

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 ESPECIALISTA I (GRUPO III, NIVEL 6, 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.
4. La Presidencia de la Comunidad y el Gobierno: Funciones y potestades, composición, designación y remoción.
5. La Administración Autonómica: organización y estructura básica. Las Consejerías, Organismos Autónomos y Entes que integran la misma.
6. Derechos y deberes de los empleados públicos. Código de conducta. Régimen disciplinario. Régimen de incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas.
7. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: principios y derechos de las personas. Referencia al Delegado de Protección de Datos y al responsable y encargado del tratamiento. Especialidades en el Sector Público.
8. La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno: ámbito de actuación, publicidad activa y derecho de acceso a la información pública. Especial referencia a la Comunidad de Madrid.
9. 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.
10. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales: objeto y carácter de la norma. Derecho a la protección frente a los riesgos laborales. Obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales.

Temario específico

11. Equipos, instalaciones y mantenimiento de un laboratorio de investigación. Buenas prácticas de laboratorio. Prevención de Riesgos Laborales en el laboratorio: riesgos químicos y biológicos. Manejo de fichas de seguridad. Utilización de los EPIS básicos.
12. Instrumentos de pesada y equipos de temperatura en el laboratorio. Calibración, verificación y mantenimiento de equipos de laboratorio de investigación. Análisis físico-químico: humedad, cenizas, proteínas, grasas, fibra cruda, azúcares reductores, nitritos y nitratos, materia orgánica.
13. Ensayos microbiológicos en investigación: Aparatos e instrumentos. Medios de cultivo para análisis microbiológico, reparación y esterilización. Técnicas de aislamiento, observación y cultivo de microorganismos. Métodos y técnicas de conservación de microorganismos.
14. Técnicas de producción de cereales y leguminosas en la Comunidad de Madrid. Condiciones medioambientales, operaciones y tratamientos, calendarios, producciones y rendimientos. Principales plagas y enfermedades. Aplicación de Fertilizantes y productos fitosanitarios. Especial referencia a los cultivos para ensayos de investigación.
15. Técnicas de producción de leñosas en la Comunidad de Madrid: viñedo, olivar, pistachos y frutales. Condiciones medioambientales, operaciones y tratamientos, calendarios, producciones y rendimientos. Principales plagas y enfermedades. Aplicación de Fertilizantes y productos fitosanitarios. Especial referencia a los cultivos para ensayos de investigación.
16. Técnicas de producción de cultivos de hortalizas al aire libre y en invernadero convencional e hidropónico en la Comunidad de Madrid. Condiciones medioambientales, operaciones y tratamientos, calendarios, producciones y rendimientos. Principales plagas y

enfermedades. Aplicación de Fertilizantes y productos fitosanitarios. Especial referencia a los cultivos para ensayos de investigación.

17. Técnicas de producción de semillas y plantas de reproducción vegetativa en la Comunidad de Madrid. La importancia del germoplasma autóctono: Su conservación, especies, variedades, técnicas de selección y mejora. Legislación en materia de semillas y plantas de vivero. Catálogo Nacional de Materiales de base para la producción de material forestal de reproducción. El sector productor de semillas y plantas de vivero. Ensayos de identificación y valor agronómico.

18. Técnicas de cultivo de tejidos. Preparación de medios de cultivos. Preparación de explantos. Micropropagación y embriogénesis somática de especies vegetales y forestales. Especial referencia a los cultivos para ensayos de investigación.

19. Técnicas analíticas de caracterización de suelos. Parámetros básicos, pH, conductividad eléctrica y salinidad. Carbonatos y caliza activa. Yesos. Granulometría. Determinación de sales solubles y Capacidad de intercambio catiónico.

20. Análisis molecular en investigación: Fundamentos y aplicaciones de la PCR. Estimación de la cantidad y calidad de ácidos nucleicos. Metodologías disponibles y equipamientos necesarios. Técnicas de secuenciación masiva de ácidos nucleicos. Infraestructura necesaria para los análisis y aplicaciones.

21. Normativa básica y competencias de la Comunidad de Madrid en materia de espectáculos públicos.

22. Reglamento de instalaciones de protección contra incendios: aspectos básicos sobre seguridad contra incendios en los locales de espectáculos.

23. Medidas de emergencia y autoprotección: normativa básica sobre autoprotección y plan de emergencia en locales de espectáculos.

24. Equipos de protección individual: disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

25. Elementos técnicos fundamentales del espacio escénico y de la producción técnica.

26. Técnicas informáticas aplicadas al espacio escénico y a la organización de espectáculos.

27. Principios fundamentales del proyecto de sonido e iluminación en un espectáculo en vivo.

28. Elementos básicos de iluminación y sonido en espectáculos en vivo.

29. Protocolos de conexión e interconexión de los equipos de sonido y de los equipos de iluminación.

30. Principales maquinarias y utilería en los espectáculos en vivo.