

ANEXO I
(Res. 19-07-2022)

GP	DENOMINACIÓN	PLAZA	PERFIL
1	Grupo A, Nivel A1 Titulado Superior Área: Laboratorios Especialidad: Vehículos y componentes	INSIA Jornada partida de mañana Código L940012	Organización y gestión de actividades para la certificación de la Seguridad en el Transporte de Personas a Empresas de Autobuses y Autocares, según la normativa CSEAA. Transporte Urbano, interurbano, discrecional, regular, especial y escolar. Organización y gestión de actividades para la certificación de la Seguridad Vial a Empresas de Autobuses y Autocares, según la Norma ISO39001. Transporte Urbano, interurbano, discrecional, regular, especial y escolar. Auditor jefe en la planificación, análisis documental y auditoría externa realizadas a empresas de transporte conforme a las normas mencionadas. Dirección y Coordinación de los Ingenieros que forman el Equipo Auditor, supervisando los informes parciales, la valoración de las acciones correctivas propuestas por las empresas y la emisión de informes finales. Dirección y Coordinación sobre el personal administrativo que participa en las actividades mencionadas. Dirección de las actividades formativas sobre normas y reglamentación de aplicación a empresas relacionadas con la inspección, mantenimiento y transporte. Dirección de grupos de trabajo para la revisión continua de la norma CSEAA. Gestión de la Calidad de las actividades de certificación, emisión de procedimientos, seguimiento de actividades, seguimiento de clientes, etc.
2	Grupo A, Nivel A1 Titulado Superior Área: Laboratorios Especialidad: Física	ETSI Agronomía, Alimentaria y de Biosistemas Dpto. Ingeniería Agroforestal Jornada partida de mañana Código L200020	Preparación y diseño de las prácticas de Laboratorio a nivel de Titulado Superior. Responsable técnico de los ensayos. Mantenimiento y/o reparación de los equipos de laboratorio. Control y colaboración en la gestión de los recursos y medios informáticos, manteniendo estos en estado de adecuada utilización. Asegurar las normas de seguridad de máquinas y laboratorio. Gestión del stock del almacén. Elaboración del inventario del laboratorio. Gestionar las compras del material del laboratorio.
3	Grupo A, Nivel A2 Titulado Superior Área: Laboratorios Especialidad: Termotecnia	ETS Ingenieros Industriales Dpto. Ingeniería Energética Laboratorio de Termotecnia Jornada de mañana Código L050046	Gestión técnico-administrativa de la formación práctica y complementaria de los alumnos en materia de Ingeniería Térmica, incluyendo la supervisión del uso de herramientas informáticas de cálculo y proyecto, así como el seguimiento de labores de oficina técnica hechas por los alumnos; mas preparación del material de trabajo correspondiente. Apoyo al profesorado en materia informática de ciclos de Termotecnia y de simulación numérica de esta especialidad.
4	Grupo B, Nivel B1 Titulado Primer Ciclo Área: Laboratorios Especialidad: Producción Vegetal	ETSI Agronomía, Alimentaria y de Biosistemas Dpto. de Producción Agraria Jornada de mañana Código L200100	Planificación, diseño y ejecución en especies frutales y áreas ajardinadas de labores y trabajos de poda, abonado, riego y tratamientos fitosanitarios, así como cualquier otro trabajo específico de mantenimiento de colecciones y ensayos del Departamento relativos a estos grupos de especies

Url De Verificación	https://portafirmas.upm.es/verifirma/code/4130-6662-516FG396FP6D44	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Guillermo Cisneros Perez - Rector - Rectorado	Firmado	21/07/2022 07:42:04
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

ANEXO I
(Res. 19-07-2022)

5	Grupo B, Nivel B1 Titulado Primer Ciclo Área: Laboratorios Especialidad: Química	ETSI Minas y Energía Dpto. Energía y Combustibles Jornada de mañana Laboratorio de Química-Física Código L060013	Realización de técnicas experimentales de Química Física, Termodinámica y Tecnología de combustibles. Realización de técnicas experimentales para la calibración de equipos de medida de laboratorio. Preparación y manipulación de muestras. Tratamiento de errores. Preparación de equipos, material y reactivos y supervisión de los elementos necesarios para prácticas de laboratorio. Colaboración y asistencia durante el desarrollo de la docencia de las prácticas. Colaboración y asistencia en las tareas prácticas de Trabajos Fin de Grado, Fin de Máster y Tesis Doctorales del Departamento. Manejo de los equipos de ensayo y sus componentes; así como su montaje, desmontaje y mantenimiento adecuado. Obtención de resultados y cálculo de todos los ensayos. Mantenimiento, calibrado y limpieza de los equipos y materiales de laboratorio. Colaboración en la implantación y supervisión del cumplimiento de las medidas de seguridad en el laboratorio. Gestión del stock del almacén de reactivos, fungibles y equipos. Gestión de ofertas, pedidos y compras de material y reactivos para el laboratorio. Elaboración del inventario del laboratorio. Realización y validación de hojas de cálculo aplicando programación de macros de Excel para el tratamiento de resultados de laboratorio. Elaboración de informes de resultados incluyendo cálculos estadísticos, representaciones gráficas y ajuste de datos. Estimación de incertidumbres de medida aplicando la normativa internacional vigente (Guía GUM 1995). Mantenimiento del sistema de gestión de calidad del laboratorio. Apoyo a la investigación proveniente de convocatorias oficiales.
		ETS Ingeniería y Diseño Industrial Dpto. de Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial Laboratorio de Tecnología de Procesos Químicos Jornada partida mañana Código L560010	Preparación de las prácticas de laboratorio bajo los procedimientos que le sean facilitados previamente, de todas las asignaturas impartidas en el laboratorio. Conocimientos en técnicas experimentales de Química Física, Análisis Instrumental, Control y Simulación, Reactores Químicos y Operaciones Básicas de Ingeniería Química. Colaboración y asistencia durante el desarrollo de la docencia de las prácticas. Mantenimiento, calibrado y limpieza de los equipos de laboratorio. Preparación de disoluciones y de muestras para ensayos en equipos de medida del Laboratorio. Tratamiento de errores. Colaboración en la implantación de medidas de seguridad en el laboratorio Gestión del stock del almacén. Elaboración del inventario del laboratorio. Gestionar las compras del material del laboratorio.
6	Grupo B, Nivel B2 Titulado Primer Ciclo Área: Laboratorios Especialidad: Física	ETS Ingeniería y Diseño Industrial Dpto. de Ingeniería Eléctrica, Electrónica Automática y Física Aplicada Jornada de mañana Código L560001	Manejo, la custodia y la calibración de los equipos de los laboratorios. Montaje, desmontaje, puesta a punto y supervisión del correcto funcionamiento de las prácticas de los laboratorios. Soporte en la planificación y organización de las actividades de prácticas del laboratorio. Asistencia a la docencia en las prácticas de laboratorio. Planificación y gestión de pedidos de material inventariable o fungible. Mantenimiento de los espacios de los laboratorios y de los almacenes de material. Conocimientos de informática/ofimática como usuario. Mantenimiento y reparación de los equipos de los laboratorios. Instalación y mantenimiento de programas informáticos para la realización de las prácticas de los laboratorios de las asignaturas. Asistencia a los profesores y a los alumnos en actividades complementarias: TFGs, TFGMs, proyectos de I+D+i, etc
7	Grupo B, Nivel B2 Titulado Primer Ciclo Área: Laboratorios Especialidad: Ensayos Mecánicos	ETS Arquitectura Dpto. de Construcción y Tecnología Arquitectónicas Jornada de mañana Código L030003	Preparación de las prácticas de laboratorio de materiales a nivel de Titulado Primer Ciclo, apoyando a la docencia e investigación del Laboratorio. Manejo y mantenimiento de los equipos de laboratorio o taller, tanto de los equipos de ensayos destructivos como de los no destructivos. Gestión de pedidos e inventario de material del taller y herramientas. Conocimiento sobre métodos y normativa de ensayos de laboratorio para determinar las propiedades físicas, químicas y mecánicas de materiales de construcción. Supervisión y realización del acopio, traslado, preparación de equipos y material para la realización de las prácticas y ensayos realizados en el laboratorio, y de la posterior recogida de los mismos.

Url De Verificación	https://portafirmas.upm.es/verifirma/code/4130-6662-516FG396FP6D44	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Guillermo Cisneros Perez - Rector - Rectorado	Firmado	21/07/2022 07:42:04
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

ANEXO I
(Res. 19-07-2022)

	Grupo B, Nivel B2 Título Primer Ciclo Área: Informática Especialidad: Informática	ETSI Caminos, Canales y Puertos Informática Jornada de mañana Código L040052	Desarrollo de aplicaciones web (lenguajes php, javascript, html y bases de datos msql y oracle). Gestión de servidores Linux y Windows, y virtualización vmware. Microinformática (gestión de aulas y soporte a usuarios). Comunicaciones (gestión de la infraestructura de red, switches y firewall).
8	Grupo B, Nivel B2 Título Primer Ciclo Área: Laboratorios Especialidad: Informática	ETSI Telecomunicación Dpto. Ingeniería de Sistemas Telemáticos Jornada partida de mañana Código L090009	Administración de redes y sistemas informáticos. Apoyo en el diseño y despliegue de prácticas de laboratorio y apoyo técnico a profesores. Mantenimiento de software y equipos informáticos. Gestión, operación y mantenimiento de los equipos de las redes de comunicaciones que dan servicio a todos los laboratorios docentes del Departamento (switches, routers, etc.) Gestión de la seguridad en el acceso a los equipos de los laboratorios (gestión de firewalls, incidencias, monitorización, etc.) Gestión de equipos específicos utilizados por los profesores y alumnos de los laboratorios de las asignaturas cuyas prácticas docentes tienen que ver con las materias de redes (routers, switches, GPON, centralitas, puntos de acceso Wifi, etc.) Instalación y gestión de los servidores donde residen los servicios básicos de soporte a la docencia del Departamento, en concreto, DNS, DHCP, LDAP, web, bases de datos, etc. Gestión, operación y mantenimiento de servidores de almacenamiento para cuentas de alumnos y profesores, copias de seguridad, imágenes de máquinas virtuales.
9	Grupo B, Nivel B2 Título Primer Ciclo Área: Laboratorios Especialidad: Informática - Electrónica	ETSI Ingeniería de Sistemas Informáticos Dpto. de Sistemas Informáticos Jornada de mañana Código L610076	Montar, ensamblar, reparar, ampliar y explotar el equipamiento microinformático del Departamento, incluyendo la instalación, configuración y gestión de software de despliegue de imágenes en particiones de disco en los laboratorios. Gestión, administración y mantenimiento de los servicios Web del departamento. Instalación, configuración, gestión y mantenimiento de los sistemas hardware y software de profesores adscritos al mismo como de sus laboratorios o servidores, independientemente de la plataforma hardware, del sistema operativo y aplicaciones. Mantenimiento y reparación de los aparatos usados en las prácticas del departamento (entrenadores lógicos, multímetros, osciloscopios, fuentes de alimentación, generadores y analizadores de función, ...) además de la elaboración de útiles y accesorios necesarios para las mismas (cables, conectores, sondas, placas, ...) en los puestos de laboratorio. Instalación, configuración, gestión y mantenimiento de las redes de datos, cableadas o inalámbricas, responsabilidad del departamento. Mecanizado de materiales de prácticas y equipamiento de laboratorios (taladro, corte, soldadura, desoldadura, acabados,...).
10	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Producción Vegetal	ETSI Agronomía, Alimentaria y de Biosistemas Dpto. de Producción Agraria Laboratorio de Producción Animal Jornada de mañana Código L200044	Colaboración en las prácticas de los alumnos relacionadas con la identificación, caracterización morfológica, y aspectos sobre la ecología, fisiología y las técnicas de cultivo en las principales especies de cultivos herbáceos y en viticultura, así como apoyo a los trabajos de experimentación y mantenimiento de ensayos relativos a estas especies ubicados en los Campos de Experimentación Agronómica.
11	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Producción Animal	ETSI Agronomía, Alimentaria y de Biosistemas Dpto. de Producción Agraria Laboratorio de Producción Animal Jornada de mañana Código L200035	Conservación, mantenimiento y funcionamiento de las Unidades de Investigación Pecuarias utilizadas en los ensayos de investigación que se realizan en la Unidad de Producción Animal. Control higio-sanitario y limpieza de naves, animales e instalaciones anejas. Incluye entre otras funciones la limpieza de suelos, enlucidos de paredes, desinfección, desinsectación y cuidado de animales experimentales. Colaboración en el desarrollo de pruebas de investigación. Incluye la distribución de animales, la toma de datos y muestras, la limpieza de material de toma de muestras y equipos de laboratorio. Inseminación y manejo reproductivo de los animales, caso que fuera necesario. Pesajes y control de los animales experimentales y piensos. Incluye carga y descarga de animales y piensos a la entrada y salida.

Url De Verificación	https://portafirmas.upm.es/verifirma/code/4130-6662-516FG396FP6D44	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Guillermo Cisneros Perez - Rector - Rectorado	Firmado	21/07/2022 07:42:04
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

ANEXO I
(Res. 19-07-2022)

12	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Topografía	ETSI Agronomía, Alimentaria y de Biosistemas Dpto. de Ingeniería Agroforestal Jornada de mañana Código L200023	Prácticas en las asignaturas de las áreas de "Ingeniería geomática y gráfica" (expresión gráfica, topografía, cartografía y fotogrametría, teledetección y sistemas de información geográfica). Conocimientos en el manejo y mantenimiento de niveles, estaciones totales, receptores GPS, así como de equipos y aplicaciones informáticas orientados a proyectos de ingeniería geomática y gráfica: cálculos topográficos, dibujo asistido por ordenador, fotogrametría, teledetección, y sistemas de información geográfica.
13	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Geotecnia y Suelos	ETSI Agronomía, Alimentaria y de Biosistemas Dpto. de Ingeniería Agroforestal Laboratorio de Ingeniería Cartográfica, Geodésia y Fotogrametría Jornada partida de mañana Código L200122	Preparación de las prácticas en las asignaturas oficiales de las áreas de conocimiento "Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría" y "Expresión Gráfica en la Ingeniería" correspondientes a los diversos planes de estudio que se imparten en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronomía, Alimentaria y de Biosistemas. Mantenimiento de los equipos, materiales y apoyo a las prácticas. Manejo y mantenimiento de niveles, teodolitos, estaciones totales, receptores GPS, instrumentación fotogramétrica, así como de equipos y aplicaciones informáticas relacionados con estas áreas de conocimiento.
14	Grupo C, Nivel C3 Técnico Especialista III Área: Laboratorios Especialidad: Geotecnia y Suelos	ETSI Caminos, Canales y Puertos Dpto. Ingeniería y Morfología del Terreno Laboratorio de Geotecnia Jornada de mañana Código L040023	Ensayos geotécnicos relativos a la identificación de suelos. Ensayos geotécnicos relativos a la determinación de la resistencia de los suelos. Ensayos geotécnicos relativos a la determinación de la deformabilidad de los suelos. Ensayos geotécnicos relativos al comportamiento dinámico de suelos.
15	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Termotecnia	ETSI Caminos, Canales y Puertos Dpto. Ingeniería y Morfología del Terreno Laboratorio de Geología Jornada de mañana Código L040026	Apoyo a las tareas prácticas docentes del Laboratorio de Geología que incluye el montaje de muestras: pétreas, mineralogía, microscopio petrográfico, estereoscopia para fotogeología, cartografía geológica, geofísica, censado de diacías y viajes de prácticas de campo. Montaje, manejo y conservación de los aparatos del Laboratorio de Geología. Conocimientos de Geología y Geología aplicada en laboratorio de Escuelas de Ingeniería. Mantenimiento, conservación y atención al público del Museo de Geología. Colaboración en las investigaciones geológicas de la cátedra incluyendo las colecciones del Museo, así como el apoyo en la preparación de solicitudes y seguimiento de proyectos provenientes de convocatorias oficiales.
16	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Física	ETSI Industriales Dpto. de Física Aplicada e Ingeniería de Materiales Jornada partida de mañana Código L050062	Colaboración en los ensayos geotécnicos relativos a la identificación de suelos. Colaboración en los ensayos geotécnicos relativos a la determinación de la resistencia de los suelos. Colaboración en los ensayos geotécnicos relativos a la determinación de la deformabilidad de los suelos.
15	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Termotecnia	ETSI Industriales Dpto. Ingeniería Energética Laboratorio de Termotecnia Jornada de mañana Código L050045	Realización de montajes técnicos en el Área de la Transmisión de Calor, de la generación de frío y de los circuitos frigoríficos, así como de aparatos de combustión, con su medida, regulación y control. Apoyo en las tareas de prácticas docentes de Laboratorio, incluyendo montaje y desmontaje de las máquinas e instrumentos que requieran mayor pericia en el trato. Colaboración en el archivo de calibraciones y demás defectos prácticos sobre el instrumental.
16	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Física	ETSI Industriales Dpto. de Física Aplicada e Ingeniería de Materiales Jornada partida de mañana Código L050062	Instrumentación de laboratorios de electrónica (fuentes de alimentación, multímetros, oscilloscopios, generadores de señal, etc.) Ofimática a nivel de usuario. Mecanizado básico de materiales de prácticas y equipamiento de laboratorio (taladrado, corte, acabados, etc.). Apoyo a la impartición de prácticas docentes.
16	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Física	ETSI Agronomía, Alimentaria y de Biosistemas Dpto. de Ingeniería Agroforestal Jornada partida de mañana Código L200119	Preparación de las prácticas de las asignaturas oficiales de Física correspondientes a los diversos Planes de Estudio que se imparten en la E.T.S.I. Agronomía, Alimentaria y de Biosistemas. Mantenimiento de los equipos y materiales. Apoyo a las prácticas. Realización de los montajes de las prácticas bajo las instrucciones suministradas. Conocimientos en el manejo y gestión de prácticas de laboratorio. Conocimientos básicos en prevención de riesgos laborales.

Url De Verificación	https://portafirmas.upm.es/verifirma/code/4130-6662-516FG396FP6D44	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Guillermo Cisneros Perez - Rector - Rectorado	Firmado	21/07/2022 07:42:04
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

ANEXO I
(Res. 19-07-2022)

17	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Mecánica de fluidos e hidráulica	ETSI Industriales Dpto. Ingeniería Energética Jornada de tarde Código L050049	Apoyo a la gestión de las prácticas del Laboratorio de Mecánica de Fluidos. Mantenimiento de los equipos e instrumentación del Laboratorio. Apoyo a la gestión del material del Laboratorio: pedidos, compras y stock. Conocimientos sobre mecánica de fluidos e instalaciones hidráulicas (caudalímetros, sensores de presión, medidores de velocidad). Mantenimiento e instalación. Conocimientos sobre ensayos aerodinámicos e instrumentación correspondiente. Conocimientos de informática, hardware y redes. Programación en Python. Conocimientos de software CAD y diseño mecánico. Conocimientos de inglés nivel B1. Instalaciones hidráulicas: montaje, conservación, mantenimiento y puesta a punto, en particular, de los equipos existentes en las dependencias del Laboratorio de Hidráulica del Departamento de Ingeniería Agroforestal y en los campos de prácticas de riego. Asimismo dará apoyo en funciones de acopio, traslado y preparación de equipos y material para la realización de prácticas de laboratorio y de campo, así como de montaje, puesta a punto y recogida. Colaboración en la preparación, registro y control de las clases prácticas con alumnos.
18	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Metalurgia	ETSI Industriales Dpto. de Física Aplicada e Ingeniería de Materiales Laboratorio de Metalurgia Jornada de tarde Código L050060	Conocimientos de metalurgia y en especial: soldadura y técnicas de unión, ensayos de materiales (destructivos y no destructivos), tratamientos térmicos y técnicas de preparación de muestras para ensayos mecánicos y muestras metalográficas. Soporte en la impartición de prácticas docentes de laboratorio, en las labores de investigación y en los ensayos u otros trabajos encomendados por razones de servicio. Se entenderán incluidas en el perfil únicamente las labores de investigación provenientes de convocatorias públicas oficiales. Igualmente deberá ocuparse del mantenimiento y la utilización de los equipos necesarios, así como colaborar en la organización y funcionamiento del laboratorio.
19	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Laboratorio de Materiales. Mecanizado.	ETSI Industriales Dpto. Ingeniería Mecánica Laboratorio de Tecnología Mecánica Jornada de mañana Código L050030	Operación y mantenimiento de equipos del laboratorio de Tecnología Mecánica/Fabricación: torno cnc, centros de mecanizado 3 y 5 ejes, inyectoras, fresadora, rectificadora y otros equipos de proceso. Programación y manejo de robot colaborativo, máquinas de cinemática paralela para procesos de micro mecanizado. Utilización avanzada de programas de CAD/CAM: Catia V5, Mastercam. Conocimientos avanzados de programación de CNC de controles. Manejo de equipos de metrología: Máquina medidora por coordenadas, rugosímetro, microscopios de medida, equipos de ensayo y verificación de máquina -herramienta, alesómetro, durómetro e instrumentos básicos.
20	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Química. Materiales compuestos.	ETSI Aeronáutica y del Espacio Dpto. Materiales y Producción Aeroespacial Laboratorio de Fabricación Jornada de mañana Código L140087	Ejecutar correctamente procesos de mecanizado convencional y ajuste. Realizar operaciones de cizallado, plegado, conformado manual y soldadura. Seleccionar adecuadamente herramientas y sus condiciones de corte. Fabricación de utillaje para el mecanizado de piezas. Inspeccionar dimensionalmente, con precisión, las piezas y conjuntos manejados en el Laboratorio. Mantenimiento del primer nivel de las máquinas y del Laboratorio. Programar máquinas de control numérico de torneado y centro de mecanizado de varios ejes. Preparar las máquinas de control numérico del Laboratorio. Manejar programas de CAM para la programación de máquinas-herramientas de control numérico de tres y cinco ejes, Catia o similares.
		ETSI Aeronáutica y del Espacio Dpto. Materiales y Producción Aeroespacial Jornada de tarde Código L140014	Encargado del material y de la preparación de las prácticas en el laboratorio de ciencia de materiales y materiales compuestos, bajo los procedimientos que le sean facilitados previamente por sus superiores, de todas las asignaturas impartidas en el laboratorio: Materiales Compuestos, Materiales de Uso Espacial, Trabajo Fin de Grado en Materiales Compuestos, Química y Ciencia de los Materiales. Colaboración durante el desarrollo de la docencia de las prácticas. Conocimientos y experiencia en taller mecánico: Ensayos mecánicos, fabricación de materiales compuestos con preimpregnados y mediante vía húmeda (infusión, RTM), mecanizado (corte y taladro y fres). Apoyo en las tareas de mantenimiento, calibrado y preparación de muestras para ensayos en equipos de medida del laboratorio, bajo el procedimiento que le sean facilitados. Elaboración del inventario del laboratorio. Gestionar el material del laboratorio y stock de almacén. Observación de las normas de seguridad del laboratorio.

Url De Verificación	https://portafirmas.upm.es/verifirma/code/4130-6662-516FG396FP6D44	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Guillermo Cisneros Perez - Rector - Rectorado	Firmado	21/07/2022 07:42:04
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

ANEXO I
(Res. 19-07-2022)

21	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Ensayos mecánicos en materiales de construcción y afines	ETSI Caminos, Canales y Puertos Dpto. Ingeniería Civil: Construcción Laboratorio de Materiales de Construcción Jornada de mañana Código L040006	Manejo de equipos de ensayos para materiales de construcción: fabricación y caracterización de hormigones y morteros, ensayos mecánicos de materiales, ensayos de durabilidad en atmósferas agresivas, etc. Manejo de equipos para medidas físicas: metrología dimensional, extensometría, dinamometría, termometría y medidas eléctricas. Conocimientos de montaje y empleo de equipos para prácticas de laboratorio de materiales de construcción.
		ETSI Aeronáutica y del Espacio Dpto. de Sistemas Aeroespaciales, Transporte Aéreo y Aeropuertos Laboratorio de Aeropuertos Jornada de mañana Código L140003	Conocimientos básicos de ensayos en obras aeroportuarias. Realización de ensayos químicos y mecánicos habituales en el laboratorio edificación y aeropuertos (áridos, suelos, explanaciones; materiales hidráulicos, bituminosos, cerámicos, pétreos, vitreos y aceros). Conocimiento de los equipos de ensayo y sus componentes, así como su montaje, desmontaje y mantenimiento adecuado. Conocimiento de las normas de ensayo correspondientes. Tratamiento de estadísticas de tráfico aéreo. (requiere Excel nivel avanzado, deseable Powerbi, Statgraphics, Matlab...). Manejo de herramientas apoyo a los sistemas de diseño y planificación de aeropuertos (Autocad, Civilcad, Revit, Autodesk Vehicle Tracking, Simmod, ...)
22	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Aerodinámica	ETSI Aeronáutica y del Espacio Dpto. Aeronaves y Vehículos Espaciales Jornada de mañana Código L140023	Manejo de dispositivos de medida y registro de datos: balanzas, acondicionadores de señal, etc... Realización de ensayos especializados: Instrumentación y calibración de dispositivos de ensayos. Mantenimiento de equipos de ensayo. Colaboración en la organización de un laboratorio. Conocimientos en ofimática a nivel usuario. Realizar cálculos de incertidumbres de medida. Apoyo a la docencia en prácticas. Colaboración en procesos de acreditación del laboratorio.
23	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Ensayo de Aeronaves	ETSI Aeronáutica y del Espacio Dpto. Aeronaves y Vehículos Espaciales Jornada partida de mañana Código L140024	Mantenimiento y gestión de los elementos, equipos y máquinas del Laboratorio de Ensayo de Aeronaves, incluyendo las aeronaves y túneles aerodinámicos. Soporte a la investigación y a la docencia en prácticas de laboratorio de asignaturas asignadas al Departamento que hagan uso del Laboratorio de Ensayo de Aeronaves. Ejecución correcta de procesos de ebanistería y carpintería incluyendo la preparación e instrumentación de maquetas para ensayos en túneles aerodinámicos y la construcción de estos últimos. Se valorarán conocimientos de programación de máquinas de control numérico e impresoras aditivas (impresoras 3D).
24	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Laboratorio de Materiales, Diseño.	ETS Ingeniería y Diseño Industrial Dpto. de Ingeniería Mecánica, Química y Diseño Industrial Jornada de mañana Código L560044	Preparación de las prácticas de laboratorio. Colaboración durante el desarrollo de la docencia de las prácticas. Mantenimiento y/o reparación de equipos del laboratorio. Manejo de equipos informáticos. Control y colaboración en la gestión de los recursos y medios informáticos, manteniéndolos en estado de adecuada utilización. Conocimiento y manejo de programas de diseño asistido por ordenador e impresión 3D. Instalación y mantenimiento de impresoras 3D. Conocimientos en programación asistida CAD/CAM. Conocimientos de editores gráficos para diseño de piezas. Manejo de máquinas y herramientas en diseño y fabricación. Actividades en taller (corte, soldadura, diseño en CAD y manejo CNC). Colaboración en la fabricación digital mediante el uso de la distinta maquinaria del taller. Apoyo en la realización de prototipos y maquetas con la maquinaria de taller. Asesoramiento al alumnado sobre el uso de herramientas y las medidas de seguridad necesarias. Elaboración del inventario de los laboratorios. Gestionar las compras del material de los laboratorios.

Url De Verificación	https://portafirmas.upm.es/verifirma/code/4130-6662-516FG396FP6D44	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Guillermo Cisneros Perez - Rector - Rectorado	Firmado	21/07/2022 07:42:04
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

ANEXO I
(Res. 19-07-2022)

25	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Deportes e Instalaciones Deportivas Especialidad: Instalaciones Deportivas	Rectorado Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Univ. Servicio de Alumnos y Extensión Universitaria Jornada de mañana Código L900073	Ejecución de planificaciones y apoyo a la organización de campeonatos y eventos deportivos. Apoyo a la gestión de competiciones deportivas universitarias. Conocimiento de los reglamentos y bases de competición de las federaciones deportivas autonómicas, nacionales, así como de los reglamentos y bases de competición de las competiciones universitarias. Conocimiento básico de las aplicaciones para la inscripción de los deportistas universitarios en las distintas actividades deportivas. Conocimiento de las necesidades de material de los distintos deportes que están incluidos en el programa del deporte universitario. Realización de clasificaciones para las competiciones en las modalidades deportivas. Conocimiento del reglamento de partidos y competiciones de la UPVM. Recepción y clasificación de los distintos documentos y solicitudes que se reciben en Deportes. Apoyo y control de los equipos de competición en los Campeonatos Universitarios de Madrid y los Campeonatos de España Universitarios. Manejo de hojas de cálculo y bases de datos a nivel usuario. Conocimientos relacionados con la preparación de una instalación deportiva para su uso: montaje y desmontaje de diferentes elementos, marcaje de pistas, ordenación del material deportivo. Nivel básico de inglés.
		Rectorado Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Univ. Servicio de Alumnos y Extensión Universitaria Jornada de tarde Código L900077	Toma de datos de campo, interpretación, levantamiento/delineación de planos y apoyo mediciones y cálculo de presupuestos de obra, en oficina técnica, para reformas de edificios. Conocimiento y manejo de herramientas informáticas propias de oficina técnica: - Revit y otras herramientas de Gestión de proyectos, - Autocad, - Arcgis. - Tratamiento de imágenes fotográficas. - Presto y bases de datos de precios, - Microsoft Office. - Programa de gestión de inmuebles. Edición y gestión de sellado de proyectos y documentación técnica. Organización y actualización de la base de datos de proyectos técnicos, de documentación final de obras y del inventario de inmuebles en el ámbito universitario. Medición de superficies y edificabilidades.
26	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Oficina Técnica Área: Oficinas, obras, mantenimiento y jardinería. Especialidad: Delineante	Rectorado Gerencia y Personal Docente e Investigador Gabinete de Proyectos y Obras Jornada de mañana Código L900068	Conocimientos teóricos y prácticos de elementos de máquinas, máquinas herramientas, soldadura e hidráulica, a nivel equivalente al exigido en Formación Profesional de segundo grado. Conocimientos teóricos y prácticos de mecanismos servocontrolados e informática, a nivel equivalente al exigido en Formación Profesional de segundo grado. Manejo de equipos para ensayos de vehículos: frenómetro, suspensiones, amortiguadores, neumáticos, emisión de gases, etc., a nivel equivalente al exigido en Formación Profesional de segundo grado. Capacitación para la lectura e interpretación de planos de fabricación, realización de cálculos de taller y manejo de tolerancias, a nivel equivalente al exigido en Formación Profesional de segundo grado. Conocimientos generales teóricos y prácticos de metrología y calibración industrial. Conocimientos generales de sistemas de calidad de laboratorio de ensayo (ISO-17025) Conocimientos que permitan reparaciones básicas y mantenimiento. Conocer, organizar, calibrar y custodiar los medios materiales asignados para trabajos de su área, manteniéndolo en estado de adecuada utilización.
	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Vehículos y componentes	INSIA Jornada partida mañana Código L940006	Conocimientos teóricos y prácticos de elementos de máquinas, máquinas herramientas, soldadura e hidráulica. Conocimientos teóricos y prácticos de mecanismos servocontrolados e informática. Manejo de equipos para ensayos de vehículos: frenómetro, suspensiones, amortiguadores, neumáticos, emisión de gases, etc. Capacitación para la lectura e interpretación de planos de fabricación, realización de cálculos de taller y manejo de tolerancias. Todo lo anterior de acuerdo a su grupo profesional y nivel salarial. Conocimientos generales teóricos y prácticos de metrología y calibración industrial. Conocimientos que permitan reparaciones básicas y mantenimiento. Conocer, organizar, calibrar y custodiar los medios materiales asignados para trabajos de su área, manteniéndolo en estado de adecuada utilización. Conocimientos en normas del sistema de gestión de calidad de laboratorios de ensayo. Capacitación para la lectura e interpretación de normas/procedimientos de ensayo y calibración.
27		INSIA Jornada partida de mañana Código L940001	

Url De Verificación	https://portafirmas.upm.es/verifirma/code/4130-6662-516FG396FP6D44	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Guillermo Cisneros Perez - Rector - Rectorado	Firmado	21/07/2022 07:42:04
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

ANEXO I
(Res. 19-07-2022)

28	Grupo C, Nivel C1 Técnico Especialista I Área: Laboratorios Especialidad: Calibración	INSIA Jornada partida de mañana Código L940011	Ejecutar procedimientos de calibración. Realizar las calibraciones de los equipos del Laboratorio de Vehículos y Componentes, de acuerdo a los procedimientos establecidos para cada equipo. Conservar los patrones de calibraciones internas. Gestionar las calibraciones externas de los equipos de los Laboratorios del INSIA. Realizar el mantenimiento de los equipos del Laboratorio. Controlar el número de inventario que se asigna a cada equipo, de cada Laboratorio del INSIA, preparando la etiqueta que llevará cada equipo. Determinación de incertidumbre de calibración. Conocimientos de la normativa aplicable a los sistemas de gestión de calidad de los laboratorios.
29	Grupo C, Nivel C3 Técnico Especialista III Área: Servicios Generales Especialidad: Servicios e Información Cap. de Medios Audiovisuales	ETS Ingeniería y Diseño Industrial Servicios Generales Jornada de mañana Código L560038	Control de acceso. Efectuar recados fuera o dentro del Centro. Atención e información al usuario, mediante el manejo básico de los sistemas de información y comunicación. Entretimiento básico y suministro de material y equipamiento. Colaborar en la organización y funcionamiento de los servicios y actividades. Organización y distribución de espacios. Colaboración en el mantenimiento de las instalaciones y equipos audiovisuales del centro en perfectas condiciones del uso, efectuando pequeñas reparaciones.

Url De Verificación	https://portafirmas.upm.es/verifirma/code/4130-6662-516FG396FP6D44	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Guillermo Cisneros Perez - Rector - Rectorado	Firmado	21/07/2022 07:42:04
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		