

No abra este cuaderno hasta que el Tribunal  
se lo indique



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

**CUADERNO DE EXAMEN**

**SEGUNDO EJERCICIO DEL PROCESO SELECTIVO DE ACCESO LIBRE PARA EL  
INGRESO EN LA ESCALA AUXILIAR DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO  
(AUXILIAR DE INSTALACIONES DEPORTIVAS), CONVOCADO POR  
RESOLUCIÓN DE 12 DE MAYO DE 2023. (BOE. Núm. 124 de 25 de mayo de  
2023).**

Granada, 20 de septiembre de 2024



## **SUPUESTO PRÁCTICO Nº 1**

Los Campeonatos de Andalucía Universitarios se van a celebrar este año en las instalaciones de la Universidad de Granada. Durante las semanas previas a la competición se deberá realizar el mantenimiento y puesta a punto de las instalaciones, así como de todo el equipamiento deportivo, para garantizar el buen desarrollo de las diferentes competiciones. Se prestará especial atención a la seguridad en las instalaciones deportivas. Estas no siempre se encuentran en las condiciones más adecuadas para su uso, lo que puede provocar accidentes y lesiones. Con el paso del tiempo y el uso no adecuado, los materiales se deterioran y si no se tiene previsto un buen plan de mantenimiento se pueden ocasionar graves daños.

A continuación, conteste a las siguientes preguntas relacionadas con la preparación y adecuación de las instalaciones en el Centro de Actividades Deportivas de la Universidad de Granada, según el Manual de Seguridad en Instalaciones Deportivas y el Manual de Buenas Prácticas en Instalaciones Deportivas del Consejo Superior de Deportes.

1. Las porterías son una parte esencial del equipamiento deportivo. Es fundamental revisar su estabilidad para asegurarse de que no puedan volcar durante su uso. ¿Con qué frecuencia se recomienda revisar la estabilidad de las porterías en una pista de fútbol sala, como la del pabellón 1 del Campus de Fuentenueva?
  - a) Mensualmente.
  - b) Cada 2 meses.
  - c) Diariamente.
  - d) Semanalmente.
  
2. En cuanto a las canastas del pabellón de Cartuja, es necesario revisar tanto la estabilidad del tablero como la del aro. Los equipos no deben tener bordes o aristas que puedan causar lesiones. ¿Con qué frecuencia se recomienda revisar la estabilidad de las canastas en una pista de baloncesto?
  - a) Mensualmente.
  - b) Quincenalmente.
  - c) Semanalmente.
  - d) Diariamente.
  
3. Para mantener adecuadamente una piscina de uso colectivo, las operaciones mínimas a realizar sobre los distintos elementos irán destinadas a garantizar la seguridad e higiene de los usuarios, así como a optimizar los costes de explotación de la misma. ¿Con qué frecuencia se debe de limpiar el fondo del vaso en una piscina de revestimiento vítreo o porcelánico?
  - a) Mensualmente.
  - b) Quincenalmente.
  - c) Semanalmente.
  - d) Diariamente.

4. Los vestuarios son elementos de gran importancia dentro de una instalación deportiva y su estado influye directamente en la satisfacción de los usuarios. ¿Con qué frecuencia se debe comprobar que la temperatura de las duchas sea la adecuada para su uso?
- a) Cada 2 días.
  - b) Quincenalmente.
  - c) Semanalmente.
  - d) Diariamente.
5. Asimismo, para mantener en buenas condiciones los vestuarios y aseos de nuestra instalación deportiva, ¿con qué frecuencia se debe verificar el correcto cierre de los pulsadores y grifos?
- a) Semanalmente.
  - b) Cada 2 días.
  - c) Diariamente.
  - d) Quincenalmente.
6. Debido al uso, las fibras del césped artificial se van agachando y apelmazando, lo que provoca una pérdida de elasticidad, una disminución del rozamiento y un envejecimiento prematuro de las fibras. ¿Con qué frecuencia se recomienda cepillar la superficie de juego de un campo de fútbol de césped artificial?
- a) Semanalmente.
  - b) Mensualmente.
  - c) Diariamente.
  - d) Trimestralmente.
7. El riego en un campo de césped artificial mejora la interacción fibra-jugador disminuyendo el rozamiento y aumentando la vida útil del campo. ¿Con qué frecuencia se recomienda regar la superficie del campo de fútbol 11 de césped artificial del Campus de Cartuja?
- a) Semanalmente.
  - b) Diariamente.
  - c) Antes de cada partido o cuando sea necesario para mantener la humedad.
  - d) Sólo durante el tiempo de descanso en cada partido.
8. En las superficies de resina y hormigón poroso es necesario reparar todos los agujeros y desperfectos del pavimento para garantizar una superficie de juego adecuada y sin irregularidades, evitando así el riesgo accidentes. ¿Con qué frecuencia se recomienda reparar los agujeros en una superficie de este tipo?
- a) Mensualmente.
  - b) Siempre que se detecten.
  - c) Trimestralmente.
  - d) Una vez al año.

9. Las redes de protección de campos y pabellones son elementos importantes de seguridad en una instalación deportiva. Las fibras que componen estas redes tienden a alargarse con el tiempo y a perder tensión haciendo que se descuelguen más de lo habitual. ¿Con qué frecuencia se recomienda revisar el cosido y tensado de las redes de protección en una instalación deportiva?

- a) Mensualmente.
- b) Semestralmente.
- c) Trimestralmente.
- d) Anualmente.

10. El mantenimiento de cualquier pavimento comienza con un uso adecuado del mismo. Además de debe realizar un fregado, utilizando incluso algún elemento mecánico que friccione el pavimento para eliminar la mayor cantidad de suciedad posible. ¿Con qué frecuencia se recomienda fregar un pavimento de madera, como el del pabellón de Universiada del Campus de Fuentenueva?

- a) Mensualmente.
- b) Cada 2 meses.
- c) Diariamente.
- d) Semanalmente.

## **SUPUESTO PRÁCTICO Nº 2**

En la Facultad de Ciencias del Deporte disponemos de una piscina cubierta, así como de instalaciones de agua fría y agua caliente sanitaria. En estas dependencias se van a realizar varios trabajos básicos de electricidad, fontanería, carpintería y albañilería.

11. En el control rutinario que se realiza en la piscina uno de los parámetros indicadores de la calidad del agua que se mide es el PH, este deberá estar entre:

- a) 6-7.
- b) 8,2-9.
- c) 6,2-7.
- d) 7.2 -8.

12. La temperatura en los acumuladores: Se asegurará, que toda el agua almacenada en los acumuladores de agua caliente finales, es decir, inmediatamente antes del consumo, mantenga una temperatura homogénea y mínima de:

- a) 50°C.
- b) 60°C.
- c) 45°C.
- d) 55°C.

**13. ¿Con qué frecuencia se debe realizar la purga de fondo en los acumuladores de agua caliente sanitaria?**

- a) Semanalmente.
- b) Diariamente.
- c) Anualmente.
- d) Semestralmente.

**14. En uno de los cuadros eléctricos de la instalación se deberá comprobar el buen funcionamiento de los interruptores diferenciales, ¿cuál sería la forma correcta de hacerlo?**

- a) Bajando la palanca durante 1 minuto.
- b) Pulsando el botón test y comprobando que se corta la corriente.
- c) Nunca es necesaria esta comprobación.
- d) El diferencial no lleva botón de test.

**15. ¿Cada cuánto tiempo se recomienda comprobar el correcto funcionamiento de los diferenciales de los cuadros eléctricos, según el Manual de Seguridad en Instalaciones Deportivas?**

- a) Anualmente.
- b) Mensualmente.
- c) Semestralmente.
- d) Cada 5 años y solo lo podrá realizar la OCA (Organismo de Control Autorizado).

**16. En uno de los vestuarios de la instalación se ha comprobado que no se encienden las luces y que el único interruptor situado en la entrada no funciona, ¿cuántos bornes de conexión tiene este interruptor?**

- a) 3.
- b) 2.
- c) 4.
- d) 6.

**17. Se ha detectado que una de las cisternas de los aseos está perdiendo agua. Esta cisterna contiene varios elementos, ¿cuál de los siguientes NO forma parte de esta cisterna?**

- a) Boya.
- b) Mecanismo de descarga.
- c) Válvula de seguridad.
- d) Mecanismo de llenado.

**18. En la recepción de la instalación se va a colocar un tablón de anuncios siendo esta pared de ladrillo, ¿qué tipo de broca se utilizará para realizar dichos agujeros?**

- a) Broca de pala.
- b) Puntero.
- c) Broca de corona.
- d) Broca de widia.

**19. Al realizar los agujeros para colgar el tablón se ha perforado una tubería de cobre de agua caliente sanitaria. Una vez cortada el agua, ¿qué herramientas utilizaremos para descubrir la tubería y poder realizar la reparación?**

- a) Sierra dentada para escayola.
- b) Maceta y cortafríos.
- c) Corona dentada.
- d) Gubia y cortafríos.

**20. ¿Qué tipo de soldadura se utilizará para soldar la tubería de cobre y realizar la reparación?**

- a) Soldadura blanda por capilaridad.
- b) Soldadura por arco eléctrico.
- c) Soldadura TIX.
- d) En uniones cobre-cobre no es necesario soldar.

### **SUPUESTO PRÁCTICO Nº 3**

**En las instalaciones deportivas de la Universidad de Granada se van a celebrar a la vez varias competiciones oficiales de voleibol, fútbol, balonmano, pádel y natación. Responda a las siguientes preguntas relacionadas con las distintas competiciones.**

**21. ¿Cuáles deben ser las dimensiones del campo de balonmano?**

- a) 30 metros de largo y 20 metros de ancho.
- b) 40 metros de largo y 30 metros de ancho.
- c) 40 metros de largo y 20 metros de ancho.
- d) 50 metros de largo y 25 metros de ancho.

**22. ¿Cómo se conoce al jugador de voleibol que está limitado a actuar como jugador zaguero y no se le permite completar un golpe de ataque desde ningún lugar (incluyendo el campo de juego y la zona libre) si al momento del contacto el balón está completamente por encima del borde superior de la red?**

- a) Atacante.
- b) Líbero.
- c) Central.
- d) Rematador.

**23. El vaso de la piscina de las competiciones es de dimensiones N7, ¿qué longitud tiene?**

- a) 25 metros.
- b) 100 metros.
- c) 50 metros.
- d) Menos de 25 metros.

- 24. ¿Y la profundidad mínima del vaso de la piscina de la pregunta anterior?**
- a) 1,80 metros.
  - b) 2,00 metros.
  - c) 2,25 metros.
  - d) 1,85 metros.
- 25. Durante un partido de fútbol, un jugador sufre una distensión de los elementos estabilizadores de las articulaciones (ligamentos). En grados avanzados puede existir rotura de ligamento. Esta lesión se conoce como:**
- a) Esguince.
  - b) Fractura.
  - c) Contusión.
  - d) Luxación.
- 26. Una de las operaciones de mantenimiento preventivo del campo donde está teniendo lugar la competición de fútbol (césped artificial) es la limpieza de canaletas. Esta se realizará con una frecuencia:**
- a) Semestral.
  - b) Siempre que exista una excesiva sustracción.
  - c) Trimestral.
  - d) Anual.
- 27. Durante la preparación de los partidos de voleibol es necesario el levantamiento de cargas, ¿a partir de qué peso no deben ser levantadas por una sola persona?**
- a) 15 kilogramos.
  - b) 20 kilogramos.
  - c) 25 kilogramos.
  - d) 22 kilogramos.
- 28. Durante un partido de voleibol una jugadora cae sobre la línea cuyo borde exterior se traza a 3 metros del eje de la línea central y marca la zona de frente. ¿Cómo se llama a esta línea?**
- a) De fondo.
  - b) De ataque.
  - c) De defensa.
  - d) De líbero.
- 29. ¿A qué distancia se debe comprobar que se encuentra la línea de restricción del portero de balonmano en caso de que los árbitros lo soliciten?**
- a) A 4 metros de la línea de gol.
  - b) A 7 metros de la línea de gol.
  - c) A 9 metros de la línea de gol.
  - d) A 5 metros de la línea de gol.



**30. Durante un partido de pádel, el Juez Árbitro solicita a un auxiliar de la instalación deportiva que compruebe la altura de la red en el centro. ¿Qué altura debe tener la red en este punto?**

- a) 1,00 metros.
- b) 0,94 metros.
- c) 0,84 metros.
- d) 0,88 metros.

No abra este cuaderno hasta que el Tribunal  
se lo indique

No abra este cuaderno hasta que el Tribunal  
se lo indique

No abra este cuaderno hasta que el Tribunal  
se lo indique

No abra este cuaderno hasta que el Tribunal  
se lo indique