

ANEXO V

TEMARIO ESPECÍFICO PUESTOS CONVOCADOS A CONCURSO-OPOSICIÓN DE PROMOCIÓN INTERNA Y LIBRE SIMULTANEAMENTE *(Plazas relacionadas en el Anexo II)*

AGRUPACIÓN 8-C

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 3003C13

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C1

Especialidad: Laboratorio

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Facultad de Ciencias

Subunidad: Departamento de Biología Molecular

1. Normas y buenas prácticas en el laboratorio. Nociones básicas de manipulación de productos y materiales en el laboratorio. Normas de seguridad y prevención de riesgos
2. Riesgo en el uso de sustancias químicas. Equipos de protección. Normas de etiquetado. Fichas de seguridad.
3. Riesgos químicos. Accidentes e incidentes. Procedimientos de emergencia.
4. Gestión de residuos químicos. Almacenamiento. Inventario y evacuación
5. Bioseguridad. Normas de manipulación en el manejo de muestras biológicas. Equipos de protección. Etiquetado.
6. Riesgos específicos de exposición a agentes biológicos. Niveles de bioseguridad. Cabinas de seguridad biológica. Otros equipos
7. Gestión de residuos biológicos. Almacenamiento. Inventario y evacuación
8. Riesgos biológicos. Accidentes e incidentes. Procedimientos de emergencia
9. Características de los radioisótopos utilizados en investigación biológica.
10. Organización de la protección radiológica en laboratorios de investigación biológica. Gestión de la Dosimetría personal. Historiales dosimétricos
11. Normas de manipulación de radioisótopos. Contaminación radiactiva. Gestión de los residuos radiactivos
12. Control e inspecciones periódicas de la exposición a radiaciones ionizantes. Elaboración y archivo de informes de inspecciones
13. Riesgos radiológicos. Accidentes e incidentes. Procedimientos de emergencia
14. Equipos productores de radiaciones ionizantes utilizados en investigación biológica. Características, riesgos y normas de utilización
15. Normas de manipulación de agentes biológicos, químicos y radiactivos inoculados en animales de experimentación utilizados en investigación biológica.
16. Características y diseño de laboratorios de cultivos de contención biológica y de laboratorios de contención de animalarios

AGRUPACIÓN 9-C

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 3002C31

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C3

Especialidad: Laboratorio de Biología

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Facultad de Ciencias

Subunidad: Departamento de Biología

1. Disoluciones. Cálculo y preparación de diluciones y disoluciones. Formas de expresar la concentración. Concepto y utilización del pH. Soluciones tampón.
2. Material de laboratorio y equipamiento más usado en Biología. Descripción. Características.
3. Técnicas instrumentales básicas en los laboratorios de Biología: electroforesis, espectrofotometría, etc.
4. Métodos de esterilización de material de laboratorio. Aparatos. Características.
5. Cultivos celulares (animales, vegetales, bacterias). Principios básicos. Características. Manejo e instrumental.
6. Microscopios ópticos. Tipos. Partes principales. Características. Montaje y desmontaje. Mantenimiento y limpieza.
7. Otros equipos ópticos de observación microscópica más usados en Biología. Características.
8. Preparación de muestras biológicas animales. Métodos. Cortes histológicos animales y tinciones.
9. Cría y mantenimiento de animales usados en prácticas de laboratorio en Biología. Manipulación de animales de experimentación regulados.
10. Tratamientos de residuos en laboratorios de Biología. Normativa aplicable.
11. Seguridad en los laboratorios docentes. Normativa aplicable.

AGRUPACIÓN 10-C

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 3003C31

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C3

Especialidad: Laboratorio

Jornada: Mañana

Unidad: Facultad de Ciencias

Subunidad: Departamento de Biología Molecular

1. Asepsia y esterilización. Concepto de sepsis, antisepsia, esterilización y desinfección. Manejo de materiales estériles.
2. Métodos de esterilización de material y medios líquidos. Esterilización y preparación de material para análisis biológico. Autoclaves. Horno Pasteur, agentes esterilizantes, filtración...Mantenimiento de material estéril.
3. Disociación del agua. Concepto de pH. Principio de funcionamiento de un indicador de pH. Características de los Phmetros.
4. Disoluciones. Tipos y propiedades. Sistemas de unidades en el laboratorio. Gravimetría y volumetría. Concepto de masa, volumen y unidades de medida. Molaridad. Normalidad
5. Estructura y función de la célula procariota y eucariota.
6. Características diferenciales de bacterias, hongos, parásitos y virus. Características del crecimiento de los microorganismos. Medios de cultivo para crecimiento y aislamiento primario. Características y clasificación de los medios de cultivo de microorganismos.
7. Técnicas de inoculación, aislamiento y recuentos celulares bacterianos. Técnicas de desinfección y esterilización en el laboratorio de microbiología

8. Cultivo de células animales. Medios de cultivo: conceptos generales. Funciones de los diferentes componentes. Tipos de medios de cultivo: generales, enriquecimiento, selectivos, diferenciales.
9. Preparación de medios de cultivo. A partir de sus componentes, deshidratados. Control de calidad. Almacenamiento
10. Equipamiento básico de un laboratorio de cultivo de células. Prevención de Riesgos Laborales aplicado al puesto de trabajo.
11. Microscopios: fundamentos, propiedades ópticas y elementos. Tipos de microscopia: campo luminoso, campo oscuro, luz ultravioleta, fluorescencia, contraste de fase y de transmisión electrónica.

AGRUPACIÓN 11-C

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 7007C38

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C3

Especialidad: Mantenimiento y conservación

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Vicegerencia de Economía y Recursos Materiales

Subunidad: Servicios a la Comunidad y Residencias Universitarias

1. Operaciones básicas de mantenimiento y conservación de edificios. Organización, ejecución y registro.
2. Albañilería. Conceptos básicos: herramientas, materiales, ejecución y mantenimiento.
3. Fontanería y saneamiento. Conceptos básicos: herramientas, materiales, ejecución y mantenimiento.
4. Carpintería de madera. Conceptos básicos: herramientas, materiales, ejecución y mantenimiento.
5. Electricidad. Conceptos básicos: herramientas, materiales, ejecución y mantenimiento.
6. Pintura. Conceptos básicos: herramientas, materiales, ejecución y mantenimiento.
7. Cerrajería, metalistería, cristalería y persianas. Conceptos básicos: herramientas, materiales, ejecución y mantenimiento.
8. Instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria. Conceptos básicos: herramientas, materiales, ejecución y mantenimiento.
9. Instalaciones de protección contra incendios. Instalaciones de detección y alarma de incendios.
10. Prevención de Riesgos Laborales aplicado al puesto de trabajo.

AGRUPACIÓN 12-C

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 3004C11

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C1

Especialidad: Laboratorio

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Facultad de Ciencias

Subunidad: Departamento de Ecología

1. Concepto de Ecología. Individuos, poblaciones, comunidades y ecosistemas. Principios básicos de la Ecología.
2. La naturaleza frente a los cambios. Impacto ambiental de las actividades humanas. Cambio global y factores de cambio.
3. Ecología de sistemas acuáticos y sistemas terrestres. Características generales de su estructura y funcionamiento.
4. Aspectos diferenciales en el estudio de ecosistemas. Diferencias en muestreos de campo y experimentación en laboratorio. Diferencias en el diseño de muestreos entre sistemas terrestres y acuáticos de aguas continentales.
5. Diseños básicos del muestreo en Ecología de las aguas continentales. Tratamiento básico de datos.
6. Diseños básicos del muestreo en Ecología Terrestre. Tratamiento básico de datos.
7. Cometidos generales del técnico de laboratorios de Ecología. Organización de prácticas. Logística del laboratorio. Etiquetado, almacenamiento y ordenación de material. Gestión de muestras. Inventario.
8. Material de laboratorio y equipamiento de prácticas más usado en Ecología. Descripción y funciones. Mantenimiento. Características básicas.
9. Estudio de sistemas acuáticos de aguas continentales. Principios metodológicos básicos. Material y equipamiento de campo y laboratorio. Material náutico
10. Técnicas para la caracterización físico-química-biológica del agua. Técnicas para la identificación de organismos acuáticos. Instrumental y equipos.
11. Estudio de sistemas terrestres. Principios metodológicos básicos. Procesado de muestras habituales en sistemas terrestres.
12. Muestreo de vegetación. Principios metodológicos. Material y equipamiento de campo y laboratorio.
13. Muestreo de fauna. Principios metodológicos. Material y equipamiento de campo y laboratorio.
14. Muestreo de sistemas forestales y dasimetría. Principios metodológicos. Material y equipamiento de campo y laboratorio.
15. Elaboración de medios de cultivo en ecología microbiana: tipos de medios, conservación y mantenimiento. Técnicas de siembra de inóculos microbianos. Técnicas generales de esterilización de material de laboratorio. Técnicas e instrumental para el análisis microbiano ambiental.
16. Material óptico. Microscopios ópticos y lupas. Tipos. Partes principales. Características. Montaje y desmontaje. Mantenimiento y limpieza.
17. Sistemas de Información Geográfica. Tipos de SIG. Los SIG en la docencia e investigación en Ecología.
18. Uso de la cartografía digital y el sistema GPS en aplicaciones medioambientales.
19. Gestión de pedidos de material inventariable y fungible en laboratorios docentes y de investigación. Compras a proveedores. Procedimientos administrativos.
20. Gestión de residuos en los laboratorios de Ecología. Tipos de residuos químicos y biológicos. Normativa.
21. Normativa de seguridad en los laboratorios docentes. Tipos de riesgos. Elementos de seguridad y protección.
22. Prevención básica de riesgos laborales. Condiciones de los lugares de trabajo. Prevención de incendios. Planes de emergencia. Señalización. Primeros auxilios. Manipulación de cargas.
23. Escaneado y retoque digital de imágenes. Ajustes de edición y formatos de almacenamiento.
24. Digitalización de documentos en formato PDF.
25. Diseño y mantenimiento de páginas Web. Uso del gestor de contenidos Oracle Web Center Sites o similares.

AGRUPACIÓN 13-C

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 5003C119

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C1

Especialidad: Compras y activación

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Vicegerencia de Investigación y Desarrollo

Subunidad: Servicios Generales de Apoyo a la Investigación Experimental

1. Conocimientos básicos de Ley de Contratos del Sector Público. Contrato menor.
2. Ciclo de compras: Solicitud, evaluación y selección de proveedor, negociación, pedido, seguimiento del pedido, recepción de la mercancía, albarán, factura.
3. Administración electrónica. Facturación electrónica. Generalidades.
4. Compras internacionales. Generalidades.
5. Contabilidad analítica. Generalidades.
6. Conceptos básicos para la adquisición de:
 - a. Herramientas manuales de uso común.
 - b. Tornillería DIN. Tipos y características.
 - c. Repuestos para equipamiento de vacío, criogénico y neumático.
 - d. Componentes eléctricos y electrónicos.
 - e. Materiales y accesorios de vidrio de laboratorio y cuarzo.
 - f. Materiales y accesorios para la fabricación de componentes mecánicos.
 - g. Gases y líquidos criogénicos.
 - h. Materiales y accesorios para fabricación aditiva.
7. Dibujo técnico industrial. Normalización.
8. Croquización a mano alzada.
9. Sistemas de medida de precisión.
10. Tolerancias dimensionales. Tipos y características.
11. Ajustes. Tipos y características
12. Acabados superficiales. Rugosidad y ondulaciones.
13. Trigonometría.
14. Unidades de medida. Cambio de unidades.
15. Diseño industrial mediante software CAD (Siemens NX).
16. Aceros inoxidables. Propiedades y aplicaciones.
17. Aleaciones de Aluminio. Propiedades y aplicaciones.
18. Cobre y sus aleaciones. Propiedades y aplicaciones.
19. Latón y Bronce. Propiedades y aplicaciones.
20. Plásticos: PTFE, PMMA, PVC, Nylon, PC. Propiedades y aplicaciones.
21. Otros materiales: Cerámicas técnicas (alúmina, macor y shapal), titanio, molibdeno, grafito. Características básicas.
22. Tecnología de vacío. Bridas, accesorios y materiales.
23. Roscas. Tipos y características.
24. Válvulas, racores, juntas. Generalidades.
25. Soldadura TIG, laser y plata. Aplicaciones.
26. Impresión 3D FDM. Aplicaciones y materiales.
27. Hojas de cálculo y tablas dinámicas.
28. Bases de datos.
29. Inglés técnico a valorar
30. Prevención de riesgos laborales aplicados al puesto de trabajo

AGRUPACIÓN 14-C

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 5003C17

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C1

Especialidad: Mecánica, herramienta y maquinaria

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Vicegerencia de Investigación y Desarrollo

Subunidad: Servicios Generales de Apoyo a la Investigación Experimental

1. Aceros inoxidables (AISI 304 y 316). Aplicaciones.
2. Aleaciones de Aluminio. Aplicaciones.
3. Cobre y sus aleaciones. Aplicaciones.
4. Latón y Bronce. Aplicaciones.
5. Plásticos: Nylon, teflón, metacrilato, PVC. Aplicaciones.
6. Interpretación de planos mecánicos.
7. Croquización a mano alzada.
8. Sistemas de medida de precisión.
9. Metrología trigonométrica.
10. Tolerancias dimensionales.
11. Ajustes. Tipos y características.
12. Acabados superficiales. Rugosidad y ondulaciones.
13. Programación de lenguajes en maquinaria CNC. Generalidades y software CAM (IGEMS, RD Works)
14. Aplicaciones y Conocimientos básicos de Soldaduras TIG, laser, plata.
15. Sistema de roscas.
16. Engranajes. Generalidades.
17. Herramientas de corte. Geometría, tipos y aplicaciones.
18. Preparación de herramientas y afilado.
19. Velocidades de corte.
20. Máquinas herramientas por arranque de viruta. Fresadora, torno, taladro. Aplicaciones.
21. Máquinas herramientas por mecanizados especiales. Corte por agua, corte por láser. Aplicaciones.
22. Máquinas herramientas por conformado. Plegadora, curvadora, cizalla. Aplicaciones.
23. Máquinas herramientas CNC. Fresadora, torno, corte por agua, corte por láser.
24. Preparación de materiales.
25. Ejecución de procesos de mecanizado, conformado y montaje.
26. Técnicas y utillajes de fijación de piezas.
27. Verificación dimensional.
28. Mantenimiento mecánico básico de máquinas herramientas.
29. Ofimática: nivel básico.
30. Normativa de seguridad laboral aplicable al puesto de trabajo.

AGRUPACIÓN 15-C

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 8002C11

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C1

Especialidad: Electricidad

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Dirección de Infraestructuras

Subunidad: Servicio de Mantenimiento

1. Electrotecnia: Los fenómenos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos y sus aplicaciones.
2. Leyes de Ohm y de Joule generalizadas para corriente alterna. Circuitos eléctricos de corriente alterna formados por impedancias conectadas en serie y paralelo.
3. Corrientes alternas trifásicas: Características. Conexiones en estrella y triángulo.
4. Medidas en las instalaciones eléctricas: Medidas eléctricas en las instalaciones de baja tensión. Instrumentos de medidas y características. Procedimientos de conexión. Procesos de medida.
5. Magnitudes eléctricas: Tensión, intensidad, resistencia y continuidad, potencia, resistencia eléctrica de las tomas de tierra.
6. Maniobra, mando y protección en alta y baja tensión: Generalidades. Interruptores, disyuntores, seccionadores, fusibles, interruptores automáticos magnetotérmicos, interruptores diferenciales.
7. Cálculos en las instalaciones eléctricas de baja tensión: Previsión de potencias, sección de conductores, procedimientos normalizados de cálculo de las instalaciones de Baja Tensión.
8. Representación gráfica y simbología en las instalaciones eléctricas: Normas de representación. Simbología normalizada en las instalaciones eléctricas.
9. Planos y esquemas eléctricos normalizados. Topología. Interpretación de esquemas eléctricos en las de interior.
10. Automatismo y cuadros eléctricos: Cuadros eléctricos. Esquemas de potencia y mando.
11. Mando y regulación de motores eléctricos: Maniobras. Inversión de giro en motores. Arranque de un motor en conexión estrella-triángulo. Autómata programable: Campos de aplicación.
12. Instalaciones de electrificación de edificios: Instalaciones eléctricas de baja tensión: Definición y clasificación. Acometida, caja general de protección, línea repartidora. Contador de energía eléctrica, centralizaciones. Derivación individual.
13. REBT ITC-BT-04 documentación y puesta en servicio de las instalaciones.
14. REBT. ITC-BT-12/17 instalaciones de enlace.
15. REBT. ITC-BT-18 Instalaciones de puesta a tierra.
16. REBT. ITC-BT-19/24 Instalaciones interiores o receptoras.
17. REBT ITC-BT-28 Instalaciones en locales de pública concurrencia.
18. REBT. ITC-BT-29 instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión.
19. REBT. ITC-BT-30/31/32/33/36/37/38 Instalaciones en locales de características o con fines especiales.
20. REBT. ITC-BT-40 Instalaciones generadoras de baja tensión.
21. REBT. ITC-BT-48 Instalaciones eléctricas en muebles.
22. REBT. ITC-BT-51 Instalaciones de sistemas de automatización, gestión técnica de energía y seguridad para edificios.
23. Instalaciones de energía solar fotovoltaica: Aplicaciones de la energía solar fotovoltaica. Componentes de una instalación fotovoltaica. Dimensionado de instalaciones solares

- fotovoltaica. Sistemas fotovoltaicos conectados a la red. Real Decreto 1663/2000, de 29 de septiembre, sobre Conexión de Instalaciones Fotovoltaicas a la Red de Baja Tensión.
24. Revisiones eléctricas: Monitor detector de fugas. Puestas a tierra. Conductores de equipotencialidad. Tomas de corrientes y cables de conexión. Protecciones de diferenciales y magnetotérmicos. Iluminación. Medidas de resistencias. Transformadores de aislamientos. Controles periódicos.
 25. Instalaciones de alumbrado exterior: Guía técnica de aplicación instalaciones de alumbrado exterior (GUIA-BT-09). Esquemas de conexiones de lámparas utilizadas en alumbrado exterior.
 26. Mantenimiento de instalaciones de alumbrado exterior.
 27. Grupos electrógenos: Procesos de arranques y paradas de un grupo electrógeno. Protección del grupo: Alarmas. Medidas eléctricas. Mantenimiento de grupos electrógenos.
 28. Prevención de riesgos laborales aplicado al puesto de trabajo.
-

AGRUPACIÓN 16-C

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 8002C111

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C1

Especialidad: Instalaciones y mantenimiento

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Dirección de Infraestructuras

Subunidad: Servicio de Mantenimiento

1. Proyecciones: Generalidades. Proyecciones cilíndricas, cónica y diédrica.
2. Uso de escalas, transformación de escalas. Formatos y reproducción y plegado de planos.
3. Acotaciones: Nociones generales. Cotas de dimensión y de situación. Selección, correlación y colocación de cotas. Tolerancias.
4. Perspectivas: Axonométrica, isométrica, dimétrica, trimétrica, caballera, cónica.
5. Secciones totales y parciales, giradas, de detalle, desplazadas, auxiliares y convencionales.
6. Diagramas, gráficos, diagramas y monogramas.
7. Generalidades sobre la red geodésica y la red de nivelación española.
8. Representación de planos de edificios y terrenos. Levantamientos topográficos.
9. Sombras, iluminación, formas de proyección, luz natural y luz artificial.
10. Urbanismo. Planes generales y de desarrollo.
11. Definición y representación de la red viaria: Alineaciones y rasantes. Obtención de perfiles longitudinales y secciones transversales.
12. Instalaciones urbanas, detalles constructivos y normativa.
13. Edificación, plantas, alzados, secciones y detalles.
14. Rehabilitación de edificios, metodología. Criterios de actuación, niveles de protección.
15. Obras de conservación, restauración, consolidación y rehabilitación.
16. Instalaciones de los edificios. Instalaciones eléctricas, fontanería y sanitaria, calefacción y acondicionamiento, etc. Dibujo de esquemas técnicos.
17. Normativa CTE-HE.
18. Legislación de promoción de la accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas. Accesibilidad en los espacios de uso público. CTE-SU: seguridad de utilización.
19. Condiciones de protección contra incendios de los edificios, CTE-SI seguridad en caso de incendio: Sectores de incendio, ocupación, evacuación, comportamiento ante el fuego de los

- elementos constructivos y materiales.
20. Instalaciones de detección, alarma y extinción de incendios.
 21. Conceptos generales de construcción. Estructura, cimentación, fachadas, tabiquería y cubiertas.
 22. Sistema operativo Windows.
 23. Procesador de textos entorno Windows.
 24. Hoja de cálculo entorno Windows.
 25. Programa de presentación en entorno Windows.
 26. Diseño asistido por ordenador, sistemas, elementos, funcionalidades, tratamiento de archivos.
 27. Sistemas de información geográfica.
 28. Prevención de riesgos laborales específicos en las funciones del puesto, medidas de protección individuales y colectivas.
 29. Prevención de riesgos laborales en las obras de construcción.
 30. Estudio básico de seguridad y salud en los proyectos de obras.

AGRUPACIÓN 17-C

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 8002C114

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C1

Especialidad: Pintura

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Dirección de Infraestructuras

Subunidad: Servicio de Mantenimiento

1. Relación y descripción de maquinaria, útiles y herramientas utilizados en trabajos de pintura.
2. Las brochas: clases y aplicaciones. Técnicas de pintura.
3. Clases y aplicaciones de las espátulas.
4. Técnicas de pintura. Defectos y problemas de pinturas y revestimientos.
5. Principales reparaciones en pintura.
6. La teoría del color y las pinturas. Preparación de los colores.
7. Procedimientos de preparación, imprimación y aplicación de barnizados, esmaltados y lacados sobre superficies de madera y metálicas.
8. Procedimientos de preparación, imprimación y aplicación de pinturas sobre paramentos exteriores e interiores (muros, fachadas...).
9. Pinturas al agua. Definición, tipos, características y procedimientos de aplicación.
10. Pinturas sintéticas, al aceite y minerales. Definición, tipos, características y procedimientos de aplicación.
11. Elección de la pintura. Pinturas y mezclas. Ejecución de mezclas. Rendimientos. Dosificación.
12. Impermeabilización, tipos de material, aplicación y mantenimiento.
13. Preparación del soporte.
14. Pintura de tratamiento de pavimentos. Tipo y mantenimiento.
15. Pintura de señalización vial. Tipo y mantenimiento.
16. Tinte e impregnaciones para madera.
17. Pulido y matizado de muebles de madera.

18. Tratamiento de mobiliario y elementos metálicos. Técnicas de pintura metálicas.
19. Temples lisos, gotelet y temples picados (preparación, imprimación y aplicación).
20. Revestimientos especiales. Antioxidantes, ignífugas, intumescentes, deportivas e industriales.
21. Antigrafitis. Tratamiento y aplicación.
22. Decapados. Tratamiento y aplicación.
23. Maquinaria de elevación para ejecución de trabajos de pintura, plataforma y brazos elevadores. Andamios.
24. Productos tóxicos o peligrosos. Protección personal y colectiva.
25. Tratamiento de la humedad en paramentos. Uso de pastas, morteros y otras pinturas resistentes a la humedad.
26. Tratamientos de grietas. Técnica a emplear
27. Protección medioambiental. Tratamiento y eliminación de residuos.
28. Prevención de riesgos laborales. Riesgos laborales específicos, medidas de protección individuales y colectivas en los trabajos propios de pintura en edificios y vía pública.
29. Mascarillas y máscaras de protección, medios auxiliares en taller de pintura con aerosoles.
30. Técnicas de primeros auxilios.

AGRUPACIÓN 18-C

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 5002C21

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C2

Especialidad: Microscopía y citometría

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Vicegerencia de Investigación y Desarrollo

Subunidad: Servicio Interdepartamental de Investigación

1. Principios básicos de microscopía electrónica. Lentes electromagnéticas. Cañones de electrones.
2. Microscopio electrónico de barrido. Principios elementales de funcionamiento.
3. Microscopía electrónica de Transmisión (TEM). Componentes de un microscopio electrónico de transmisión. Principios de funcionamiento.
4. Manejo de un microscopio electrónico de Transmisión. Procedimiento de alineación del equipo. Mantenimiento y puesta a punto básicos.
5. Preparación de muestras para TEM. Protocolos generales para preparación de muestras de material biológico: tejidos animales, tejidos vegetales, células.
6. Obtención de secciones de tejido para su estudio al TEM. Ultramicrotomía.
7. Métodos de tinción y contraste de muestras biológicas para TEM.
8. Imagen en TEM. Principios básicos de obtención de imágenes analógicas y digitales. Tratamiento básico de imágenes por ordenador. Interpretación de imágenes en un TEM.
9. Técnicas de inmunocitoquímica.
10. Fundamentos de microscopía electrónica cuantitativa. Estereología.
11. Fundamentos básicos de la microscopía confocal.
12. Aplicaciones generales de la microscopía confocal.
13. Fluorocromos y anticuerpos y su uso en citometría de flujo.
14. Fundamentos de la técnica de citometría de flujo.

15. Características técnicas y componentes de un citómetro de flujo analizador.
16. La compensación de fluorescencias en citometría de flujo.
17. Obtención de datos en un citómetro de flujo. Tipos de representación y parámetros estadísticos obtenidos.
18. Determinación de ácidos nucleicos mediante citometría de flujo. Estudio del ciclo celular y proliferación celular.
19. Determinación de antígenos de superficie e intracelulares por citometría de flujo.
20. Otras aplicaciones en citometría de flujo: viabilidad y apoptosis y estrés oxidativo.
21. Separación celular por citometría de flujo. Principios básicos de un citómetro separador sorter. Modos de separación celular. Pureza y recuperación.
22. Fundamentos de los sistemas de gestión de calidad en laboratorios de ensayo (ISO 9001:2015)
23. Principios básicos de seguridad en laboratorios.

AGRUPACIÓN 19-C

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 8003C23

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C2

Especialidad: Conductor

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Dirección de Infraestructuras

Subunidad: Servicios Generales

1. Conocimientos básicos de vehículos a motor.
2. Conocimientos básicos de sistemas de alimentación de los motores de automoción.
3. Conocimientos básicos del encendido y parte eléctrica de los motores de automoción.
4. Conocimientos básicos mecánicos de distribución de los motores de automoción.
5. Conocimientos básicos sobre lubricación de los motores de automoción.
6. Conocimientos básicos sobre refrigeración de los motores de automoción.
7. Conocimientos básicos de los mecanismos de transmisión de los motores de automoción.
8. Conocimientos básicos de la suspensión, neumáticos, dirección y frenos.
9. Mantenimiento de los vehículos. Averías más comunes. Reparaciones básicas.
10. Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos. Título I. Normas generales. Título II. Homologación, inspección y condiciones técnicas de los vehículos de motor, remolques y semirremolques.
11. Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos. Título III. Ciclomotores, ciclos, vehículos de tracción animal y tranvías. Título IV. Autorizaciones de circulación de los vehículos.
12. Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos. Definiciones y categorías de los vehículos. Espejos retrovisores: Definiciones. Retrovisores para vehículos de categorías M y N. Retrovisores para vehículos ciclomotores, ciclomotores con tres ruedas, motocicletas, motocicletas con sidecar, vehículos de tres ruedas o cuatriciclos. Retrovisores para los vehículos especiales, incluidos los agrícolas
13. Real Decreto 2822/1998, de 23 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Vehículos. Neumáticos. Frenado: Definiciones. Categorías de vehículos y tipo de función de frenado que deben llevar.
14. Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial. Título I.

- Ejercicio y coordinación de las competencias sobre tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial. Título II. Normas de comportamiento en la circulación. Título III. Señalización.
15. Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial. Título IV. Autorizaciones administrativas. Título V. Régimen sancionador. Título VI. Registro Nacional de Víctimas de Accidentes de Tráfico.
 16. Real Decreto 818/2009, de 8 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento General de Conductores. Título I. De las autorizaciones administrativas para conducir.
 17. Real Decreto 818/2009, de 8 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento General de Conductores. Título II. De la enseñanza de la conducción y de las pruebas de aptitud a realizar para obtener autorizaciones administrativas para conducir. Título IV De las infracciones y sanciones. Título V. Del Registro de Conductores e Infractores.
 18. Prevención de riesgos laborales aplicado al puesto de trabajo.
 19. Primeros auxilios: conceptos generales y criterios de urgencia y emergencia. Técnicas de reanimación cardiopulmonar. Traumatismos. Heridas. Quemaduras.
 20. Comportamiento en caso de accidente. Medidas a adoptar para garantizar la seguridad de la circulación y socorrer a las víctimas. El delito de omisión de socorro
 21. El consumo de combustible: conducción eficiente. Emisiones contaminantes de los motores.
 22. Conducción preventiva y en condiciones adversas. Riesgos en la carretera. Situaciones de emergencia.
 23. Tacógrafos: concepto y clases. Vehículos para los que es obligatorio el uso del tacógrafo. Tiempos máximos de conducción. Tiempos mínimos de descanso.
-

AGRUPACIÓN 20 a 24-C (3009C31 - 3101C36 - 3701C31 - 6007C31 - 8003C36)

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 3009C31

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C3

Especialidad: Servicios e información

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Facultad de Ciencias

Subunidad: Departamento de Física Teórica

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 3101C36

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C3

Especialidad: Servicios e información

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Facultad de Derecho

Subunidad: Administración

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 3701C31

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C3

Especialidad: Servicios e información

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Escuela Politécnica Superior

Subunidad: Administración

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 6007C31

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C3

Especialidad: Servicios e información

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Vicegerencia de Recursos Humanos y Organización

Subunidad: Servicio de Educación y Deportes

Denominación: Técnico/a especialista

Código RPT: 8003C36

Grupo Profesional: C

Nivel Salarial: C3

Especialidad: Servicios e información

Jornada: Jornada partida de mañana

Unidad: Dirección de Infraestructuras

Subunidad: Servicios Generales

1. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres: Título I.- El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación.
2. Control y vigilancia de los centros de trabajo.
3. Información y atención al público
4. La comunicación y el lenguaje: tipos de comunicación, oral, telefónica y escrita.
5. La comunicación presencial. Barreras comunicativas. Comunicación eficaz.
6. La atención telefónica. Características. El proceso de información mediante el teléfono. La escucha activa.
7. Conocimientos básicos de actos protocolarios en la Universidad Autónoma de Madrid.
8. Manejo a nivel básico de equipos audiovisuales, conexiones, ajustes y puesta en marcha.
9. Prevención de Riesgos Laborales aplicado al puesto de trabajo.
10. Primeros auxilios.
11. Elementos y prevención en la lucha contra incendios.
12. Evacuación y pautas de actuación ante incendios y emergencias.
13. Ofimática a nivel básico.
14. Conocimientos básicos de internet. La página institucional de la Universidad Autónoma de Madrid.
15. Correo electrónico: conceptos elementales y funcionamiento. El entorno de trabajo. Enviar, recibir, responder y reenviar mensajes. Creación de mensajes. Reglas de mensaje. Libreta de direcciones.

AGRUPACIÓN 1 a 3- D (3101D1 - 3101D2 - 3501D3)

Denominación: Técnico/a auxiliar

Código RPT: 3101D1

Grupo Profesional: D

Nivel Salarial: D

Especialidad: Servicio de atención a la comunidad universitaria e información institucional

Jornada: Jornada partida de tarde

Unidad: Facultad de Derecho

Subunidad: Administración

Denominación: Técnico/a auxiliar

Código RPT: 3101D2

Grupo Profesional: D

Nivel Salarial: D

Especialidad: Servicios e información

Jornada: Jornada partida de tarde

Unidad: Facultad de Derecho

Subunidad: Administración

Denominación: Técnico/a auxiliar

Código RPT: 3501D3

Grupo Profesional: D

Nivel Salarial: D

Especialidad: Servicio de atención a la comunidad universitaria e información institucional

Jornada: Jornada partida de tarde

Unidad: Facultad de Psicología

Subunidad: Administración

1. Control y vigilancia de los centros de trabajo.
2. Información y atención al público
3. La comunicación y el lenguaje: tipos de comunicación, oral, telefónica y escrita.
4. La comunicación presencial. Barreras comunicativas. Comunicación eficaz.
5. La atención telefónica. Características. El proceso de información mediante el teléfono. La escucha activa.
6. Prevención de Riesgos Laborales aplicado al puesto de trabajo.
7. Ofimática a nivel básico.
8. Conocimientos básicos de internet. La página institucional de la Universidad Autónoma de Madrid.
9. Correo electrónico: conceptos elementales y funcionamiento.
10. Primeros auxilios.
11. Elementos y prevención en la lucha contra incendios.
12. Evacuación y pautas de actuación ante incendios y emergencias.
13. II Convenio del Personal Laboral de Administración y Servicios de las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid.

AGRUPACIÓN 4-D

Denominación: Técnico/a auxiliar

Código RPT: 8004D3

Grupo Profesional: D

Nivel Salarial: D

Especialidad: Información, control de accesos y estado de las instalaciones

Jornada: Jornada diferenciada y rotatoria partida de mañana

Unidad: Dirección de Infraestructuras

Subunidad: Seguridad

1. Ley Orgánica 4/2015, de 30 de marzo, de protección de la seguridad ciudadana. Capítulo I. Disposiciones generales. Capítulo II. Documentación e identificación personal.
2. Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial.
3. Prevención de Riesgos Laborales aplicada al puesto de trabajo.
4. Protección de datos de carácter personal. Principios de protección. Ámbito de aplicación, accesibilidad y transparencia.
5. Información y atención al público.
6. Elementos y prevención en la lucha contra incendios.
7. Evacuación y pautas de actuación ante incendios y emergencias.
8. Ética y conducta del personal de control de accesos. Atención al público: Acogida e información. El derecho a la información administrativa. Tipos de información administrativa.
9. Control de accesos. Recepción del público. Custodia de edificios e instalaciones. Medios de control.
10. Nociones básicas sobre instalaciones en edificios.
11. Primeros auxilios: Concepto y pautas de atención al accidentado.
12. II Convenio del Personal Laboral de Administración y Servicios de las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid.