



MATERIAS DE BAREMACIÓN RELACIONADAS CON LOS DISTINTOS GRUPOS Y ESPECIALIDADES DEL PERSONAL LABORAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS.

GRUPO I

MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TITULADO SUPERIOR: ESPECIALIDAD INFORMÁTICA (L1).

- Administración de sistemas operativos.
- Administración de servicios de directorio.
- Administración de gestores de bases de datos relacionales.
- Administración de sistemas de almacenamiento y sistemas de copias de seguridad.
- Diseño de bases de datos.
- Lenguajes de programación.
- Seguridad de los Sistemas de Información.
- Administración de redes.
- Administración de Servicios de correo electrónico y Web.
- Metodologías de Gestión de Servicios de Tecnologías de la Información (ITIL).
- Gestión de Proyectos Informáticos.
- Análisis Funcional y Orgánico de Sistemas Informáticos.
- Normativas Legales Aplicables a la Informática y las Comunicaciones.
- Diseño de Instalaciones de Informática y Comunicaciones.
- Gestión de Grupos de Trabajo.

MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TITULADO SUPERIOR: ESPECIALIDAD PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (L1).

- Riesgos radiológicos asociados a instalaciones radiactivas.
- Clasificación de zonas de trabajo con radiaciones ionizantes.
- Clasificación del personal profesionalmente expuesto a radiaciones ionizantes.
- Vigilancia de la radiación y contaminación.
- Mantenimiento, verificación y calibración de los sistemas de detección de las radiaciones ionizantes.
- Vigilancia dosimétrica.
- Optimización de la protección radiológica.



GRUPO II

MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TITULADO MEDIO: ESPECIALIDAD INFORMÁTICA (L2).

- Administración de sistemas operativos Windows, Unix y Linux, Mac OS X.
- Administración de Servicios de Directorio.
- Administración de gestores de bases de datos relacionales.
- Administración de sistemas de almacenamiento y sistemas de copias de seguridad.
- Diseño de bases de datos. Diseño lógico y físico.
- Lenguajes de programación. Delphi, PHP, PL/SQL, Javascript, Java.
- Lenguajes de marcas. HTML, XML.
- Seguridad de los Sistemas de Información. Sistemas de cortafuegos. Redes Privadas Virtuales (VPN).
- Administración de redes.
- Administración de Servicios de correo electrónico y servidores Web.
- Herramientas de distribución de imágenes. Gestión de instalación remota.
- Metodologías de gestión de servicios de Tecnologías de la Información (ITIL).
- Administración de gestores de contenidos.
- Tecnologías orientadas a la educación: Pizarras digitales, plataformas de tele enseñanza, etc.).

MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TITULADO MEDIO: ESPECIALIDAD DEPORTE (L2).

- Organización y programación de actividades deportivas.
- Reglamentación de espacios y materiales deportivos.
- Organización y distribución de espacios deportivos (polideportivos, salas de musculación, salas de luchas, etc.).
- Asignación de tareas para los espacios deportivos y actividades programadas.
- Programación y coordinación de eventos y competiciones de carácter interno (Universidad) y estatal (campeonatos de España).

MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TITULADO MEDIO: ESPECIALIDAD PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (L2).

- Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
- Equipos de emisión de radiaciones ionizantes.
- Equipos de detección de radiaciones ionizantes. Dosimetría.
- Protección frente a radiaciones ionizantes.
- Condición indispensable: formación específica de capacitación para supervisor de instalaciones radioactivas mediante curso homologado por el Consejo de Seguridad Nuclear.



**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TITULADO MEDIO:
ESPECIALIDAD MORFOLOGÍA (L2).**

- Fijación, inclusión y tinción de tejidos.
- Corte tisular: microtomo, criostato.
- Citología.
- Genética: cito-genética y genética humana.
- Técnicas histológicas, inmunocitológicas e inmunohistoquímicas.
- Microscopia óptica y electrónica.
- Cultivos celulares.
- Análisis de imagen.
- Seguridad de las instalaciones de los laboratorios de morfología.
- Gestión de laboratorios.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA GRUPO DE TITULADO MEDIO:
ESPECIALIDAD RELACIONES INTERNACIONALES (L2).**

- Gestión de programas de movilidad (ERASMUS, SENeca, etc.).
- Gestión y planificación de proyectos.
- Organización de reuniones y eventos protocolarios.
- Conocimientos avanzados de idiomas que no se hayan hecho valer como requisito.

GRUPO III

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO ESPECIALISTA: ES-
PECIALIDAD INFORMÁTICA (L3).**

- Estructuras y fundamentos de los equipos informáticos y de comunicaciones.
- Sistemas de almacenamiento, copias de seguridad y seguridad informática.
- Sistemas operativos: Windows, Linux, UNIX. Mac OS X.
- Comunicaciones y redes.
- Cableado de voz y datos.
- Ofimática: Microsoft office, Open office.
- Gestión de instalación remota.
- Tecnologías orientadas a la educación: Pizarras digitales, plataformas de tele enseñanza, etc.).



**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO ESPECIALISTA:
ESPECIALIDAD PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (L3).**

- Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
- Equipos de emisión de radiaciones ionizantes.
- Equipos de detección de radiaciones ionizantes. Dosimetría.
- Protección frente a radiaciones ionizantes.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO ESPECIALISTA:
ESPECIALIDAD PUBLICACIONES (L3).**

- Programas de maquetación y diseño gráfico.
- Digitalización y tratamiento de imágenes.
- Fases de la producción de una obra en soporte papel y/o electrónico.
- Referencias bibliográficas según normativas.
- Corrección ortográfica y de estilos en documentos.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO ESPECIALISTA:
ESPECIALIDAD BIBLIOTECA (L3).**

- El programa de gestión integrada de la Biblioteca Universitaria: AbsysNet. Módulos de Catálogo, Circulación, Adquisiciones y Series.
- La Biblioteca Universitaria de Las Palmas de Gran Canaria: función, servicios y normas.
- Atención e información a usuarios de las Bibliotecas Universitarias.
- Proceso técnico de los fondos bibliográficos.
- Ordenación y conservación de la colección.
- Los recursos electrónicos de la Biblioteca Universitaria.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO ESPECIALISTA: ES-
PECIALIDAD DEPORTE (L3).**

- Supervisión del uso de instalaciones deportivas y del material de las mismas.
- Coordinación de personal y seguimiento del mantenimiento de instalaciones deportivas.
- Distribución de instalaciones y horarios de los espacios deportivos.
- Mantenimiento y reparación del material deportivo.
- Trabajo con fibra de vidrio y motores fuera borda.
- Balizamiento de recorridos náuticos y conducción de embarcaciones náuticas con funciones de apoyo y salvamento.



**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO ESPECIALISTA:
ESPECIALIDAD REPROGRAFÍA, ENCUADERNACIÓN, AUTOEDICIÓN (L3).**

- Equipos y técnicas de impresión y encuadernación.
- Atención al cliente.
- Programas de autoedición.
- Mantenimiento preventivo en equipos.
- Prevención de riesgos físicos y químicos.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO ESPECIALISTA:
ESPECIALIDAD ANIMALARIO-GRANJA (L3).**

- Los animalarios: equipamientos y condiciones ambientales.
- Nutrición, cría, reproducción y eutanasia en los animales de experimentación.
- Seguridad de las instalaciones de los laboratorios de animalario. Medidas preventivas.
- Conocimiento de la legislación sobre bienestar animal y normas de experimentación.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE LABORATORIO:
ESPECIALIDAD TÉCNICO-INSTRUMENTAL (L3).**

- Preparación de disoluciones.
- Seguridad en laboratorios instrumentales.
- Comprobación y funcionamiento de equipos: calibración, limpieza y conservación y mantenimiento preventivo.
- Técnicas de separación y de identificación.
- Unidades y métodos de medida.
- Técnicas y ensayos de materiales.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE LABORATORIO:
ESPECIALIDAD BIOEXPERIMENTAL (L3).**

- Técnicas para la determinación de proteínas: electroforesis.
- Técnicas para la determinación de hidratos de carbono: espectrofotometría.
- Técnicas para la determinación de lípidos y lipoproteínas.
- Técnicas en cultivos celulares.
- Técnicas en microbiología.
- Manejo de animales de experimentación.
- Técnicas para la determinación de pigmentos, carotenoides, clorofilas.



MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE LABORATORIO: ESPECIALIDAD TÉCNICO-ARTÍSTICO (L3).

- Técnicas y edición de la fotografía (captura, procesado, iluminación, fotometría, colorimetría, espectrometría, etc.).
- Conservación de archivos fotográficos.
- Orto fotografía, cartografía e impresión con plotter.
- Sistemas de información geográficos (cartografía digital, así como la conceptualización de los estándares internacionales en materia de normativa cartográfica).
- Representación en 3D del territorio, de proyectos de arquitectura y de personajes animados.

MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE LABORATORIO: ESPECIALIDAD FÍSICA Y ELECTRICIDAD (L3).

- Realización de técnicas y ensayos con motores térmicos.
- Realización de técnicas y ensayos de mecánica de fluidos e hidráulica.
- Realización de técnicas y ensayos de neumática, óleo hidráulica e instalaciones.
- Realización de técnicas y ensayos de instalaciones eléctricas.

MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE LABORATORIO: ESPECIALIDAD QUÍMICA (L3).

- Calidad en los laboratorios de análisis físico-químicos: calibración y validación.
- Seguridad en laboratorios químicos: EPIs, almacenamiento y riesgos en la manipulación de reactivos, manipulación gases a alta presión y licuados, primeros auxilios
- Prevención de riesgos medioambientales: tratamiento y gestión de residuos en el laboratorio químico
- Conocimientos básicos de Mantenimiento, control y puesta a punto de equipos: espectrofotometría de UV-vis, espectrofotometría de Absorción-emisión atómica, HPLC, espectrofotometría de IR, equipos básicos de laboratorio (ph-metro, conductímetro, balanzas y granatarios, etc.).
- Técnicas básicas de laboratorio: preparación de disoluciones, destilación, extracción, purificación, volumetrías, gravimetrías, análisis elemental y funcional, trabajos que requieren utilización de presión superior o inferior a la atmosférica, cromatografía.
- Técnicas y metodología para el análisis fisicoquímico.



**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE LABORATORIO:
ESPECIALIDAD TELECOMUNICACIONES (L3).**

- Estructura y funcionamiento del equipamiento del laboratorio (circuitos analógicos y digitales, osciloscopios, generadores de funciones, fuentes de alimentación, polímetros analógicos y digitales, etc).
- Equipos específicos de electrónica de telecomunicaciones. Módulos prácticos de circuitería electrónica analógica y digital (módems, switches, routers, antenas parabólicas, etc).
- Seguridad de las instalaciones de los laboratorios de telecomunicaciones. Medidas preventivas.
- Mantenimiento del material y del equipamiento de los laboratorios de telecomunicaciones.
- Software específico de diseño y simulación de circuitos electrónicos.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE LABORATORIO:
ESPECIALIDAD MORFOLOGÍA (L3).**

- Fijación, inclusión y tinción de tejidos e inmunohistoquímica.
- Corte tisular: microtomo, criostato.
- Microscopía óptica.
- Cultivos celulares.
- Seguridad de las instalaciones de los laboratorios de Morfología. Medidas preventivas.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE LABORATORIO:
ESPECIALIDAD MICROSCOPIA ELECTRÓNICA (L3).**

- Microscopio electrónico.
- Microtomo.
- Preparación de tejidos previo a la resolución por microscopía electrónica.
- Seguridad de las instalaciones de los laboratorios de Microscopía electrónica. Medidas preventivas.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO:
ESPECIALIDAD CARPINTERÍA (L3).**

- Diseño de carpintería de obra y mobiliario.
- Mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones y equipos.
- Instrumentación y técnicas.
- Equipos de carpintería.
- Prevención de riesgos en carpinterías (equipos de trabajo, riesgos físicos y químicos).



**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO:
ESPECIALIDAD FONTANERÍA (L3).**

- Diseño de instalaciones.
- Mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones y equipos.
- Sistemas de instalación contra incendio.
- Instrumentación y técnicas.
- Equipos de fontanería (hidrobombas, válvulas de cierre, hidrobbox, calderas, presostatos, etc.).

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO:
ESPECIALIDAD ELECTRICIDAD (L3).**

- Electricidad de Baja Tensión.
- Mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones y equipos.
- Instalaciones en locales con riesgo de incendio o explosión.
- Sistemas de instalación y cuadros de distribución.
- Instrumentación y técnicas.
- Prevención de riesgos eléctricos.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO:
ESPECIALIDAD MANTENIMIENTO GENERAL (L3).**

- Electricidad de Baja Tensión.
- Mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones y equipos.
- Instrumentación y técnicas.
- Equipos de carpintería, fontanería y electricidad.
- Prevención de riesgos físicos, químicos y de equipos de trabajo.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO:
ESPECIALIDAD MECÁNICA DEL FRÍO (L3).**

- Sistemas de frío y calor.
- Mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones y equipos.
- Instrumentación y técnicas.
- Equipos de refrigeración y aire acondicionado.
- Prevención de riesgos físicos.



**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO:
ESPECIALIDAD ELECTROMECAÁNICA (L3).**

- Instalación de equipos electromecánicos.
- Mantenimiento preventivo y correctivo en instalaciones y equipos.
- Instrumentación y técnicas.
- Equipos de emergencia (grupos electrógenos, motores de explosión, bobinas de arranque, etc.).
- Prevención de riesgos mecánicos y eléctricos.

GRUPO IV

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO OFICIAL:
ESPECIALIDAD DEPORTE (L4).**

- Instalaciones deportivas.
- Conocimiento de equipamientos y materiales deportivos.
- Mantenimiento de equipamientos y materiales deportivos.
- Normas de seguridad y salud en las instalaciones deportivas: manipulación manual de cargas y primeros auxilios.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO OFICIAL:
ESPECIALIDAD ANIMALARIO-GRANJA (L4).**

- Los animalarios: equipamiento y condiciones ambientales.
- Nutrición, cría y reproducción en los animales.
- Ordeño.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO OFICIAL:
ESPECIALIDAD LABORATORIO (L4).**

- Identificación de materiales y equipos.
- Seguridad en laboratorios.
- Preparación de materiales y mezclas.
- Orden y limpieza.
- Desinfección y esterilización.
- Manejo y mantenimiento de básico de equipos.
- Ofimática.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO OFICIAL:
ESPECIALIDAD CONDUCTOR-REPARTIDOR (L4).**

- Técnicas de conducción.
- Seguridad vial.
- Transporte de material, correo y documentos oficiales.
- Mantenimiento y custodia de vehículos.



**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO OFICIAL:
ESPECIALIDAD CONSERJE (L4).**

- Recursos humanos: organización y coordinación de equipos de trabajo.
- Atención e información a los usuarios.
- Habilidades sociales.
- Manipulación manual de carga.

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO OFICIAL:
ESPECIALIDAD BIBLIOTECA (L4).**

- El programa de gestión integrada de la Biblioteca Universitaria: AbsysNet. Módulos de Catálogo, Circulación, Adquisiciones y Series.
- La Biblioteca Universitaria de Las Palmas de Gran Canaria: función, servicios y normas.
- Atención e información a usuarios de las Bibliotecas Universitarias.
- Proceso técnico de los fondos bibliográficos.
- Ordenación y conservación de la colección.
- Los recursos electrónicos de la Biblioteca Universitaria.

GRUPO V

**MATERIAS RELACIONADAS PARA EL GRUPO AUXILIAR:
ESPECIALIDAD CONSERJERÍA (L5).**

- Atención e información a los usuarios.
- Mejora en la calidad del servicio.
- Habilidades comunicativas y sociales.
- Manipulación manual de carga.