

## Escala Técnicos Medios de Laboratorio y Talleres. Especialidad Biomédica

### Temario General

1. La Constitución Española: De los derechos y deberes fundamentales; del Gobierno y de la Administración.
2. Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: disposiciones generales; los interesados en el procedimiento; la actividad de las Administraciones Públicas; los actos administrativos. Las disposiciones sobre el procedimiento administrativo; la revisión de los actos en vía administrativa; la iniciativa legislativa y la potestad para dictar reglamentos y otras disposiciones.
3. Ley Orgánica de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales. La política de seguridad de la información y protección de datos personales de la Universidad de Zaragoza.
4. Los Estatutos de la Universidad de Zaragoza: disposiciones generales; la estructura de la Universidad; el gobierno y representación de la Universidad; la docencia e investigación; la comunidad universitaria; el régimen económico, financiero y patrimonial.
5. El Pacto del Personal Funcionario de Administración y Servicios de la Universidad de Zaragoza. El Plan Concilia de la Universidad de Zaragoza.
6. Ley Orgánica para la Igualdad Efectiva de mujeres y hombres: objeto y ámbito de la ley; el principio de igualdad y la tutela contra la discriminación; el derecho al trabajo en igualdad de oportunidades; el principio de igualdad en el empleo público.
7. Estatuto Básico del Empleado Público: objeto y ámbito de aplicación; clases de personal al servicio de las administraciones públicas, derechos y deberes, código de conducta de los empleados públicos; adquisición y pérdida de la relación de servicio, ordenación de la actividad profesional; situaciones administrativas; régimen disciplinario; cooperación entre las administraciones públicas.
8. Ley de Régimen Jurídico del Sector Público: disposiciones generales, los órganos de las Administraciones Públicas; funcionamiento electrónico del sector público.
9. Bases de elaboración y gestión del presupuesto de la Universidad de Zaragoza.

### Temario Específico

1. Conceptos generales en Microbiología: Características de la Microbiología. Taxonomía bacteriana, hongos, parásitos y virus.
2. Medios de cultivo y preparación. Técnicas de siembra y aislamiento bacteriano.
3. Técnicas de identificación bacteriana y sensibilidad antimicrobiana.
4. Técnicas básicas de biología molecular aplicadas a la microbiología: DNA, RNA, extracción. Enzimas de restricción. La PCR. Electroforesis, Southern blot, Northern blot.
5. Conceptos básicos de secuenciación genómica. Utilidad, aplicaciones.
6. Técnicas de tipado del complejo *M. tuberculosis*.
7. Limpieza, desinfección. Esterilidad. Conceptos. Procedimientos.
8. Laboratorios de Contención biológica. Concepto. Normativa. Diseño. Organización. Equipamientos principales.
9. Gestión de residuos y Transporte de material biológico. Sanitarios. Normativa.
10. Organismos modificados genéticamente. Concepto. Normativa. Especificidades del trabajo con agentes biológicos y/o OMGs en la universidad.