RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GERENCIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO COSTA DEL SOL POR LA QUE SE HACE PÚBLICA LA PLANTILLA PROVISIONAL Y LA RELACIÓN DE CANDIDATOS/AS APTOS/AS Y NO APTOS/AS PROVISIONALES, PARA LA COBERTURA PROVISIONAL DE UN PUESTO DE BASE DE INGENIERO/A SUPERIOR POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE, PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO COSTA DEL SOL Y SUS CENTROS ADSCRITOS, DEPENDIENTES DEL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD.

De conformidad con lo establecido en las Bases que regulan la CONVOCATORIA PÚBLICA PARA PARA LA COBERTURA PROVISIONAL DE **UN PUESTO DE BASE DE INGENIERO/A SUPERIOR,** PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO COSTA DEL SOL Y SUS CENTROS ADSCRITOS , publicadas en la página web del Servicio Andaluz de Salud con fecha 13 de febrero de 2026 y con código **10795**, esta Dirección Gerencia

RESUELVE

PRIMERO.- Publicar el examen y la plantilla provisional con las respuestas correctas.

PRUEBA: INGENIERO/A SUPERIOR
PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO COSTA DEL SOL Y SUS CENTROS ADSCRITOS
CÓDIGO 10795

1) En un quirófano clasificado como local de uso médico del Grupo 2 según la ITC-BT-38 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT), ¿qué sistema de protección es obligatorio instalar para la alimentación de los equipos electromédicos que vayan a ser utilizados en intervenciones quirúrgicas?

a) Un sistema de puesta a neutro (TN-S) con fusibles de soplado rápido en cada toma.

b) Un sistema de aislamiento de grado médico (IT médica) con transformador de aislamiento y vigilante de aislamiento.

c) Interruptores diferenciales de alta sensibilidad (30 mA) asociados a una toma de tierra independiente.

d) Un interruptor magnetotérmico curvo D para evitar picos de corriente.

2) ¿Cuál es la función principal del gel conductor que se aplica sobre la piel del paciente antes de realizar un registro con un ecógrafo o la aplicación de una descarga con un desfibrilador manual?

a) Actuar como un filtro óptico que elimina las radiaciones no ionizantes dispersas.

b) Modificar la frecuencia de resonancia del cristal piezoeléctrico del equipo.

c) Eliminar la capa de aire entre el transductor/pala y la piel para conseguir una buena adaptación de impedancias (acústica o eléctrica) y maximizar la transferencia de energía.

d) Refrigerar la superficie cutánea para evitar quemaduras por fricción mecánica.

AURORA LOPEZ MONTES		07/09/2026	PÁGINA 1/14
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJA3BP6C5G33NPGKCCB6PFS94473	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

3) Según "Real Decreto 355/2024, de 2 de abril, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC AEM 1 «Ascensores», que regula la puesta en servicio, modificación, mantenimiento e inspección de los ascensores, así como el incremento de la seguridad del parque de ascensores existente", cuando la empresa conservadora notifique al órgano competente de la comunidad autónoma todas las altas de contratos de mantenimiento de los ascensores que tengan a su cargo, de los siguientes datos ¿cuál NO debe de indicar la empresa conservadora?

a) Fecha de entrada en vigor del contrato.

b) Copia del contrato de mantenimiento.

c) N.º del contrato de mantenimiento.

d) Código de identificación del ascensor.

4) El etiquetado de los gases medicinales, de conformidad con lo establecido en el Real Decreto 2236/1993, de 17 de diciembre, por el que se regula el etiquetado y prospecto de los medicamentos de uso humano, y en el Real Decreto 109/1995, de 27 de enero, sobre medicamentos veterinarios, deben constar con algunos datos. ¿cuál de los siguientes datos NO consta?

a) Composición cualitativa y cuantitativa.

b) Número de lote.

c) Fecha de colocación.

d) Condiciones de prescripción y dispensación.

5) Según el Real Decreto 1800/2003, de 26 de diciembre, por el que se regulan los gases medicinales, se entenderá por gases medicinales licuados:

a) El oxígeno líquido, nitrógeno líquido y protóxido de nitrógeno líquido, así como cualesquiera otros que, con similares características y utilización, puedan fabricarse en el futuro.

b) Es la cantidad de un gas de efecto invernadero que tiene el mismo potencial de calentamiento global que una tonelada de dióxido de carbono.

c) Es el gas o mezcla de gases destinado a entrar en contacto indirecto con el organismo humano o animal y que, actuando principalmente por medios farmacológicos, inmunológicos o metabólicos, se presente dotado de propiedades para prevenir, diagnosticar, tratar, aliviar o curar enfermedades o dolencias.

d) Son los utilizados en terapia de inhalación, anestesia, diagnóstico «in vivo» o para conservar y transportar órganos, tejidos y células destinados al transplante, siempre que estén en contacto con ellos.

AURORA LOPEZ MONTES		07/09/2026	PÁGINA 2/14
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJA3BP6C5G33NPGKCCB6PFS94473	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

6) Según Plan de Gestión de Residuos del Servicio Andaluz de Salud, en su anexo V, ¿cuándo se indica que se aplica el residuo del tipo "comburente"?

a) Se aplica a sustancias y preparados que puedan explosionar bajo el efecto de la llama o que son más sensibles a los choques o las fricciones que el denitrobenceno.

b) Se aplica a sustancias y preparados que presenten reacciones altamente exotérmicas al entrar en contacto con otras sustancias, en particular sustancias inflamables.

c) Se aplica a sustancias y preparados no corrosivos que puedan causar reacción inflamatoria por contacto inmediato, prolongado o repetido con la piel o las mucosas.

d) Se aplica a sustancias y preparados que por inhalación, ingestión o penetración cutánea puedan entrañar riesgos de gravedad limitada para la salud.

7) ¿En qué apartado del programa de mediciones y presupuesto "Presto" se puede localizar el % de costes indirectos de un archivo de una obra?

a) Propiedades obra/Cálculo.

b) Propiedades obra/Datos.

c) Herramientas/actualizar conceptos.

d) Asistentes/instrucciones.

8) ¿En el programa de mediciones y presupuesto "Presto" se puede ajustar el precio de una determinada obra a un importe justo y a un tanto por ciento (%) del presupuesto?

a) Sí, en la opción Herramientas/ajustar precio.

b) Sí, en la opción Edición/presupuestos.

c) Sí, aunque sólo la opción del %.

d) No, en ningún caso.

9) En el programa de dibujo "AutoCad", ¿cuál de las siguientes opciones NO aparece en el apartado de "Propiedades"?:

a) General

b) Visualización 3D

c) Ver

d) Trazar

AURORA LOPEZ MONTES		07/09/2026	PÁGINA 3/14
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJA3BP6C5G33NPGKCCB6PFS94473	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

10) En el programa de dibujo "AutoCad", donde se configura la página para posteriormente imprimir un documento aparecen varias opciones a elegir para su impresión, ¿cuál de las siguientes opciones NO aparece en dicha configuración de página?

a) Opciones de trazado.

b) Tabla estilos trazado.

c) Desface de trazado.

d) Orientación de trazado.

11) Según se establece en el "Real Decreto 614/2024, de 2 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis", en su tabla 3 de "Frecuencia de muestreo" los datos de aerobios (UFC/ml) en las torres de refrigeración y condensadores evaporativos, se deberán tomar al menos con una frecuencia mínima:

a) Mensual

b) Trimestral

c) Cuatrimestral

d) Semestral

12) Según se establece en el "Real Decreto 614/2024, de 2 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis", en su tabla 3 de "Frecuencia de muestreo" los datos de Hierro total (mg/L) en los sistemas de agua sanitaria se deberán tomar al menos con una frecuencia mínima:

a) Semanal

b) Mensual

c) Trimestral

d) Semestral.

13) Ley de Ohm y Circuitos de Corriente Continua ¿Cuál es la intensidad de corriente que circula por una resistencia de 50 Ω cuando se le aplica una tensión de 230 V?

a) 3,45 A

b) 4,60 A

c) 5,20 A

d) 11500 A

AURORA LOPEZ MONTES		07/09/2026	PÁGINA 4/14
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJA3BP6C5G33NPGKCCB6PFS94473	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

14) Sistemas Trifásicos. En un sistema trifásico equilibrado conectado en estrella, si la tensión simple (fase-neutro) es de 230 V, ¿cuánto vale aproximadamente la tensión compuesta (fase-fase)?

a) 133 V

b) 230 V

c) 400 V

d) 460 V

15) Seguridad y Normativa Eléctrica. Según las 5 reglas de oro para trabajos en tensión en instalaciones eléctricas, ¿cuál es la acción obligatoria que debe realizarse inmediatamente después de cortar todas las fuentes de tensión?

a) Poner a tierra y en cortocircuito

b) Verificar la ausencia de tensión

c) Delimitar y señalizar la zona de trabajo

d) Prevenir cualquier posible realimentación

16) En un motor asíncrono trifásico, si la frecuencia de la red disminuye mientras la tensión aplicada se mantiene constante, ¿qué le ocurre al flujo magnético en el entrehierro?

a) Aumenta.

b) Disminuye.

c) Se mantiene constante.

d) Se vuelve nulo.

17) Para determinar las pérdidas en el cobre (pérdidas debidas a la carga) y la tensión de cortocircuito en un transformador, ¿qué ensayo se debe realizar?

a) Ensayo de vacío.

b) Ensayo de cortocircuito.

c) Ensayo de aislamiento.

d) Ensayo de rigidez dieléctrica.

AURORA LOPEZ MONTES		07/09/2026	PÁGINA 5/14
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJA3BP6C5G33NPGKCCB6PFS94473	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

18) **En un sistema de distribución TT (según la ITC-BT-08 y la ITC-BT-24 del REBT), ¿qué dispositivo de protección es fundamental para asegurar la protección contra contactos indirectos?**

a) Interruptor magnetotérmico.

b) Interruptor diferencial.

c) Fusible de alta capacidad de ruptura.

d) Limitador de sobretensiones.

19) Según la ITC-BT-28 del REBT, ¿cuál es la autonomía mínima exigida para el alumbrado de emergencia en los locales de pública concurrencia?

a) 30 minutos.

b) 1 hora.

c) 2 horas.

d) 3 horas.

20) En una instalación que alimenta servicios generales de un edificio, provista de un grupo electrógeno con conmutación automática de red a grupo (sistema ATS - Automatic Transfer Switch), ¿qué función tiene el "retardo de retorno de red" (temporizador de restablecimiento)?

a) Retrasar la reconexión a la red hasta asegurar que la tensión y frecuencia de la red son estables.

b) Permitir que el grupo electrógeno se enfríe en vacío antes de detenerlo.

c) Evitar que el grupo electrógeno arranque cuando se detecta el primer fallo en la red.

d) Aumentar temporalmente la potencia del motor del grupo electrógeno para soportar el pico de arranque de los motores eléctricos.

21) ¿A qué tipo de construcciones NO es de aplicación obligatoria el CTE?

a) A las edificaciones públicas que precisen autorización.

b) A las obras de nueva construcción de carácter residencial.

c) A construcciones de sencillez técnica y escasa entidad que no tengan carácter residencial o público, sean de una sola planta y no afecten a la seguridad de las personas.

d) A las obras de reforma que alteren la ocupación del edificio.

AURORA LOPEZ MONTES		07/09/2026	PÁGINA 6/14
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJA3BP6C5G33NPGKCCB6PFS94473	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

22) **¿En qué consiste el objetivo de la exigencia básica SE 1: Resistencia y estabilidad?**

a) En asegurar que no se produzcan degradaciones estéticas en la fachada.

b) En mantener la resistencia y estabilidad frente a acciones previsibles y evitar consecuencias desproporcionadas por eventos extraordinarios.

c) En garantizar que las vibraciones no causen molestias a los usuarios.

d) En limitar las deformaciones de los elementos no estructurales.

23) **Según la terminología del CTE, ¿qué se considera un "recinto no habitable"?**

a) Aquellos destinados al uso permanente de personas.

b) Los pasillos y zonas comunes de circulación en cualquier uso.

c) Recintos como garajes, trasteros o cámaras técnicas, cuya ocupación es ocasional o excepcional.

d) Las cocinas y baños en edificios residenciales.

24) **¿Cómo se clasifican las situaciones de dimensionado estructural según su probabilidad de ocurrencia y duración?**

a) Directas, indirectas y accidentales.

b) Persistentes, transitorias y extraordinarias.

c) Elásticas, plásticas y lineales.

d) Estáticas y dinámicas.

25) **Para el cálculo de acciones permanentes en viviendas, ¿qué carga se puede adoptar de forma simplificada como peso propio de la tabiquería ordinaria?**

a) 0,5 kN por cada m² de superficie construida.

b) 1,0 kN por cada m² de superficie construida.

c) 2,0 kN por cada m² de superficie construida.

d) 3,0 kN por cada m² de superficie construida.

AURORA LOPEZ MONTES		07/09/2026	PÁGINA 7/14
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJA3BP6C5G33NPGKCCB6PFS94473	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

26) **Según el DB-SE-AE, ¿cuál es el valor característico de la sobrecarga de uso (carga uniforme) para zonas administrativas (Categoría B)?**

a) 1 kN/m².

b) 2 kN/m².

c) 3 kN/m².

d) 4 kN/m².

27) **¿Qué resistencia al fuego mínima deben aportar las medianerías o muros colindantes con otros edificios?**

a) EI 60.

b) EI 90.

c) EI 120.

d) EI 180.

28) **¿Qué clase de resistencia al deslizamiento se exige a los suelos de zonas interiores húmedas, como entradas desde el exterior?**

a) Clase 0.

b) Clase 1.

c) Clase 2.

d) Clase 3.

29) **En un garaje con ventilación natural, ¿cuál es la distancia máxima permitida entre cualquier punto del local y la abertura de ventilación más próxima?**

a) 15 metros.

b) 20 metros.

c) 25 metros.

d) 30 metros.

AURORA LOPEZ MONTES		07/09/2026	PÁGINA 8/14
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJA3BP6C5G33NPGKCCB6PFS94473	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

30) **Dentro del ámbito del ahorro de energía (HE 1), ¿qué edificios aislados quedan excluidos de la limitación de demanda energética?**

a) Todos los edificios con menos de 100 m².

b) Edificios con una superficie útil total inferior a 50 m².

c) Solo las construcciones agrícolas.

d) Únicamente los lugares de culto.

31) **¿A qué distancia mínima deben estar los orificios de ventilación de la sala de máquinas de cualquier hueco practicable?**

a) 20 cm.

b) 50 cm.

c) 100 cm.

d) 150 cm.

32) **¿A partir de qué potencia útil nominal un compresor frigorífico debe registrar el número de arrancadas?**

a) Mayor de 30 kW.

b) Mayor de 50 kW.

c) Mayor de 70 kW.

d) Mayor de 100 kW.

33) **¿Qué inscripción debe figurar obligatoriamente en el exterior de la puerta de una sala de máquinas?**

a) "Peligro: Alta Tensión".

b) "Sala de Máquinas. Prohibida la entrada a toda persona ajena al servicio".

c) "Zona de calderas y aire acondicionado".

d) El nombre de la empresa mantenedora.

AURORA LOPEZ MONTES		07/09/2026	PÁGINA 9/14
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJA3BP6C5G33NPGKCCB6PFS94473	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

34) **¿Qué categoría de calidad de aire interior (IDA) se requiere para hospitales y clínicas?**

a) IDA 1 (Aire de óptima calidad).

b) IDA 2 (Aire de buena calidad).

c) IDA 3 (Aire de calidad media).

d) IDA 4 (Aire de calidad baja).

35) **¿Cuándo es obligatoria la recuperación de energía del aire expulsado por medios mecánicos?**

a) En cualquier sistema de ventilación.

b) Cuando el caudal de aire expulsado sea superior a 0,28 m3/s.

c) Solo en hospitales y laboratorios.

d) Solo si el edificio tiene más de 10 plantas.

36) **¿Por dónde debe realizarse con carácter general la evacuación de productos de la combustión en edificios nuevos**

a) Mediante salida directa por fachada.

b) A través de un conducto que desemboque por la cubierta del edificio.

c) Por el patio de luces sin necesidad de conducto.

d) Por la rejilla de ventilación de la cocina.

37) **¿Durante cuánto tiempo debe conservar el titular el registro de las operaciones de mantenimiento?**

a) Un año.

b) Hasta la siguiente inspección

c) Durante toda la vida útil de la caldera.

d) Al menos cinco años.

38) **¿A qué categoría pertenece el aire de extracción de un aparcamiento o garaje?**

a) AE 1.

b) AE 2.

c) AE 3.

d) AE 4 (Muy alto nivel de contaminación).

AURORA LOPEZ MONTES		07/09/2026	PÁGINA 10/14
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJA3BP6C5G33NPGKCCB6PFS94473	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

39) **¿Cuál es la caída de presión máxima admisible en una batería de refrigeración y deshumectación?**

a) 40 Pa.

b) 60 Pa.

c) 120 Pa.

d) 200 Pa.

40) En edificios especiales (hospitales, museos), ¿qué percentil se usa para las cargas máximas de verano?

a) TS 0,4%.

b) TS 1%.

c) TS 2%.

d) TS 5%.

PLANILLA PROVISIONAL

Nº PREGUNTA EXAMEN	RESPUESTA EXAMEN
1	B
2	C
3	D
4	C
5	A
6	B
7	A
8	A
9	D
10	D

Hospital Universitario Costa del Sol
Autovía A7, KM 1038, 29603 Marbella
Telf: 951 976 650 (978650)

11	B
12	C
13	B
14	C
15	B
16	A
17	B
18	B
19	B
20	A
21	C
22	B
23	C
24	B
25	B
26	B
27	C
28	C
29	C
30	B
31	B
32	C
33	B

Hospital Universitario Costa del Sol
Autovía A7, KM 1038, 29603 Marbella
Telf: 951 976 650 (978650)

34	A
35	B
36	B
37	D
38	D
39	C
40	A

SEGUNDO.- Publicar el listado provisional de candidatos/as presentados/as declarados/as **Aptos/as o No Aptos/as**

DNI	APELLIDOS Y NOMBRE	APTO/A -NO APTO/A
***2845**	CALVACHE HUERTAS, JOSE CARLOS	NO APTO
***8693**	GONZALEZ CARDENAS, MIGUEL	NO APTO
***8438**	HIRALDO JIMENEZ, IRENE	NO APTA

TERCERO.- Publicar la presente Resolución en la página web del SAS y en los tablones de anuncios del Hospital Universitario Costa del Sol. Contra la presente Resolución se podrán presentar alegaciones en el plazo de 5 días hábiles a contar a partir del día siguiente a la publicación en la página web del SAS y en los tablones de anuncios del Hospital Universitario Costa del Sol.

DIRECTORA GERENTE EN FUNCIONES DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO
COSTA DEL SOL DE MARBELLA Y SUS CENTROS ADSCRITOS

AURORA LOPEZ MONTES		07/09/2026	PÁGINA 13/14
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJA3BP6C5G33NPGKCCB6PFS94473	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

DILIGENCIA:
Para hacer constar que en el día de la fecha se publica en la página web del SAS, así como en el tablón de anuncios del Hospital Universitario Costa del Sol la presente resolución.

En Marbella, en la fecha indicada junto a la firma

EL DIRECTOR ECONÓMICO ADMINISTRATIVO DEL
HOSPITAL UNIVERSITARIO COSTA DEL SOL DE
MARBELLA Y SUS CENTROS ADSCRITOS

AURORA LOPEZ MONTES		07/09/2026	PÁGINA 14/14
JOSE ANTONIO CORPAS JIMENEZ			
VERIFICACIÓN	BndJA3BP6C5G33NPGKCCB6PFS94473	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	