

ANEXO III

TEMARIO DE LA ESCALA ESPECIAL BÁSICA DE LABORATORIOS DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Temario común. Bloque I

Legislación General.

1. La Constitución Española de 1978. Estructura y contenido. La reforma de la Constitución. Derechos y deberes fundamentales. Su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. Organización, composición y atribuciones. La Corona. Funciones constitucionales del Rey. Sucesión y regencia. El refrendo. Las Cortes Generales. Composición y atribuciones del Congreso de los Diputados y del Senado. El Presidente del Gobierno y el Consejo de Ministros. Relaciones entre el Gobierno y las Cortes Generales. Designación, causas de cese y responsabilidad del Gobierno.
2. Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas. Disposiciones generales. De los interesados en el procedimiento. De la actividad de las Administraciones Públicas. De los actos administrativos. De las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común. De la revisión de los actos en vía administrativa.
3. Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público. Disposiciones generales. De los órganos de las Administraciones Públicas. Principios de la potestad sancionadora. De la responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas. Funcionamiento electrónico del Sector Público. De los Convenios.
4. La Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario. Funciones del sistema universitario y autonomía de las universidades. Creación y reconocimiento de las universidades y calidad del sistema universitario. Organización de enseñanzas. Investigación y transferencia e intercambio del conocimiento e innovación. Cooperación, coordinación y participación en el sistema universitario. Universidad, sociedad y cultura. Internacionalización del sistema universitario. El estudiantado en el Sistema Universitario. El régimen específico de las universidades públicas.
5. Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
6. Los Estatutos de la Universidad Autónoma de Madrid.
7. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.
8. La protección de los datos de carácter personal en la Administración Pública. Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.

Temario específico. Bloque II

9. Informática básica.
 - a. Representación y comunicación de la información: elementos constitutivos de un sistema de información. Características y funciones.
10. Arquitectura de ordenadores. Componentes internos de los equipos microinformáticos.
11. Periféricos: conectividad y administración.

Código Seguro De Verificación	5171-3456-4271P6664-7657	Fecha	23/11/2024
Firmado Por	Ernesto Fernandez Bofill Gonzalez - Gerente - Gerencia		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5171-3456-4271P6664-7657	Página	13/15



- a. Elementos de impresión.
- b. Elementos de almacenamiento.
- c. Elementos de visualización y digitalización.
- 12. Configuración de redes fijas e inalámbricas.
- 13. Tipos abstractos y Estructuras de datos. Organizaciones de ficheros. Formatos de información y ficheros.
- 14. Sistemas operativos. Características y elementos constitutivos
- 15. Sistemas operativos para dispositivos móviles.
- 16. Sistemas de gestión de bases de datos relacionales.
- 17. Conceptos básicos fundamentales hardware/software
- 18. Sistemas de almacenamiento
- 19. Nociones básicas de seguridad informática
- 20. Sistema Operativo Windows 10
 - a. Entorno gráfico Windows
 - b. El escritorio y sus elementos
 - c. El menú de inicio
 - d. Atajos de teclado en Windows 10
- 21. Explorador de Windows 10
 - a. Gestión de carpetas y archivos
 - b. Operaciones de búsqueda
 - c. Herramientas “Este equipo” y “Acceso Rápido”
 - d. Accesorios Windows 10
- 22. Correo electrónico
 - a. Conceptos fundamentales
 - b. Entorno de trabajo
 - c. Enviar, recibir, redirigir correo
 - d. Creación de mensajes
 - e. Libreta de direcciones
- 23. La red Internet. Origen y evolución. Protocolos y servicios de internet
- 24. La red internet. Navegadores Web. La página institucional de la Universidad Autónoma de Madrid
- 25. Office Instalación, uso y configuración básica
 - a. Word
 - b. Excel
 - c. PowerPoint
- 26. Sistema Operativo Linux
 - a. Conceptos y comandos básicos
 - b. Instalación de paquetes
- 27. Entornos de trabajo colaborativo que incluyen videoconferencia. Microsoft Teams.
- 28. Virtualización de sistemas operativos. Conceptos básicos.
 - a. Uso de VirtualBox
 - b. Uso de VMware
- 29. Conocimientos de Editores PDF, nivel básico. Adobe Acrobat X Profesional o similares
- 30. Manual de Identidad Corporativa de la UAM: colores corporativos, tipografías, logotipos y modelos de convivencia, etc.
- 31. Prevención de riesgos laborales aplicado al puesto de trabajo
- 32. Conocimiento en Herramientas de edición de video.
- 33. Conocimiento en Herramientas de diseño gráfico.
- 34. Sistemas de proyección. Proyector y pantallas de video. Principios de funcionamiento, tipos y aplicaciones.
- 35. Conexión de equipos.
- 36. Cableados estructurales en audiovisuales en entornos docentes: cableados, conectores, etc.

Código Seguro De Verificación	5171-3456-4271P6664-7657	Fecha	23/11/2024
Firmado Por	Ernesto Fernandez Bofill Gonzalez - Gerente - Gerencia		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5171-3456-4271P6664-7657	Página	14/15



- 37. Conocimientos en los Formatos y soportes de grabación de video: digital y analógico.
- 38. Conocimientos en Formatos y tratamiento de archivos de audio, video e imagen.
- 39. Electrónica de recepción de audio: micrófonos, características y conexionado.
- 40. Electrónica de emisión de audio: megafonía, característica y conexionado.
- 41. Normativa de seguridad en laboratorios de informática.
- 42. Conocimientos básicos en soldadura de cables y conectores con estaño

Código Seguro De Verificación	5171-3456-4271P6664-7657	Fecha	23/11/2024
Firmado Por	Ernesto Fernandez Bofill Gonzalez - Gerente - Gerencia		
Url De Verificación	https://sede.uam.es/ValidacionMoviles?codigoFirma=5171-3456-4271P6664-7657	Página	15/15

