

**PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO EN LA CATEGORIA TÉCNICO
AUXILIAR DE SERVICIOS TÉCNICOS DE OBRAS, EQUIPAMIENTO Y
MANTENIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, MEDIANTE TURNO
LIBRE, POR EL PROCECIMIENTO DE CONSOLIDACIÓN DE EFECTIVOS DE LA
UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
(UCA/REC87GER/2021 de 23 de junio de 2021)**

Primer ejercicio 23 de noviembre de 2021

- 1) Según la L.O.U., el Claustro Universitario:
 - a) Estará formado por el Rector, que lo presidirá, el Secretario General y el Gerente, y un máximo de 200 miembros.
 - b) Es el máximo órgano de gobierno de la comunidad universitaria.
 - c) Podrán ser miembros hasta un máximo de tres miembros del Consejo Social
 - d) Es el máximo órgano de representación de 1ª comunidad universitaria.

- 2) Según los Estatutos de la Universidad de Cádiz, la duración del mandato del Rector será de:
 - a) Cuatro años.
 - b) Ocho años.
 - c) Seis años renovables.
 - d) No existe ningún límite a la duración del mandato.

- 3) Según los Estatutos de la Universidad de Cádiz, el Gerente:
 - a) Es nombrado por el Rector entre profesores doctores que presten servicios en la Universidad.
 - b) Da fe de los actos y acuerdos de la Universidad.
 - c) Es el responsable inmediato de la organización de los servicios administrativos y económicos, de la Universidad de Cádiz.
 - d) Dirige el Registro General.

- 4) Por negociación colectiva se entiende:
 - a) La facultad de elegir representantes y constituir órganos unitarios
 - b) El derecho a negociar la determinación de condiciones de trabajo
 - c) El derecho a participar, a través de las organizaciones sindicales, en los órganos de control y seguimiento.
 - d) El derecho a negociar cualquier tipo de acuerdo que afecte a los empleados públicos.

- 5) Diga quien tiene la competencia de organización del trabajo según el IV Convenio Colectivo:
 - a) El Rector de cada Universidad.
 - b) Los representantes de los trabajadores.
 - c) Las Gerencias de las Universidades.
 - d) Los Directores de los distintos Servicios.

- 6) Diga el periodo de tiempo máximo de una contratación temporal, según el IV Convenio Colectivo:
- a) 3 meses.
 - b) 6 meses.
 - c) 12 meses.
 - d) 18 meses.
- 7) Según el Código Ético de la Universidad de Cádiz ¿qué conducta del PAS rebasaría lo éticamente rechazable para registrarse como falta y sanción administración?
- a) La apropiación dolosa de material inventariable.
 - b) El uso inapropiado del instrumental informático.
 - c) El uso irresponsable del material de oficina.
 - d) El uso inapropiado del mobiliario de su puesto de trabajo.
- 8) De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. ¿en qué ámbito de empleo se garantiza el principio de igualdad de trato y de oportunidad entre hombres y mujeres?
- a) Únicamente en el empleo privado
 - b) En el empleo público y privado
 - c) Sólo en el empleo público
 - d) Sólo se aplica a trabajadores por cuenta propia.
- 9) La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales dispone en su artículo 14:
- a) El coste de las medidas relativas a la seguridad y salud en el trabajo deberá recaer exclusivamente sobre los trabajadores.
 - b) El coste de las medidas relativas a la seguridad y salud en el trabajo no deberá recaer en modo alguno sobre los trabajadores.
 - c) El coste de las medidas relativas a la seguridad y salud en el trabajo recaerá en partes iguales entre el trabajador y el empresario.
 - d) El coste de las medidas relativas a la seguridad y salud en el trabajo recaerá sobre los trabajadores proporcionalmente.

- 10) La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales establece que para empresas de 501 a 1.000 trabajadores corresponden el siguiente número de Delegados de Prevención:
- a) 3
 - b) 4
 - c) 5
 - d) 6
- 11) Según la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales Los Delegados sindicales participarán en las reuniones del Comité de Seguridad y Salud:
- a) Con voz y voto.
 - b) Sin voz ni voto
 - c) Con voz pero sin voto
 - d) No participan en estas reuniones
- 12) Respecto a las herramientas eléctricas utilizadas como equipos de trabajo:
- a) Tienen la obligación de disponer de marcado CE y su manual de instrucciones correspondiente
 - b) Deben disponer de marcado CE o cumplir los requisitos de seguridad equivalentes y su manual de instrucciones correspondiente
 - c) Deben disponer de marcado CE o cumplir los requisitos de seguridad equivalentes.
 - d) Únicamente necesitan disponer de su manual de instrucciones correspondiente.
- 13) Respecto a las escaleras de mano:
- a) Está prohibido trabajar en los 3 peldaños superiores
 - b) Está prohibido trabajar en los 4 peldaños superiores
 - c) Está prohibido trabajar en los 5 peldaños superiores
 - d) Está prohibido trabajar en los 6 peldaños superiores
- 14) Las escaleras de mano con fines de acceso, deberán tener una longitud necesaria para sobresalir:
- a) Al menos 1 metro del plano al que se desea acceder
 - b) Al menos 0,5 metros del plano al que se desea acceder
 - c) Siempre más de 1 metro del plano al que se desea acceder
 - d) Al menos 1,5 metros del plano al que se desea acceder

- 15) Indique el ángulo máximo de la abertura de una escalera de tijera:
- a) 25
 - b) 30
 - c) 35
 - d) 40
- 16) El megger es un aparato de medida que sirve:
- a) Para medir la potencia de un motor.
 - b) Para medir la resistencia de aislamiento.
 - c) Para medir la intensidad.
 - d) Para medir el voltaje.
- 17) Qué tipo de resistencia es el bobinado de un transformador:
- a) Resistencia Óhmica.
 - b) Resistencia capacitiva.
 - c) Resistencia inductiva.
 - d) Resistencia mixta.
- 18) Que es la intensidad máxima admisible en un conductor eléctrico:
- a) Es la intensidad que circula por un conductor en servicio permanente produciendo los primeros daños al mismo.
 - b) La intensidad máxima admisible es una característica propia del conductor.
 - c) La intensidad máxima no depende del tipo de instalación y longitud.
 - d) La intensidad máxima admisible es difícil de determinar porque depende de muchos factores.
- 19) Cuando podremos usar un diferencial con sensibilidad de 300mA.
- a) Viviendas unifamiliares.
 - b) Edificios de pública concurrencia.
 - c) Tomas de usos múltiples de un taller.
 - d) Alimentación de máquinas fijas.

- 20) Para instalar una conmutada desde cuatro puntos necesito:
- a) 2 interruptores simples y 2 conmutador
 - b) 2 conmutadores de cruzamiento y 2 interruptores.
 - c) 2 conmutadores y 2 conmutadores de cruzamiento.
 - d) 2 conmutadores de cruzamiento, un interruptor y un conmutador.
- 21) Una instalación 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, será de tipo:
- a) RZ1-K(AS).
 - b) RZ1-AL(AS).
 - c) DZ1-K(AS).
 - d) DZ1-AL(AS).
- 22) Si tenemos que instalar una protección magnetotérmica de un equipo con picos de corriente de menos de 5 veces la intensidad nominal, que tipo de curva usaríamos:
- a) Curva B.
 - b) Curva C.
 - c) Curva D.
 - d) Curva Z.
- 23) El flujo luminoso se mide en:
- a) Candela
 - b) Amperio
 - c) Lux
 - d) Lumen
- 24) Las luminarias de alumbrado exterior que consiguen una mayor superficie iluminada sobre la calzada son:
- a) Las luminarias de flujo simétrico
 - b) Las luminarias de flujo radiante
 - c) Las luminarias de flujo asimétrico
 - d) Las luminarias de flujo directo

- 25) Los elementos de fijación utilizados para facilitar la conexión de un conductor eléctrico a una instalación eléctrica reciben el nombre de:
- a) Conectores
 - b) Manguitos de empalmar
 - c) Terminalillos
 - d) Puntos de unión
- 26) Los aparatos eléctricos denominados interruptores son:
- a) Aparatos de protección manual destinados a establecer o interrumpir los circuitos eléctricos de carga
 - b) Aparatos de maniobra manuales destinados a establecer o interrumpir los circuitos eléctricos de carga
 - c) Aparatos de protección frente a riesgos de manipulación eléctrica directa
 - d) Aparatos de protección automática destinados a establecer o interrumpir los circuitos eléctricos de carga
- 27) Los materiales cuya resistencia es tan grande que no permiten el paso de corriente, se denominan:
- a) Buenos conductores
 - b) Resistivos
 - c) Inductivos
 - d) Aislantes
- 28) La cantidad de electricidad que pasa en un segundo por una sección de un conductor eléctrico se le denomina:
- a) Diferencia de potencial
 - b) Intensidad de la corriente
 - c) Resistencia
 - d) Conductividad

29) La d.d.p. tiene como unidad:

- a) El vatio
- b) El ohmio
- c) El faradio
- d) El voltio

30) La energía eléctrica es igual a:

- a) La suma de la potencia del circuito y el tiempo que esté conectado.
- b) Al producto de la potencia del circuito por el tiempo que esté conectado.
- c) Al producto de la resistencia del circuito por el tiempo que esté conectado.
- d) La suma de la potencia del circuito y la resistencia del mismo.

31) Entre los múltiplos y submúltiplos del vatio no encontramos

- a) el Kv
- b) el mw
- c) el micro vatio
- d) el nano vatio

32) ¿ 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.

33) ¿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.

34) Partes de una luminaria

- a) Equipo eléctrico, carcasa y junta
- b) Equipo eléctrico, carcasa, difusor y junta.
- c) Equipo eléctrico, carcasa, reflector, difusor, filtro y refractor.
- d) Equipo eléctrico, carcasa, reflector, difusor, filtro, refractor y junta.

35) Tipos de interruptores diferenciales

- a) Sólo hay del tipo AC, A, F y B
- b) Sólo hay del tipo AC y F
- c) Sólo hay del tipo A, C y F
- d) Sólo hay del tipo AC, A y C

36) ¿Martillo utilizado para suelos laminados?

- a) Martillo de Uña
- b) Maza de Goma
- c) Martillo de Carpintero
- d) Martillo de Nylon

37) Herramienta para perfilar madera

- a) Garlopa
- b) Escofina
- c) Cepillo
- d) Lija

38) ¿Cuál es el ensamble más adecuado y que se ha utilizado de forma habitual para cajones de madera maciza?

- a) Caja y espiga
- b) Media madera
- c) Cola de Milano
- d) De horquilla

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

- a) Gozne
- b) Perno
- c) Aldaba
- d) Falleba.

40) Pieza inclinada para escurrir aguas en carpintería

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

41) Cincel de punta cónica

- a) Alcotana
- b) Cortafrío
- c) Puntero
- d) Punta diamante

42) Herramienta para pasar niveles

- a) Nivel de Burbuja
- b) Nivel de Agua
- c) Plomada
- d) Regla

43) ¿Qué es un muro portante?

- a) Muro de Contención
- b) Muro de Carga
- c) Muro Capuchino
- d) Muro Divisorio

44) Tipo de taco utilizado para fijación en paramentos horizontales

- a) Taco paraguas
- b) Taco clavo
- c) Taco Espiral
- d) Taco Químico

45) Que una pintura al Temple

- a) Al Agua
- b) Acrílica
- c) Plástica
- d) Al Cemento

46) La acometida de agua fría debe disponer, como mínimo, de los siguientes elementos:

- a) Llave de toma, un tubo de acometida y una llave de corte en el exterior de la propiedad.
- b) Llave de toma, un tubo de acometida y una válvula anti retorno.
- c) Llave de toma, un tubo de acometida y una llave de corte en el interior de la propiedad.
- d) Llave de corte, un tubo de acometida y una válvula anti retorno en el exterior de la propiedad.

- 47) Si las tuberías de agua fría y las de agua caliente están en un mismo plano vertical, ¿Cuál debe de ir por debajo?:
- a) Las de agua fría.
 - b) Las de agua caliente.
 - c) No está definido.
 - d) No pueden estar en el mismo plano vertical.
- 48) ¿Cuál de los siguientes aparatos no es un cierre hidráulico?:
- a) Bote sifónico.
 - b) Sumidero sifónico.
 - c) Acumulador sifónico.
 - d) Arqueta sifónica.
- 49) La instalación general, es:
- a) Es la instalación interior que enlaza el Ramal con la Batería
 - b) Es el elemento que une la instalación con la red de distribución
 - c) Es la tubería que une la llave de cierre con el depósito de reserva
 - d) Conjunto de tuberías y elementos de control que enlazan la acometida con las instalaciones interiores particulares y las derivaciones colectivas

50) El golpe de ariete:

- a) Se produce generalmente al inicio de una conducción cuando la misma lleva sin utilizarse largo tiempo.
- b) Se produce generalmente al final de la conducción y se debe a la parada brusca de la vena líquida de una tubería a consecuencia del cierre rápido de un grifo.
- c) Es consecuencia del enfriamiento de las tuberías cuando hay cambios bruscos de temperatura.
- d) Es consecuencia de la formación de bolsas de aire en la instalación

51) En fontanería y calefacción, cuando hablamos de soldadura por capilaridad, nos referimos a:

- a) Soldadura de tubos de cobre.
- b) Soldadura de tubos de plomo.
- c) Soldadura de tubos de hierro.
- d) Soldadura de tubos de PVC.

52) A una bomba se la denomina centrífuga debido a:

- a) Su principio de funcionamiento
- b) El tipo de accionamiento
- c) La alta velocidad de su giro en r.p.m.
- d) La posición de su eje de rotación

53) La colocación de un grupo de presión pretende básicamente:

- a) Detener la bomba cuando este alcance la presión máxima
- b) Mantener un suministro de agua constante
- c) Aportar presión al tanque hermético.
- d) Regular una excesiva presión de la bomba

54) La función del depósito de presión es:

- a) Regular la presión que viene de la bomba
- b) Acumular agua a presión para elevarla a mayor altura
- c) Evitar el continuo arranque y parada de las bombas
- d) Administrar caudal de agua suficiente en la red

55) Los grupos motobomba

- a) Se conectan antes que los contadores.
- b) Deben conectarse antes que el depósito regulador.
- c) No deben conectarse directamente a las tuberías de llegada del agua de suministro.
- d) Están prohibidos

56) En el caso de un grupo de sobreelevación de tipo convencional, ¿Qué válvula se debe colocar?

- a) Antirretorno, de tipo membrana.
- b) De paso total.
- c) De retención.
- d) Electroválvula o válvula motorizada.

57) La aireación:

- a) Se denomina así por evitar las bolsas de aire en una instalación.
- b) Es un método de desinfección del agua.
- c) El purgador automático es el dispositivo esencial para la aireación.
- d) Es un método para purificar el agua.

58) La bomba tradicionalmente utilizada en los sistemas de alimentación de agua domiciliaria, en la industria, en los equipos de riego y de extinción de incendios es:

- a) Bomba de tipo turbina
- b) Bomba de aspas
- c) Bomba de eje horizontal, flujo radial, de alta presión
- d) Bomba de caudal variable

59) En las redes de ACS debe disponerse de una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que:

- a) 18 metros.
- b) 10 metros.
- c) 15 metros.
- d) 12 metros.

60) Si el grupo de presión está compuesto por dos bombas, ¿Cómo van colocadas?:

- a) En serie o paralelo, es indiferente.
- b) El número de bombas no puede ser par.
- c) En paralelo.
- d) En serie.

PREGUNTAS DE RESERVA

61) Los empleados públicos tienen los siguientes derechos individuales que se ejercen de forma colectiva:

- a) A la libertad sindical.
- b) Vacaciones, descansos, permisos y licencias.
- c) A la libre asociación profesional.
- d) A la adopción de medidas que favorezcan la conciliación de la vida personal, familiar y laboral.

62) El artículo 19 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, sobre la formación de los trabajadores establece:

- a) La formación deberá impartirse, siempre que sea posible, dentro de la jornada de trabajo.
- b) La formación deberá impartirse exclusivamente dentro de la jornada de trabajo.
- c) La formación nunca deberá impartirse dentro de la jornada de trabajo.
- d) La formación deberá impartirse, siempre que sea posible, fuera de la jornada de trabajo.

63) En una instalación de un motor estrella-triángulo. En qué orden entran los contactores:

- a) Contactor de estrella seguido de contactor triángulo y después contactor de línea.
- b) Contactor de estrella seguido de contactor de línea.
- c) Contactor de línea seguido de contactor triángulo.
- d) Contactor de línea seguido de contactor de estrella y después contactor triángulo.

64) Herramienta para trazar líneas paralelas

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

65) ¿Dónde se recoge la cinta de persiana?

Tambor

Carrete

Recogedor

Caja de persiana

