

## **Escala Técnicos superiores de laboratorios y talleres. Especialidad Veterinaria**

### **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. Legislación europea, nacional y autonómica aragonesa en materia de protección de los animales de experimentación. Transporte de animales de experimentación: Requisitos y normativa. Formación: Orden ECC/566/2015
2. Estabulación, manejo y reproducción de roedores, lagomorfos, ovino y porcino en experimentación. Limpieza y mantenimiento de las instalaciones: Conceptos. Productos. Técnicas y procedimientos.
3. Instalaciones con nivel de contención 2 para la estabulación y experimentación con roedores. Características constructivas. Distribución de áreas funcionales, técnicas, de estabulación y experimentación. Equipamiento y procedimientos para la limpieza, desinfección y esterilización de los sistemas de estabulación. Estado microbiológico de las instalaciones, protocolos de control y mantenimiento. Protocolos de acceso. Segregación y eliminación de residuos.
4. Control del estado sanitario en animalarios. Calidad microbiológica. Enfermedades infecciosas de roedores. Patología no infecciosa.
5. Conceptos de anestesia. Mecanismos de acción anestésica. Tipos de anestesia.
6. Analgesia: Reconocimiento y valoración del dolor. Drogas analgésicas. Analgesia local y regional.
7. Dolor y nocicepción: bases neuroanatómicas y neurofisiológicas. Valoración y tratamiento del dolor preoperatorio y postoperatorio.
8. Terapia farmacológica del paciente: Reacciones farmacológicas adversas. Terapia antimicrobiana.

9. Técnicas de urgencia: Técnicas en vías respiratorias. Oxigenoterapia. Ventilación asistida. Humidificación. Toracocentesis y drenaje torácico. Colocación de catéteres intravenosos e intraarteriales. Presión venosa central. Infusión intraósea. Pericardiocentesis. Técnicas gastrointestinales. Cateterización uretral. Cistocentesis.
10. Diagnóstico por imagen: Radiología simple. Radiografías de contraste. Ecografía.
11. Fluidoterapia: Homeostasis del fluido extracelular. y fisiopatología de la pérdida anómala de fluidos. Valoración clínica de la necesidad de fluidoterapia. Tipos de fluidos. Pautas de fluidoterapia. Cálculo práctico de la fluidoterapia.
12. Metabolismo del animal enfermo. Soporte nutricional. Nutrición clínica.
13. Eutanasia en animales de experimentación. Procedimientos y control.
14. Seguridad e Higiene en el trabajo. Orden, limpieza, color y señalización. Factores de riesgo. Medidas de prevención y protección. Protección de máquinas. Protección personal. Actuaciones en casos de accidente. Primeros auxilios.
15. Nociones básicas de Salud Laboral y Prevención de Riesgos. Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales: Objeto, ámbito de aplicación y definiciones. Consulta y participación de los trabajadores.