

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A PLAZAS DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE TÉCNICO ESPECIALISTA II, ESPECIALIDAD INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, ALIMENTARIA Y MEDIOAMBIENTAL (GRUPO III, NIVEL 5, ÁREA B) DE LA COMUNIDAD DE MADRID, CONVOCADAS MEDIANTE ORDEN 2393/2023, DE 28 DE SEPTIEMBRE (BOCM DE 10 DE OCTUBRE), DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y EMPLEO, ÓRGANO DE SELECCIÓN NOMBRADO POR RESOLUCIÓN DE 5 DE NOVIEMBRE DE 2025, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE FUNCIÓN PÚBLICA (BOCM DE 20 DE NOVIEMBRE).

## SEGUNDO EJERCICIO (SUPUESTOS PRÁCTICOS)

### Supuesto práctico 1

Como técnico especialista II, su trabajo discurre en una finca con orientación mixta, agrícola y ganadera, en las que las actividades productivas están interrelacionadas y requieren de una actuación polivalente y coordinada por parte del personal técnico. Usted trabaja en su Centro de Testaje de ganado vacuno, en el que se realizan habitualmente pruebas de control de rendimientos de machos bovinos jóvenes candidatos a sementales. Los animales proceden de diferentes explotaciones y permanecen durante un periodo determinado en condiciones homogéneas de alimentación, manejo y alojamiento.

Durante su estancia se registran diferentes parámetros productivos dentro del programa de control de rendimientos.

- 1) Explica qué es un centro de testaje y cuál es su finalidad dentro de los programas de mejora genética del ganado bovino.
- 2) Indique al menos tres parámetros productivos y funcionales de los animales que podrían evaluarse en un centro de testaje de futuros sementales de ganado vacuno.
- 3) Razone por qué es importante que todos los animales se mantengan en condiciones ambientales similares durante la prueba.
- 4) Qué sistemas de trazabilidad se utilizan en los Centros de Testaje para conocer el consumo de pienso de cada bovino durante el periodo de tiempo que transcurre desde su entrada en el centro hasta su expedición?.
- 5) Cuáles son las actividades que desarrolla habitualmente un técnico en un Centro de testaje (mencione al menos 3 de ellas):
- 6) Si tuviera que conducir un añojo desde su patio hasta la manga de manejo, describa los pasos necesarios.
- 7) Mencione al menos tres actuaciones que se podrían incluir en el programa de difusión de la mejora de una raza.

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A PLAZAS DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE TÉCNICO ESPECIALISTA II, ESPECIALIDAD INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, ALIMENTARIA Y MEDIOAMBIENTAL (GRUPO III, NIVEL 5, ÁREA B) DE LA COMUNIDAD DE MADRID, CONVOCADAS MEDIANTE ORDEN 2393/2023, DE 28 DE SEPTIEMBRE (BOCM DE 10 DE OCTUBRE), DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y EMPLEO, ÓRGANO DE SELECCIÓN NOMBRADO POR RESOLUCIÓN DE 5 DE NOVIEMBRE DE 2025, DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE FUNCIÓN PÚBLICA (BOCM DE 20 DE NOVIEMBRE).

## SEGUNDO EJERCICIO (SUPUESTOS PRÁCTICOS)

### Supuesto práctico 2

Un agricultor de Belmonte de Tajo ha encontrado en un viñedo antiguo plantas diferentes de la variedad Tempranillo que no ha podido identificar. Para ello pide a los técnicos del IMIDRA que se las identifique y que le haga análisis de un vino que ha elaborado con la uva de esas plantas. Aprovechando los servicios del IMIDRA quiere enviar también un aceite de oliva que ha obtenido de una parcela nueva de la variedad Cornicabra.

Se pide:

- 1) Métodos utilizados para identificar la variedad de vid y equipos necesarios.
- 2) Análisis físico-químicos que se harían en el vino y equipos necesarios, teniendo en cuenta que el agricultor tiene interés en conocer también los compuestos aromáticos.
- 3) El agricultor tiene interés en conocer las levaduras predominantes en sus uvas. Indicar la metodología y equipos que se necesitan para ello.
- 4) Análisis físico-químicos que se harían en el aceite y equipos necesarios. Indicar qué parámetros se tendrían que evaluar en el análisis sensorial para clasificar el aceite de oliva como virgen, virgen extra o lampante.
- 5) EPIs necesarios para prevenir riesgos en los laboratorios.