Infraestructura y Smart Campus.
  - Servicio de Información, Conserjería y Atención al Usuario.
- 50.- Según se establece en el procedimiento para el acceso a cubiertas de los Centros y edificios de la Universidad de Málaga, ¿cuál de las siguientes situaciones excepcionales no requieren autorización expresa?
- Responsable del Centro Administrativo o de otros Servicios.
  - Personal de seguridad para casos de emergencia.
  - Personal responsable de la actividad docente.
  - Personal responsable de la actividad investigadora.
- 51.- ¿Cuál de los siguientes no es un riesgo en el manejo de plataformas elevadoras móviles de personal?
- Vuelco del equipo.
  - Contactos eléctricos directos o indirectos.
  - Bloqueo del brazo articulado.
  - Caídas al mismo nivel.
- 52.- Los extintores de incendio se clasifican en función de la carga, ¿cuál de las siguientes definiciones es correcta?
- Extintor portátil diseñado para que puedan ser llevados y utilizados a mano, teniendo en condiciones de funcionamiento una masa igual o inferior a 20 kg.
  - Extintor móvil diseñado para que puedan ser llevados y utilizados a mano, teniendo en condiciones de funcionamiento una masa igual o inferior a 20 Kg.
  - Extintor portátil diseñado para ser transportado y accionado mecánicamente, está montado sobre ruedas y tiene una masa total de más de 20 Kg.
  - Extintor móvil diseñado para ser transportado y accionado mecánicamente, está montado sobre ruedas y tiene una masa total de más de 20 Kg.
- 53.- ¿Cómo se denominan la superposición de capas horizontales de ladrillos en la construcción de paredes?
- Llagas.
  - Tendeles.
  - Hiladas.
  - Niveles.
- 54.- ¿Cuál de las siguientes es una tabla de madera con mango que sirve para tener una porción de la mezcla que se ha de gastar con la llana o paleta?
- Alcotana.
  - Llana.
  - Esparavel.
  - Fratás.

- 55.- El serrucho de punta o aguja se caracteriza fundamentalmente por:
- Su hoja estrecha, y está indicado para cortes curvos y rectos.
  - Su hoja dotada de refuerzo superior, y está indicado para cortes curvos.
  - Su hoja ancha, larga y flexible, y está indicado para cortes curvos.
  - Su hoja de sierra o pelos de segueta, y está indicado para cortes complicados.
- 56.- Debemos instalar una toma de corriente en el interior de un laboratorio de una facultad, con una potencia prevista de 3.450 W, ¿qué sección mínima de cable de Al utilizaremos?
- 1,5 mm<sup>2</sup>.
  - 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - 4 mm<sup>2</sup>.
  - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 57.- ¿Qué se define por corriente de sobrecarga de un circuito?
- Sobreintensidad que se produce en un circuito, en ausencia de fallo eléctrico.
  - Sobreintensidad que se produce en un circuito, producido por fallo eléctrico.
  - Sobretensión que se produce en un circuito, en ausencia de fallo eléctrico.
  - Sobretensión que se produce en un circuito, producido por fallo eléctrico.
- 58.- ¿Qué equipo utilizaremos para medir el nivel de aislamiento de una instalación eléctrica?
- Un voltímetro.
  - Un anemómetro.
  - Un megóhmetro.
  - Un amperímetro.
- 59.- En un circuito de refrigeración, entre la línea que une la evaporadora y la condensadora, debe existir una:
- Válvula de seguridad.
  - Válvula de presión.
  - Válvula de expansión.
  - Válvula de tres vías.
- 60.- ¿Cuál de las siguientes medidas establecidas en los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis es correcta?
- La contratación de un servicio externo exime al titular de la instalación de su responsabilidad.
  - Los titulares de las instalaciones deberán disponer de un registro de mantenimiento.
  - El agua que proceda de una red de distribución requerirá la preceptiva concesión administrativa.
  - La contratación de un servicio externo exime de la elaboración y aplicación de programas de mantenimiento por parte del titular.

### **PREGUNTAS DE RESERVA**

- 61.- Salvo casos excepcionales, ¿cuál de los siguientes diámetros exteriores en mm para una tubería de cobre para agua, no encontraremos en nuestro proveedor habitual de material de fontanería?
- 10.
  - 15.
  - 20.
  - 35.

- 62.- Las tuberías cuyo material base es Polipropileno Random, se denominan comúnmente:
- a) PLP.
  - b) PPR.
  - c) PVC.
  - d) PER.
- 63.- ¿Cuál de las siguientes es una ventaja de una tubería de policloruro de vinilo rígido?
- a) Son sensibles a las bajas temperaturas.
  - b) Son muy resistentes a productos corrosivos.
  - c) Son flexibles y económicas.
  - d) Son sensibles a los golpes.
- 64.- ¿Cuál de las siguientes no es una precaución que deba tomarse antes de iniciar una actividad de soldadura por arco?
- a) Retirar todo el material combustible a una distancia prudente.
  - b) Comprobar conexión correcta de la maquina a tierra.
  - c) Tener al alcance un equipo extinguidor de fuego.
  - d) Mantener el espacio de trabajo con alto nivel de humedad.
- 65.- La unión de dos piezas que encajan perfectamente una en la otra, utilizando otro metal de aportación que se funde a una temperatura menor que las piezas a unir, es una:
- a) Soldadura blanda por cocción.
  - b) Soldadura blanda por capilaridad.
  - c) Soldadura fuerte por capilaridad.
  - d) Soldadura fuerte por cocción.

Málaga, 15 de marzo de 2023.