

**PROCESO SELECTIVO PARA CUBRIR PLAZAS DE PERSONAL LABORAL FIJO  
EN LA CATEGORÍA DE TÉCNICO AUXILIAR DE SERVICIOS TÉCNICOS DE  
OBRAS, EQUIPAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE  
CÁDIZ  
(RESOLUCIÓN 12 DE DICIEMBRE DE 2022)**

**Primer ejercicio**

---

- 1) Según el artículo 43 de los Estatutos de la Universidad de Cádiz, la aprobación del presupuesto y de la programación plurianual de la Universidad, corresponde a:
  - a) El Consejo Social
  - b) El Consejo de Gobierno
  - c) El Claustro Universitario
  - d) La Comunidad Autónoma
  
- 2) Según el art. 14 de la LOU, el Consejo Social:
  - a) Es el órgano de participación de la sociedad en la Universidad, y debe ejercer como elemento de interrelación entre la sociedad y la universidad
  - b) Es el órgano de gobierno de la Universidad que establece las líneas estratégicas y programáticas de la Universidad, así como las directrices y procedimientos para su aplicación
  - c) Es el máximo órgano de representación de la comunidad universitaria
  - d) Es la máxima autoridad académica de la Universidad y ostenta la representación de ésta.
  
- 3) Según el art. 147 de los Estatutos de la UCA, con respecto a la negociación colectiva de las condiciones de trabajo del personal de administración y servicios, no es objeto de negociación:
  - a) La jornada de trabajo y las licencias
  - b) Los traslados
  - c) La carrera profesional y la RPT
  - d) La gestión de las bolsas de trabajo
  
- 4) Según el art. 13 del IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía la organización del trabajo es facultad y responsabilidad de:
  - a) Los administradores de los Centros
  - b) El Rector que delega en los Decanos y Directores de los Centros
  - c) Los representantes de los trabajadores en cada Universidad
  - d) Las Gerencias de las Universidades

- 5) El incumplimiento del Código Peñalver:
- a) Desencadenará una sanción externa
  - b) Desencadenará una sanción interna
  - c) No desencadenará ninguna sanción externa
  - d) No desencadenará ninguna sanción interna
- 6) De acuerdo a lo establecido por los Estatutos de la Universidad de Cádiz, el Rector cesará en sus funciones...
- a) Por incapacidad o ausencia superior a tres meses consecutivos
  - b) Por incapacidad o ausencia superior a cuatro meses consecutivos
  - c) Por incapacidad o ausencia superior a seis meses consecutivos
  - d) Por incapacidad o ausencia superior a nueve meses consecutivos
- 7) El art. 1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres tiene por objeto:
- a) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y de oportunidades entre mujeres y hombres.
  - b) Promover las condiciones para que la igualdad del individuo y de los grupos en que se integra sean reales y efectivas
  - c) El pleno reconocimiento de la igualdad formal ante la ley
  - d) Combatir todas las manifestaciones de discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo
- 8) El IV Convenio Colectivo del PAS laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, una vacante no podrá ser cubierta de esta manera por tiempo superior a:
- a) Cuatro años
  - b) Tres años
  - c) Doce meses
  - d) Seis meses
- 9) El Código ético de la Universidad de Cádiz, fue aprobado por Acuerdo:
- a) De la Junta de Gobierno
  - b) Del Consejo Social
  - c) Del Claustro Universitario
  - d) Ninguna es correcta

- 10) De conformidad con los Estatutos de la Universidad de Cádiz, el órgano al que corresponde aprobar el Reglamento de Revisión de puestos de trabajo del Personal de Administración y Servicios corresponde, es:
- El Consejo de Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía
  - El Consejo de Gobierno de la Universidad
  - El Consejo Social, previo informe favorable del Consejo de Gobierno
  - La Gerencia de la Universidad
- 11) Según el artículo 21 de la Ley 31/1995 dispone que cuando los trabajadores estén o puedan estar expuestos a un riesgo grave e inminente con ocasión de su trabajo, el empresario estará obligado a:
- Adoptar las medidas y dar las instrucciones necesarias para que, en caso de peligro grave, inminente e inevitable, los trabajadores puedan interrumpir su actividad y, si fuera necesario, abandonar de inmediato el lugar de trabajo
  - Adoptar las medidas y dar las instrucciones necesarias para que, en caso de peligro muy grave, inminente e inevitable, los trabajadores puedan interrumpir su actividad y, si fuera necesario, abandonar de inmediato el lugar de trabajo
  - Adoptar las medidas y dar las instrucciones necesarias para que, en caso de peligro grave, inminente e inevitable, los trabajadores deban interrumpir su actividad y, si fuera necesario, abandonar de inmediato el lugar de trabajo
  - Adoptar las medidas y dar las instrucciones necesarias para que, en caso de peligro grave, inminente e inevitable, los trabajadores puedan interrumpir su actividad y, en cualquier caso, abandonar de inmediato el lugar de trabajo
- 12) Según el artículo 15 la Ley 31/1995 “El empresario aplicará las medidas que integran el deber general de prevención previsto en el artículo anterior, con arreglo a los siguientes principios generales”: indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:
- Evitar los riesgos
  - Evaluar los riesgos que no se puedan evitar
  - Combatir los riesgos en su origen
  - Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva
- 13)Cuál de las siguientes es una obligación del trabajador en materia de prevención de riesgos, con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario, según el artículo 29.2 de la Ley 31/1995:
- Usar adecuadamente, de acuerdo con su naturaleza y los riesgos imprevisibles, las máquinas, aparatos, herramientas, y, en general, cualesquiera otros medios con los que desarrollen su actividad
  - Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste
  - Poner fuera de funcionamiento y utilizar correctamente los dispositivos de seguridad existentes o que se instalen en los medios relacionados con su actividad o en los lugares de trabajo en los que ésta tenga lugar
  - Informar cuando sea posible a su superior jerárquico directo

- 14) Según el Real Decreto 1076/2021, de 7 de diciembre, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, los equipos de protección para los ojos y la cara sirven para proteger contra:
- Golpes resultantes de caídas
  - Aerosoles sólidos y líquidos de agentes químicos y biológicos
  - Partículas y gases
  - Riesgos de vibración
- 15) El Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre, establece las disposiciones específicas sobre la utilización de escaleras de mano. Indique la respuesta correcta:
- No se emplearán escaleras de mano y, en particular, escaleras de más de cinco metros de longitud, sobre cuya resistencia no se tengan garantías
  - No se emplearán escaleras de mano y, en particular, escaleras de igual o más de cinco metros de longitud, sobre cuya resistencia no se tengan garantías
  - No se emplearán escaleras de mano y, en particular, escaleras de más de seis metros de longitud, sobre cuya resistencia no se tengan garantías
  - No se emplearán escaleras de mano y, en particular, escaleras de igual o más de seis metros de longitud, sobre cuya resistencia no se tengan garantías
- 16) Indique la respuesta correcta respecto al plan de montaje, de utilización y de desmontaje obligatorio según las disposiciones específicas relativas a la utilización de andamios establecido en el Real Decreto 2177/2004, de 12 de noviembre:
- Andamios instalados en el exterior, sobre azoteas, cúpulas, tejados o estructuras superiores cuya distancia entre el nivel de apoyo y el nivel del terreno o del suelo exceda de 23 metros de altura
  - Andamios instalados en el exterior, sobre azoteas, cúpulas, tejados o estructuras superiores cuya distancia entre el nivel de apoyo y el nivel del terreno o del suelo exceda de 24 metros de altura
  - Andamios instalados en el exterior, sobre azoteas, cúpulas, tejados o estructuras superiores cuya distancia entre el nivel de apoyo y el nivel del terreno o del suelo exceda de 25 metros de altura
  - Andamios instalados en el exterior, sobre azoteas, cúpulas, tejados o estructuras superiores cuya distancia entre el nivel de apoyo y el nivel del terreno o del suelo exceda de 26 metros de altura

- 17) A efectos del 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, indique que se entiende por “Equipo de Protección Individual”
- Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin
  - Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio, aunque no sea destinado a tal fin
  - Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos graves o muy graves que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin
  - Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que amenacen su seguridad y su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin
- 18) ¿ Que se regula en el Anexo III del Real Decreto 1076/2021, de 7 de diciembre?
- Lista no exhaustiva de actividades y sectores de actividades que pueden requerir la utilización de equipos de protección individual
  - Riesgos en relación con las partes del cuerpo que se deben proteger con los EPI
  - Lista no exhaustiva de tipos de equipos de protección individual en relación con los riesgos contra los que protegen
  - Lista exhaustiva de tipos de equipos de protección individual en relación con los riesgos contra los que protegen
- 19) Indique el ángulo máximo de la abertura de una escalera de tijera:
- 20°
  - 25°
  - 30°
  - 35°
- 20) ¿ Con qué instrumento de medida comprobaremos la calidad del aislamiento de los conductores eléctricos?
- Óhmetro
  - Fasímetro
  - Megómetro
  - Capacímetro

- 21) ¿Cuál es el fenómeno físico en el cual se basa el funcionamiento de los fusibles?
- a) Principio de conservación de la energía
  - b) La Ley de Ohm
  - c) Se expresa con las fórmulas de Potencias
  - d) Efecto Joule
- 22) El equipo que mide la resistencia de puesta a tierra se denomina:
- a) Polímetro
  - b) Telurómetro
  - c) Multímetro
  - d) Todas son correctas
- 23) ¿ En qué Unidad expresamos la potencia máxima de un transformador Trifásico para la distribución de energía eléctrica?
- a) Potencia máxima en KW
  - b) Potencia activa en KW
  - c) Potencia reactiva en KVA
  - d) Potencia aparente en KVA
- 24) ¿ Qué norma regula el funcionamiento del alumbrado de emergencia?
- a) Norma ISO 9001
  - b) Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión
  - c) Norma UNE-EN 1838
  - d) Código Técnico de la Edificación
- 25) ¿ Dónde deben estar situados los puntos de luz de emergencia?
- a) En cualquier lugar de la instalación
  - b) En las zonas de riesgo y en los recorridos de evacuación
  - c) En las zonas comunes del edificio
  - d) En el exterior del edificio

26) ¿Qué es el alumbrado de emergencia?

- a) El alumbrado de emergencia en un local es el que nos permite disponer de la iluminación nominal para el uso normal de las personas que se encuentran en él en caso de que la iluminación normal falle
- b) El alumbrado de emergencia en un local es el que nos permite disponer de la iluminación adecuada para garantizar la seguridad y evacuación de las personas que se encuentran en él en caso de que la iluminación normal falle o la tensión se sitúe por debajo del 70% del nominal
- c) El alumbrado de emergencia en un local es el que nos permite disponer de la iluminación adecuada para garantizar la evacuación de las personas que se encuentran en él en caso de que la iluminación normal falle
- d) El alumbrado de emergencia en un local es el que nos permite disponer de la iluminación adecuada para garantizar la seguridad de las personas que se encuentran en él en caso de que la iluminación normal falle

27) ¿Qué es una luminaria?

- a) Las luminarias son los elementos encargados de cubrir las lámparas y dirigir el flujo luminoso hacia la zona deseada
- b) Las luminarias son los elementos encargados de contener los elementos auxiliares para su funcionamiento
- c) Las luminarias son los elementos encargados de dirigir el flujo luminoso hacia la zona deseada y contener los elementos auxiliares para su funcionamiento
- d) Las luminarias son los elementos encargados de cubrir las lámparas para protegerlas de los agentes externos, dirigir el flujo luminoso hacia la zona deseada y contener los elementos auxiliares para su funcionamiento

28) ¿Qué es la corriente eléctrica?

- a) El flujo de electrones a través de un circuito
- b) El flujo de neutrones a través de un circuito
- c) El flujo de protones a través de un circuito
- d) El flujo de fotones a través de un circuito

29) ¿Qué es un circuito eléctrico?

- a) Un camino cerrado que permite que la corriente fluya a través de él
- b) Un camino abierto que evita que la corriente fluya a través de él
- c) Un dispositivo que convierte la electricidad en otro tipo de energía
- d) Un dispositivo que almacena energía eléctrica

- 30) ¿ Qué es la ley de Ohm?
- La cantidad de energía necesaria para mover un electrón a través de un circuito
  - La relación entre el voltaje, la corriente y la resistencia en un circuito
  - La cantidad de corriente que fluye a través de un circuito
  - La capacidad de un circuito para almacenar energía eléctrica
- 31) ¿ Cuándo podremos usar un diferencial con sensibilidad de 10mA?
- Viviendas unifamiliares
  - Edificios de pública concurrencia
  - Instalaciones de ambiente húmedos
  - Alimentación de máquinas fijas
- 32) ¿Cuál es la causa más común de una sobrecarga en una instalación eléctrica?
- El uso excesivo de electrodomésticos
  - La conexión de cargas mayores a las que soportan la instalación eléctrica
  - La falta de mantenimiento de la instalación eléctrica
  - La falta de conexión a tierra
- 33) Si tenemos que instalar una protección magnetotérmica de un equipo con picos de corriente de más de 10 veces la intensidad nominal. ¿Qué tipo de curva usaríamos?
- Curva B
  - Curva C
  - Curva D
  - Curva Z
- 34) ¿ Qué corriente de fuga detecta un interruptor diferencial tipo AC?
- Corriente alterna sinusoidal
  - Corriente continua pulsante
  - Corriente continua constante
  - Corriente alterna pulsante
- 35) ¿Cuál es la unidad que nos permite medir la cantidad de luz?
- Candela
  - Amperio
  - Lux
  - Lumen

36) ¿ Martillo utilizado para suelos laminados?

- a) Martillo de uña
- b) Maza de goma
- c) Martillo de carpintero
- d) Martillo de bola

37) Herramienta para trazar líneas paralelas

- a) Escuadra
- b) Buril
- c) Calibre
- d) Gramil

38) ¿ Qué es un tablero marino?

- a) Tablero de virutas de madera
- b) Tablero contrachapado
- c) Tablero de partículas
- d) Tablero alistonado

39) ¿Cuál de los siguientes herrajes, es de cierre y seguridad?

- a) Gozne
- b) Pernio
- c) Aldaba
- d) Falleba

40) Pieza inclinada para escurrir aguas en carpintería

- a) Alfeizar
- b) Goterón
- c) Vierteaguas
- d) Montante embarbillado

41) ¿ Mecanismo para recoger la cinta de persiana?

- a) Tambor
- b) Carrete
- c) Recogedor
- d) Caja de persiana

42) ¿Cuál es el elemento averiado, en una persiana enrollable, bajada y con la cinta sin tensión?

- a) El tambor
- b) El carrete
- c) El recogedor
- d) La cápsula

43) ¿ Recomendaciones para el lijado de madera?

- a) En húmedo
- b) Presión máxima
- c) Presión mínima
- d) Transversal a la veta

44) Cola resistente al agua, y apta para contacto indirecto con alimentos

- a) Cola vinílica
- b) Cola alifática
- c) Silicona
- d) Resina epoxi

45) Las cisternas para inodoros tienen una capacidad de carga de:

- a) De 5 a 10 litros
- b) De 10 a 15 litros
- c) De 20 a 25 litros
- d) De 25 a 30 litros

46) Los desagües de los inodoros tendrán una sección de:

- a) 40 mm
- b) 60 mm
- c) 70 mm
- d) Nunca inferiores a 80 mm

47) Los elementos principales que componen un desagüe son:

- a) Sifones, manguetón, grupos de presión, bote sifónico
- b) Manguetón, tuberías, grupos de presión, bote sifónico
- c) Contadores, manguetón, tuberías, bote sifónico
- d) Sifones, manguetón, bote sifónico, tuberías

48) Los colectores enterrados deberán tener una pendiente como mínimo de:

- a) 1%
- b) 2%
- c) 3%
- d) 5%

49) Se conoce como manguito de dilatación a:

- a) El accesorio destinado a compensar la diferencia de dimensión o de material en las uniones entre tuberías
- b) Accesorio con la función de absorber las dilataciones y contracciones lineales de las conducciones provocadas por los cambios de temperatura
- c) Dispositivo empleado para el suministro local de agua para uso sanitario
- d) Es un dispositivo que retiene una determinada cantidad de agua

50) Con los muelles curvadores podemos realizar:

- a) Curvas de poco radio y poca precisión
- b) Curvas de poco radio y gran precisión
- c) Curvas de gran radio y gran precisión
- d) Curvas de gran radio y poca precisión

51) ¿ Qué es un Cincel de punta cónica?

- a) Alcotana
- b) Cortafrío
- c) Puntero
- d) Buril

52) Herramienta para pasar niveles entre habitaciones no contiguas

- a) Nivel de burbuja
- b) Nivel de agua
- c) Plomada
- d) Regla

53) Acabado interior de una arqueta

- a) Rugoso
- b) Fratasado
- c) Maestreado
- d) Bruñido

54) ¿ Qué tipo de ladrillo es una rasilla

- a) Ladrillo perforado
- b) Ladrillo hueco
- c) Ladrillo macizo
- d) Ladrillo visto

55) ¿ Distancia recomendada entre montantes de una tabiquería seca por la generalidad de los fabricantes?

- a) 35 cm
- b) 100 cm
- c) 40 cm
- d) 50 cm

56) ¿ Colocación de placa de yeso en paramentos verticales?

- a) A tope en suelo y techo
- b) Separada del techo y a tope en el suelo
- c) Separada del suelo y a tope en el techo
- d) Separada en suelo y techo

57) Sistema recomendado de fijación de techos desmontables por la generalidad de fabricantes

- a) Caña
- b) Alambre
- c) Varilla roscada
- d) Perfil metálico

58) En las conducciones donde se requiere mantener una sola dirección de la corriente de agua, se colocará una válvula:

- a) De retención horizontal
- b) De retención vertical
- c) De retención horizontal y vertical
- d) De seguridad

- 59) ¿Cuál es la finalidad del alumbrado de emergencia?
- Proporcionar iluminación durante un corte de energía eléctrica
  - Proporcionar iluminación en caso de emergencia o evacuación
  - Ahorrar energía eléctrica en horarios nocturnos
  - Decorar el espacio con luces de colores
- 60) Una instalación fija de interior con un cable de tensión asignada de 0,6/1kv, conductor de clase 5 y flexible, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina. ¿ Qué tipo de conductor utilizaremos?
- RZ1-K(AS)
  - RZ1-AL(AS)
  - DZ1-K(AS)
  - DZ1-AL(AS)

#### **PREGUNTAS DE RESERVAS**

- 1) ¿ Qué significa el término “ baja tensión” en el contexto de la electricidad?
- Menos energía en los electrones
  - Menos voltaje en el circuito
  - Menos corriente eléctrica en el circuito
  - Menos resistencia en el circuito
- 2) El cambio de polaridad por unidad de tiempo se mide en:
- Voltios
  - Wattios
  - Hercios
  - Ohmios
- 3) ¿ En qué artículo de la Ley 31/1995 viene establecido el Plan de Prevención de riesgos laborales, evaluación de los riesgos y planificación de la actividad preventiva:
- Artículo 16
  - Artículo 17
  - Artículo 18
  - Artículo 19

- 4) El artículo 26.2 de la Ley 31/1995 sobre la protección de la maternidad establece:
- a) La trabajadora no podrá ser destinada a un puesto no correspondiente a su grupo o categoría equivalente, si bien conservará el derecho al conjunto de retribuciones de su puesto de origen
  - b) La trabajadora podrá ser destinada a un puesto no correspondiente a su grupo o categoría equivalente, si bien conservará el derecho al conjunto de retribuciones de su puesto de origen
  - c) La trabajadora podrá ser destinada a un puesto no correspondiente a su grupo o categoría equivalente, sin conservar el derecho al conjunto de retribuciones de su puesto de origen
  - d) La trabajadora podrá ser destinada a un puesto no correspondiente a su grupo o categoría equivalente, si bien conservará el derecho al conjunto de retribuciones de su puesto de destino
- 5) Para cortar un tubo de cobre sin producir viruta, ¿Qué herramienta utilizaremos?
- a) Bujarda
  - b) Paicker
  - c) Cortatubos telescópico
  - d) Segueta
- 6) El art. 2 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres establece que gozarán de los derechos derivados del principio de igualdad de trato y de la prohibición de discriminación por razón de sexo:
- a) Todas las personas
  - b) Toda persona, física o jurídica
  - c) Las mujeres y los hombres
  - d) Las personas físicas
- 7) Según el art. 15 de la LOU, el Consejo de Gobierno:
- a) Estará constituido por el Rector, que lo presidirá, el Secretario General y por un máximo de 55 miembros
  - b) Le corresponde la aprobación del presupuesto y de la programación plurianual de la Universidad
  - c) Establece las líneas estratégicas y programáticas de la Universidad
  - d) Le corresponde la supervisión de las actividades de carácter económico de la Universidad