

ANEXO

PROGRAMA CORRESPONDIENTE A LAS PRUEBAS SELECTIVAS DEL PROCESO EXTRAORDINARIO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL DEL PERSONAL LABORAL PARA EL ACCESO A PLAZAS DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE TÉCNICO AGROPECUARIO (GRUPO III, NIVEL 5, ÁREA B) DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Temario general

1. La Constitución Española de 1978: Características. Los principios constitucionales y los valores superiores. Derechos y deberes fundamentales. Su garantía y suspensión.
2. El Estatuto de Autonomía: Estructura y contenido. Las competencias de la Comunidad de Madrid: Potestad legislativa, potestad reglamentaria y función ejecutiva.
3. La Asamblea Legislativa: Composición, funciones y potestades. La Presidencia de la Comunidad y el Gobierno: Funciones y potestades, composición, designación y remoción.
4. La Administración Autonómica: Organización y estructura básica. Las Consejerías, Organismos Autónomos y Entes que integran la misma.
5. Derechos y deberes de los empleados públicos. Código de conducta. Régimen disciplinario. Régimen de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas.
6. El principio de igualdad entre mujeres y hombres. La tutela contra la discriminación. El marco normativo para la promoción de la igualdad de género y para la protección integral contra la violencia de género, la LGTBIfobia y la discriminación por razón de orientación e identidad sexual. Especial referencia a la Comunidad de Madrid.

Temario específico

7. La investigación Agropecuaria, Alimentaria y Medio Ambiental en la Comunidad de Madrid. El IMIDRA: Estructura y régimen jurídico. Funciones, fines y objetivos.
8. Aplicación de las técnicas de cultivo a ensayos de investigación. Replanteo y marcado de parcelas. Interpretación de croquis. Manejo y toma de muestras.
9. Factores climáticos en la producción agrícola y forestal, aplicación en los ensayos de investigación. Agricultura y cambio climático. Efectos del cambio climático en nuestra agricultura. Adaptación de los sistemas agrarios. Gestión integrada y Producción ecológica.
10. Principales técnicas de riego. Materiales, sistemas e instalaciones ecoeficientes. Conocimientos de las necesidades hídricas de los diferentes cultivos y su aplicación en los ensayos de investigación.
11. El suelo. Características, morfología, descripción, clases de suelos. Su uso agrícola y forestal. Erosión y técnicas de conservación. Fertilidad del suelo. Relación suelo-planta-agua. Técnicas sostenibles de fertilización.
12. Maquinaria y equipos agrarios. Tractor y sus tipos. Maquinaria y equipos de laboreo, siembra, abonado, tratamientos fitosanitarios y recolección. Tractores forestales. Maquinaria para forestación. Mula mecánica. Motosierras. Desbrozadoras. Descortezadoras. Astilladoras. Maquinaria específica para aprovechamientos forestales y viveros.
13. Técnicas de producción de cereales, leguminosas grano y forrajeras en la Comunidad de Madrid. Principales especies y su importancia. Condiciones medioambientales, operaciones, maquinaria y equipos, calendarios y rendimientos. Plagas y enfermedades, prevención y tratamientos. Especial referencia a los cultivos para ensayos de investigación.
14. Técnicas de producción de cultivos leñosos en la Comunidad de Madrid. Principales especies y variedades. Condiciones medioambientales, operaciones, maquinaria y equipos, calendarios y rendimientos. Plagas y enfermedades, prevención y tratamientos. Especial referencia a los cultivos para ensayos de investigación.
15. Técnicas de producción de cultivos de hortalizas al aire libre y en invernadero convencional e hidropónico en la Comunidad de Madrid. Principales especies. Condiciones medioambientales, operaciones, maquinaria y equipos, calendarios y rendimientos. Plagas y enfermedades, prevención y tratamientos. Especial referencia a los cultivos para ensayos de investigación.
16. Fertilizantes. Abonos orgánicos y químicos, tipos y características. Fertirrigación. Nutrición de las plantas. Abonado de los diferentes cultivos. Buenas prácticas de aplicación.
17. La poda. Tipos de poda: de formación y de fructificación. Materiales y herramientas. Épocas de la poda. Gestión de los restos de poda.

18. El injerto. Tipos de injerto: Injerto de escudete. De púa doble y sencilla. De corona. De aproximación. De hendidura en bifurcación. Injerto terminal y de hendidura. Los portainjertos. Épocas de injertar. Útiles, materiales y herramientas para injertar.

19. Multiplicación sexual de árboles y arbustos. Semillas: selección, coeficiente de pureza y capacidad germinativa. Conservación de las semillas. Estratificación. Siembra. Bancos de Germoplasma. Recolección de frutos y extracción de semillas: tratamientos, almacenamiento y análisis.

20. Multiplicación vegetativa de árboles y arbustos. Acodos y plantones. División de matas. Multiplicación por estacas. Estacas de tablón. Estacas simples. Estacas de muleta o báculo. Estacas ordinarias o especiales. Estacas irregulares y de excepción.

21. Técnicas de producción en viveros forestales. Especies y variedades. Calendarios. Infraestructura, maquinaria y equipos, EPIs. Funcionamiento y mantenimiento. Plagas y enfermedades. Aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios. Especial referencia a los cultivos para ensayos de investigación.

22. Las principales masas forestales de la Comunidad de Madrid. Su aprovechamiento. Daños abióticos: Enfermedades y plagas. Métodos de defensa: Lucha química, lucha biológica. Tipos y características del uso de productos fitosanitarios.

23. Técnicas de repoblación forestal. Condiciones medioambientales, elección de especies, operaciones y tratamientos, maquinaria y equipos, EPIs, calendarios y rendimientos. Especial referencia a los cultivos para ensayos de investigación.

24. Técnicas de jardinería. Condiciones medioambientales, elección de especies, operaciones y tratamientos, maquinaria y equipos, EPIs, calendarios y rendimientos. Plagas y enfermedades. Aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios. Especial referencia a los cultivos para ensayos de investigación.

25. Razas autóctonas de la Comunidad de Madrid. Situación actual. Distribución. Ayudas. Papel de la ganadería madrileña en la conservación y mejora medioambiental. Papel del IMIDRA en su conservación y fomento: fincas ganaderas. CENSYRA.

26. Normas básicas de higiene en producción primaria: Guías nacionales de prácticas correctas de higiene (GPCH) en producción animal.

27. Identificación de animales de las especies bovina, porcina, ovina y caprina. Fijación. Sistemas. Técnicas de sujeción e inmovilización.

28. Movimiento pecuario. Registro General de movimientos de ganado (REMO) y Registro General de Identificación Individual de Animales (RIIA). Registro de explotaciones ganaderas (REGA).

29. Programas nacionales de erradicación de enfermedades: tuberculosis bovina, brucelosis bovina y ovina. Subproductos animales no destinados al consumo humano (SANDACH).

30. Protección y bienestar animal durante la cría y transporte de animales de abasto. Protección de los animales utilizados en experimentación. Importancia de los minipig en investigación.