ANEXO I
RELACIÓN DE CONTRATOS DE TRABAJO

ANDALUCIA

CODIGO	CENTRO	AREA	TITULACION EXIGIDA Y/O	CATEGORIA	REQUISITOS	TAREAS
CM_AND_CABD_001	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO, SEVILLA (SEVILLA)	2	Grado en Biología, Grado en Biotecnología, Licenciado en Biología o Licenciado en Biotecnología	TSATP		desarrollo de plataforma para la clonacion y analisis funcional de promotores y genes bacterianos. Desarrollo de la generación de vectores adecuados que permitan la clonacion de forma sencilla de un numero de prootores y secuencias docificantes bacterianas y facilite su analisis funcional. Vectores tecnologia Gateway
CM_AND_CABD_002	CENTRO ANDALUZ DE BIOLOGIA DEL DESARROLLO, SEVILLA (SEVILLA)	2	Grado en Biología, Grado en Biotecnología, Licenciado en Biología o Licenciado en Biotecnología	TSATP		generación de plasmidos Gateway que permitan la creación de mutantes especificos en genes de interes. Generación de líneas transgenicas mediante microinyección de DNA en embriones. Establecimiento de lineas estables de mutantes o lineas que expresen de manera permanente un gen de intees.Generación de lineas de mutantes mediante la tecnologia CRISPICasg. Estudios de marcas epigenéticas mediante técnicas ChiP PCR 6y ¡ y ChiP- seq
CM_AND_CICIC_003	CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS ISLA DE LA CARTUJA, SEVILLA (SEVILLA)	1	Técnico Superior o similar en Administración y Finanzas	TCSGSC		Tareas de apoyo administrativo a los Servicios de Administración y Oficina de Proyectos en la ejecución de trámites económico-administrativos de proyectos de investigación y contratos: Contabilización de facturas y otros documentos de gasto y pago Tramitación y seguimiento de adquisiciones FEDER Tramitación y seguimiento de expedientes de gasto Tramitación de actas de recepción y devolución fianzas Tramitación de altas, bajas, reasignaciones y modificaciones de inventario (SIBI) Etiquetado de suministros inventariables Pedidos de reposición, internos (almacén) y externos (proveedores) Gestión de facturación interna Elaboración de liquidación de dietas y viajes Control de saldos no invertidos en viajes de cooperación internacional Archivo de cuentas de proyecto y sus facturas Auxiliar de justificación, requerimientos y auditorías Registro de correspondencia, entrada y salida Archivo de documentación Difusión de información y entrega de documentación personalizada

CM_AND_CICIC_004	CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS ISLA DE LA CARTUJA, SEVILLA (SEVILLA)	1	Grado en Periodismo o Licenciado en Periodismo	TSGSC		Función principal: Difusión, divulgación y popularización del conocimiento generado en los Institutos del cicCartuja, así como apoyo a eventos y actividades de divulgación del cicCartuja Tareas: - Gestión de contenidos de las webs del cicCartuja - Difusión y divulgación de la actividad científica de los Institutos - Difusión de las actividades del cicCartuja - Coordinación, edición y difusión de eventos y publicaciones de divulgación científica - Feria de la Ciencia - Semana de la Ciencia - Premio cicCartuja Ebro Foods
CM_AND_CICIC_005	CENTRO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS ISLA DE LA CARTUJA, SEVILLA (SEVILLA)	1	Grado en Economía o Licenciado en Economía	TSGSC		Gestión y puesta en valor del conocimiento generado en cicCartuja: Transferencia del conocimiento Justificación y auditorías de proyectos europeos, nacionales y regionales Seguimiento de convocatorias Informes Dirección y Gerencia: indicadores de gestión Atención al investigador/a Seguimiento económico de proyectos y ayudas Justificación financiera y auditorías Justificación, auditorías y requerimientos de Proyectos del Plan Estatal Justificación de proyectos del MINECO (INNPACTO) u otros Ministerios o entidades nacionales (AECID) Justificación proyectos y ayudas CEICE Justificación de proyectos del 7PM y H2020 Apertura de cuentas en SAICI Resolución y seguimiento de incidencias Lectura de los textos de referencia (ENCYT, Plan Estatal, RIS3, convocatorias) para asesoramiento Calendario de convocatorias Apoyo al resto de tareas del Servicio
CM_AND_DLGAN_006	Delegación del CSIC en Andalucia, SEVILLA (SEVILLA)	1	Técnico Superior o similar en Administración y Finanzas	TCSGSC		Apoyo a la gestion administrativa consistente en: contabilización y mantenimiento de facturas en programa informático SAICI; gestion de proveedores en GESTER. Contabilización de gastos y pagos por otros sistemas de gestión (ADOP en Firme, RC, AD Y OP). Apoyo en tramitación de órdenes de servicio, Anexos 14A, 14B y 14C, gestión de reservas con agencia de viajes, control de facturación generada, control de la documentación justificativa y propuesta de liquidación de dietas y viajes. Gestión de expedientes de contratación según LCSP, contabilización de facturas con cargo a expedientes. Tramitación de altas, bajas y reasignaciones en inventario a través del programa informático SIBI, etiquetado de mobiliario y equipamiento. Registro de correspondencia, entrada y salida, Archivo y digitalización de documentación oficial y de pago. Gestión y seguimiento de facturación por venta de entradas y ejecución de talleres educativos.
CM_AND_DLGAN_007	Delegación del CSIC en Andalucia, SEVILLA (SEVILLA)	1	Técnico Superior o similar en Marketing y Publicidad	TCSGSC		Análisis, mejoras y puesta de marcha de nuevas herramientas de difusión del Museo. Métrica de opiniones y estrechamiento de colaboraciones público-privada, asesoría en e-commerce. Acciones de difusión de actividades, elaboración de material complementario y producción de contenidos (materiales didácticos, guías interpretativas, guiones de dinamización...). Atención al público y estudio de vías de interrelacion con el Museo, puesta en marcha de un sistema estándar de atención a visitantes, guionizado y soportado electrónicamente. Estudio de actividades que se desarrollan en el Museo, evaluación por criterios de calidad y participación, asesoría científica, preferencias del público, análisis de la competencia. Estudio de la relación de los distintos departamentos, funciones, flujo de comunicación, desarrollo de trabajos.

CM_AND_EEA_008	ESCUELA DE ESTUDIOS ARABES, GRANADA (GRANADA)	1	Ingeniero en Informática (primer ciclo) o Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas	TMGSC		Gestión de la red informática en su conjunto: configuración y mantenimiento del cortafuegos perimetral, switches de red, servidores de las distintas aplicaciones de gestión de la red, servidores de actualizaciones (de archivos, de impresoras, VPN...), atención al usuario en la implementación de hardware, pequeñas reparaciones de hardware, creación y mantenimiento de cuentas de correo electrónico y gestión de las dos redes WIFI del instituto.
CM_AND_EEZA_014	ESTACION EXPERIMENTAL DE ZONAS ARIDAS, CAÑADA DE S. URBANO, LA (ALMERIA)	2	Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias Ambientales, Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología o Licenciado en Ciencias Ambientales	TSATP		1. Técnicas moleculares de extracción y purificación de ácidos nucleicos (ADN y ARN) de la microbiota del suelo (principalmente bacterias y hongos) y hojarasca, amplificación por PCR y clonación, análisis de geles, preparación de muestras para pirosecuenciación, metagenómica. Cultivos microbianos. Análisis de variabilidad genética en muestras vegetales. 2. Análisis bioinformático posterior a la secuenciación de las muestras. 3. Técnicas de laboratorio en eco-fisiología vegetal: Manejo de los distintos equipos de fisiología vegetal (campo y laboratorio) del grupo de Ecología Funcional incluyendo diversos IRGAs (entre ellos un LiCor 6400 y un LiCor 8100 con varias cámaras para seguir automáticamente la respiración del suelo, así como un equipo manual de respiración de suelo SRC-1 de PP Systems), un fluorímetro PAM (Waltz), dos bombas Scholander para potenciales hídricos (Skye Instruments), numerosos sensores ECH2O para seguimiento de la humedad y temperatura del suelo (Decagon Devices
CM_AND_EEZA_015	ESTACION EXPERIMENTAL DE ZONAS ARIDAS, CAÑADA DE S. URBANO, LA (ALMERIA)	2	Técnico Superior o similar en Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal o Técnico Superior o similar en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias	TCSATP		a)Reparto de alimento a los animales y control de bebederos. b)Limpieza de cercados. c)Mantenimiento de instalaciones y control de malas hierbas, labores de poda. d)Captura, marcaje y manejo de animales. e)Apoyo en observación e identificación individual. f)Apoyo al Veterinario para toma de muestras (por ejemplo heces) y observaciones comportamentales (agresiones, montas, etc..) para estudios específicos. g)Mantenimiento metalúrgico de las instalaciones.
CM_AND_EEZ_009	ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN, GRANADA (GRANADA)	2	Técnico Superior o similar en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear, Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP		- Preparación de muestras - Protocolos de fijación e inclusión - Obtención de secciones semifinas y ultrafinas - Apoyo en el manejo y mantenimiento de equipos de microscopía
CM_AND_EEZ_010	ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN, GRANADA (GRANADA)	2	Técnico Superior o similar en Ganadería y Asistencia en Sanidad Animal o Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico	TCSATP	Certificado tipo B para manejo de animales de experimentació n.	- Cuidado y alimentación de animales experimentales - Toma de muestras - Preparación de dietas - Administración de tratamientos - Mantenimiento de cultivos - Determinación de parámetros - Análisis físico-químicos
CM_AND_EEZ_011	ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN, GRANADA (GRANADA)	2	Técnico Superior o similar en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines, Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP		- Expresión y purificación de proteínas - Electroforesis . - Cuantificación de proteínas - Cromatografía - Técnicas inmunológicas - Preparación de extractos proteicos.

CM_AND_EEZ_012	ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN, GRANADA (GRANADA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico, Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Química Ambiental	TCSATP		- Preparación de medios de cultivo - Aislamiento de microorganismos - Ensayos en invernaderos - Preparación de sustratos - Medición de parámetros de las plantas - PCR - Análisis de mutantes.
CM_AND_EEZ_013	ESTACION EXPERIMENTAL DEL ZAIDIN, GRANADA (GRANADA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP		- Técnicas de cromatografía y espectometría. - Preparación de muestras - Análisis químicos
CM_AND_IACT_018	INSTITUTO ANDALUZ DE CIENCIAS DE LA TIERRA, ARMILLA (GRANADA)	2	Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Geología, Grado en Química, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Geología o Licenciado en Química	TSATP		1. Caracterización química, espectroscópica (luz UV-Visible) y de dispersión dinámica de luz láser de disoluciones cristalizantes. 2. Experimentos de cristalización mediante diferentes técnicas i) difusión en fase vapor, ii) batch, iii) contradifusión (en geles y/o capilares) y iv) robot de cristalización en nanogotas 3. Análisis de materiales cristalinos, en particular mediante microscopía electrónica de barrido, determinación granulométrica, movilidad electroforética, difracción de rayos X de monocristal y polvo y radiación sincrotrón en grandes instalaciones (ESRF y ALBA). 4. Desarrollo de las capacidades de comunicación oral y escrita de resultados de trabajos científico-técnicos en equipo: redacción de informes, preparación y presentación de charlas y colaboración en preparación de artículos científicos.
CM_AND_IAS_019	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE, CORDOBA (CORDOBA)	2	Ingeniero Agrónomo, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniero de Montes o Ingeniero Industrial	TSATP	Carnet de conducir B1	1. Monitorización del uso/conservación de agua y suelo en cuencas agrícolas de regadío. a)Desarrollo/actualización de sistemas de información geográfica de las cuencas. b) Análisis de variables biofísicas medidas teledetección. c) Análisis de datos obtenidos en estaciones hidrológicas. 2. Asistencia en ensayos sobre erosión y transporte de sedimentos en el canal experimental de estudios de erosión del IAS-CSIC. a) Implementar ensayos y operar dispositivos de medida (ej. velocímetros doppler, cámaras digitales de alta resolución) y muestreo b) Actualizar el laboratorio para estudios de erosión con nuevos componentes y sistemas de medida. 3. Monitorización y control automático de canales de riego. a) Selección/instalación de sensores ultrasonido para el control de niveles, flujos y estados de estructuras hidráulicas b) Diseño de "Supervisory Control and Data Adquisition" para la automatización de canales c) Ensayo de algoritmos de control automático.
CM_AND_IAS_020	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE, CORDOBA (CORDOBA)	2	Diplomado en Biología (primer ciclo) o Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Explotaciones Agropecuarias	TMATP	carnet de conducir B	Preparación, establecimiento, muestreo y seguimiento periódico de experimentos en invernadero y campo. Contacto con agricultores (consultas, encuestas, permisos, etc.) en los experimentos de campo. Identificación taxonómica en campo, invernadero y gabinete de especies de flora arvense. Elaboración, mantenimiento y manejo de bases de datos relacionadas con la información experimental. Apoyo en lo análisis estadísticos de datos. Manejo de Sistemas de Información Geográfica (ej. SIGPAC- sistema de Identificación de Parcelas Agrícolas) y otros softwares específicos (ej. FDiversity para estimación de la biodiversidad). Trabajo de gabinete (introducción de datos en el ordenador, separación y preparación de muestras, búsqueda en bases de datos, etc.).

CM_AND_IAS_021	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE, CORDOBA (CORDOBA)	2	Técnico Superior o similar en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias	TCSATP	Disponibilidad para salidas al campo	- Seguimiento de experimentos de campo e invernadero - Manejo de maquinaria de siembra y recolección - Manejo de invernaderos y cámaras climáticas - Manejo, conservación y caracterización de colecciones de germoplasma - Manejo de hongos fitopatógenos y realización de inoculaciones artificiales en condiciones controladas para evaluación de resistencia - Cruzamientos y selección, propias de una programa de mejora genética vegetal. - Manejo de marcadores moleculares y su aplicación en un programa de mejora
CM_AND_IAS_022	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE, CORDOBA (CORDOBA)	1	Grado en Administración y Dirección de Empresas o Licenciado en Administración y Dirección de Empresas	TSGSC		- Apoyo en preparación de propuestas, presupuesto, seguimiento y justificación de proyectos nacionales e internacionales. - Justificaciones de proyectos y elaboración de documentación para auditorias. - Promoción e información sobre convocatorias de programas nacionales internacionales para la financiación de proyectos I+D, así como dentro del Programa Marco de la Comisión Europea, espacio Europeo de Investigación (ERA) y otros organismos de investigación. - Preparación y gestión de convenios y contratos con empresas, tanto nacionales como internacionales. - Coordinación de visitas de agricultores, estudiantes universitarios y colegios en jornadas de puertas abiertas. - Apoyo a las actividades de Divulgación y difusión de la actividad científica desarrollada en el IAS a través de las distintas plataformas con las que cuenta el IAS (Página WEB, Blog noticias, Memoria anual actividades
CM_AND_IAS_023	INSTITUTO DE AGRICULTURA SOSTENIBLE, CORDOBA (CORDOBA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP		Manejo y puesta a punto de termocicladores y programas de amplificación mediante reacción en cadena de la polimerasa PCR convencional y q-PCR. Puesta a punto de condiciones de amplificación y cuantificación de hongos fitopatógenos en tejido vegetal y suelo mediante PCR cuantitativa en tiempo real. Análisis filogenéticos de poblaciones de microorganimos. Aprendizaje de procedimientos clásicos y moleculares para el diagnóstico de enfermedades. Identificación taxonómica tradicional y molecular de agentes fitopatógenos. Aprendizaje de metodologías de diseño de experimentos y análisis de datos. Aprendizaje de técnicas de análisis y aplicaciones de sistemas de información geográfica para el estudio de enfermedades de plantas y manejo de fuentes de información de datos espaciales. Aislamiento y evaluación de poblaciones de agentes fitopatógenos en tejidos vegetales de diversos cultivos agrícolas y suelos infestados por los mismos. Diagnóstico de nematodos mediante métodos bioquí
CM_AND_IAA_016	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA, GRANADA (GRANADA)	2	Grado en Física, Grado en Óptica o Licenciado en Física	TSATP		Las tareas se realizarán en el Observatorio de Sierra Nevada situado a 2.900 metros de altitud. - Manejo de los telescopios e instrumentación existente. - Soporte al Científico en los tres métodos de observación (in-situ, remoto y servicio). - Utilización de software astrofísico y de control de instrumentos instalados en diferentes sistemas operativos. - Uso de las bases de datos para el almacenamiento de un importante volumen de medidas adquiridas al final de cada noche. - Ayudar al astrónomo a planificar las observaciones para ello es necesario la adquisición de conocimientos básicos de Astronomía de posición y Astrofísica. - Puesta a punto de instrumentación astronómica y telescopios cuando sea necesario. - Interpretación de datos meteorológicos.

CM_AND_IAA_017	INSTITUTO DE ASTROFISICA DE ANDALUCIA, GRANADA (GRANADA)	2	Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Ingeniería Mecánica, Grado en Óptica, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Electrónica o Ingeniero Industrial	TSATP		Diseño, desarrollo, análisis y simulación de prototipos (CAD-CAE). Supervisión de la fabricación de los mismos. Realizándose esta en el taller de mecánica de la UDIT. Participación activa en la fase de ensamblaje, integración y verificación (AIV) de la instrumentación. Desarrollo de tecnología para instrumentación astrofísica.
CM_AND_IBVF_024	INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS, SEVILLA (SEVILLA)	2	Grado en Biotecnología o Licenciado en Biotecnología	TSATP		Preparación de medios de cultivo para el crecimiento del alga Chlamydomonas reinhardtii y de la levadura Saccharomyces cerevisiae, rutinariamente empleados en nuestro laboratorio como organismos modelo para el estudio de distintos procesos celulares. - Cultivo de estos organismos en distintos medios y condiciones de crecimiento. - Mantenimiento de la colección de estirpes de Saccharomyces y Chlamydomonas del laboratorio en medio sólido. - Preparación de medios de cultivo de la bacteria Escherichia coli como herramienta básica en técnicas de biología molecular. -Técnicas avanzadas: Técnicas de Biología Molecular Técnicas de Bioquímica y Proteómica Técnicas de Biología Celular
CM_AND_IBVF_025	INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS, SEVILLA (SEVILLA)	2	Grado en Biología o Licenciado en Biología	TSATP		Adquisición de habilidades en la caracterización de compuestos y en el desarrollo de cultivos de organismos productores de biocombustibles (cianobacterias) extensible a las microalgas. El plan de actividades a realizar serían los 2 bloques que a continuación e indican: 1. Optimización de la determinación de metabolitos de interés para la producción de biocombustibles (cianobacterias) 2. Escrutinio de las condiciones óptimas para el cultivo de microalgas y cianobacterias productoras de biocombustibles
CM_AND_IBVF_026	INSTITUTO DE BIOQUIMICA VEGETAL Y FOTOSINTESIS, SEVILLA (SEVILLA)	2	Grado en Bioquímica o Licenciado en Bioquímica	TSATP		1. Supervisión y organización de los recursos, lo que incluye garantizar la adecuada provisión de material fungible y preparados de uso diario en el laboratorio (medios, soluciones) así como la supervisión y organización del uso del equipamiento. 2. Optimización, innovación y difusión de técnicas de laboratorio. 3. Apoyo puntual a algunas líneas de investigación
CM_AND_ICMS_029	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA, SEVILLA (SEVILLA)	2	Grado en Física o Licenciado en Física	TSATP		Mantenimiento básico de los equipos de microscopía y equipos anexos de preparación de muestras principalmente para alineamientos, ajustes, chequeos preventivos y calibraciones en su caso. --Labores generales de manejo y realización de medidas, atención a usuarios, análisis para empresas, proyectos de investigación y contratos. --Las medidas y técnicas que se realizarían con el equipamiento de microscopía incluyen: Medidas TEM en campo claro y campo oscuro; TEM de alta resolución; difracción de electrones de área selecta; análisis STEM-HAADF; análisis EDX y STEM-EDX incluyendo medidas puntuales, en línea y mapas composicionales; análisis EELS y STEM-EELS incluyendo mapas composicionales; imágenes EFTEM; análisis espectro-imagen ó tomografía electrónica.. --El equipamiento de preparación de muestras incluye la preparación en sección transversal y planar, trípode, equipo de preparación de capas finas y superficies y equipo de limpieza por plasma.

CM_AND_ICMS_030	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE SEVILLA, SEVILLA (SEVILLA)	2	Técnico Superior o similar en Diseño en Fabricación Mecánica o Técnico Superior o similar en Programación de la Producción en Fabricación Mecánica	TCSATP		Fabricación de porta muestras para los servicios de microscopia, XPS, Rayos X, GDL, infrarrojos, etc. - Fabricación de reactores en aceros inoxidables, teflón, aluminio y metacrilato que son utilizados en distintos fines como para producción de hidrógeno, fotoquímicos, en estufas y hornos. - Reparación de equipos como hornos de altas temperaturas, estufas, bombas de vacío, centrífugas, molinos, etc., para lo que en ocasiones han de fabricarse piezas especiales que no existen en el mercado o son difíciles de encontrar o costosas. - Diseño y fabricación de dispositivos y elementos auxiliares para equipos científicos. - Fabricación de soportes específicos para acoplamientos de rayos láser. - Diseño y fabricación de acoplamientos diversos en aceros inoxidables y aluminio para XPS, hornos, equipos de medida y elementos de control eléctricos, neumáticos o de vacío. - Diseño y fabricación de vasos en acero templado con entrada de gases para molino de bolas de choque.
CM_AND_ICMAN_027	INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA, PUERTO REAL (CADIZ)	2	Grado en Química o Licenciado en Química	TSATP		Análisis de nutrientes · Preparación de reactivos y muestras para el análisis de nutrientes · Calibración y chequeo de los parámetros de funcionamiento de los equipos · Análisis de nutrientes mediante técnica de flujo segmentado · Adquisición y tratamiento de los datos generados. Presentación de resultados · Mantenimiento básico del equipo Análisis de CHNS · Preparación de muestras para su análisis. Uso de la ultrabalanza · Puesta a punto del equipo y verificación de su funcionamiento · Calibración y comprobación de correcto funcionamiento · Análisis de muestras de diversos tipos de matrices · Recolección de datos, tratamiento de datos y presentación de resultados. · Mantenimiento básico del equipo Análisis TOC · Preparación de muestras para su análisis. · Puesta a punto del equipo y verificación de su funcionamiento · Calibración y comprobación de correcto funcionamiento
CM_AND_ICMAN_028	INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCIA, PUERTO REAL (CADIZ)	2	Grado en Biología, Grado en Veterinaria, Licenciado en Biología o Licenciado en Veterinaria	TSATP		1.- Supervisar diariamente que se cumplen las directrices del RD53/2013 sobre protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluida la docencia, y el bienestar y cuidado de los animales. 2.- Cumplimentar y llevar al día el libro de registro de los animales, anotando las altas, bajas, incidencias, enfermedades y tratamientos si los hubiere, los resultados de las necropsias en caso de muerte de peces no usados en procedimientos, el número de peces usados en procedimientos, etc. 3.- Controlar el acceso de los usuarios de las instalaciones, gestionando las altas de usuarios, imprescindibles para el acceso, así como gestionar las bajas de los mismos, y velar que todos los usuarios tengan la capacitación adecuada para las tareas que vayan a realizar según se india en el RD53/2013 o, en su caso, si no están capacitados, estén autorizados por la autoridad competente para realizar esas funciones bajo supervisión.

CM_AND_IHSM_035	INSTITUTO DE HORTOFRUTICULTURA SUBTROPICAL Y MEDITERRANEA LA MAYORA, ALGARROBO (MALAGA)	2	Grado en Biología, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias Ambientales, Ingeniero Agrónomo, Licenciado en Biología, Licenciado en Biotecnología o Licenciado en Ciencias Ambientales	TSATP		• Apoyo en la organización y desarrollo del trabajo técnico desarrollado diariamente los grupos Interacción Planta-Patógeno, Mejora de hortícolas y Fruticultura Subtropical. • Extracción y manipulación de ácidos nucleicos para la caracterización genética y molecular de distintas insectos/plagas y de los patógenos que transmiten (i.e. virus, hongos, etc). • Optimización del Manejo de insectos vectores de enfermedades virales, como es el caso de Bemisia tabaci (esencial para el desarrollo de diversos proyectos de investigación dentro de la línea interacción planta-patógeno). • Ensayos para evaluar la eficacia de distintas estrategias y agentes de control biológico. • Mantenimiento de poblaciones de insectos (B. tabaci, Myzus persicae) y sus enemigos naturales. • Evaluación de la respuesta de los enemigos naturales de insectos-plagas mediadas por plantas en hortícolas y o subtropicales
CM_AND_IHSM_036	INSTITUTO DE HORTOFRUTICULTURA SUBTROPICAL Y MEDITERRANEA LA MAYORA, ALGARROBO (MALAGA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Química Ambiental	TCSATP		•Apoyo en la organización y desarrollo del trabajo técnico desarrollado diariamente en el grupo Interacción Planta-Patógeno. • Colaborar con los investigadores para mantener un buen funcionamiento de los laboratorios: preparación de reactivos, medios de cultivo, tampones, etc. • Extracción y manipulación de ácidos nucleicos para la caracterización genética y molecular de distintos patógenos (i.e. virus, hongos, etc). • Clonaje de proteínas virales, secuenciación de ácidos nucleicos y mutagénesis. • Detección molecular de virus de planta mediante PCR, hibridación molecular y ELISA. • Análisis de expresión génica y determinación de la carga viral mediante PCR a tiempo real. • Puesta a punto e implementación de agroinoculaciones de virus patógenos de plantas. pág. 2 • Manejo de insectos vectores de enfermedades virales, como es el caso de Bemisia tabaci (esencial para el desarrollo de diversos proyectos de investigación dentro de la
CM_AND_IG_031	INSTITUTO DE LA GRASA, SEVILLA (SEVILLA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria	TCSATP		- Caracterización química de alimentos. Extracción y fraccionamiento de componentes del alimento, volumetrías, gravimetrías, análisis mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), cromatografía gas-líquido de alta resolución (HRGC), y cromatografía en capa fina (TLC), así como la interpretación de los análisis y cálculo de datos. - Procesos industriales. Realización de tareas en cada una de las etapas de los distintos procesos que se realizan en las plantas experimentales del Instituto de la Grasa relacionadas con la elaboración del aceite de oliva virgen, obtención y refinación de aceites vegetales, elaboración de aceituna de mesa, obtención de aislados e hidrolizados proteicos, y depuración y tratamiento de aguas residuales.
CM_AND_IG_032	INSTITUTO DE LA GRASA, SEVILLA (SEVILLA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria	TCSATP		- Caracterización química de alimentos. Extracción y fraccionamiento de componentes del alimento, volumetrías, gravimetrías, análisis mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), cromatografía gas-líquido de alta resolución (HRGC), y cromatografía en capa fina (TLC), así como la interpretación de los análisis y cálculo de datos. - Procesos industriales. Realización de tareas en cada una de las etapas de los distintos procesos que se realizan en las plantas experimentales del Instituto de la Grasa relacionadas con la elaboración del aceite de oliva virgen, obtención y refinación de aceites vegetales, elaboración de aceituna de mesa, obtención de aislados e hidrolizados proteicos, y depuración y tratamiento de aguas residuales.

CM_AND_IG_033	INSTITUTO DE LA GRASA, SEVILLA (SEVILLA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria	TCSATP		- Caracterización química de alimentos. Extracción y fraccionamiento de componentes del alimento, volumetrías, gravimetrías, análisis mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), cromatografía gas-líquido de alta resolución (HRGC), y cromatografía en capa fina (TLC), así como la interpretación de los análisis y cálculo de datos. - Procesos industriales. Realización de tareas en cada una de las etapas de los distintos procesos que se realizan en las plantas experimentales del Instituto de la Grasa relacionadas con la elaboración del aceite de oliva virgen, obtención y refinación de aceites vegetales, elaboración de aceituna de mesa, obtención de aislados e hidrolizados proteicos, y depuración y tratamiento de aguas residuales.
CM_AND_IG_034	INSTITUTO DE LA GRASA, SEVILLA (SEVILLA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria	TCSATP		- Caracterización química de alimentos. Extracción y fraccionamiento de componentes del alimento, volumetrías, gravimetrías, análisis mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), cromatografía gas-líquido de alta resolución (HRGC), y cromatografía en capa fina (TLC), así como la interpretación de los análisis y cálculo de datos. - Procesos industriales. Realización de tareas en cada una de las etapas de los distintos procesos que se realizan en las plantas experimentales del Instituto de la Grasa relacionadas con la elaboración del aceite de oliva virgen, obtención y refinación de aceites vegetales, elaboración de aceituna de mesa, obtención de aislados e hidrolizados proteicos, y depuración y tratamiento de aguas residuales.
CM_AND_IPBLN_037	INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA, ARMILLA (GRANADA)	2	Técnico Superior o similar de la rama Sanidad	TCSATP		Procesamiento del equipamiento de las salas de cultivos, incluyendo la limpieza y esterilización de cabinas de flujo laminar, incubadores de CO2 y baños termostatizados. - Procesamiento de residuos biológicos sólidos y líquidos derivados del trabajo en las salas de cultivo y laboratorios en general. - Procesamiento del material sólido de los laboratorios. - Producción de anticuerpos monoclonales murinos. - Técnicas de “screening” para la detección de los anticuerpos específicos generados. - Mantenimiento de líneas celulares y crioconservación. -Mantenimiento de cultivos parasitarios (Tripanosoma cruzi , T.brucei , Leishmania major…) -Realización de ensayos de detección de contaminación por micoplasma. - Testaje de Suero Bovino Fetal (FBS). - Preparación de medios de cultivo para células y parásitos, así como medios de uso bacteriológico y soluciones de laboratorio de uso general. - Control del stock de material fungible y vestuario de las áreas estériles de c
CM_AND_IPBLN_038	INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA, ARMILLA (GRANADA)	2	Técnico Superior o similar de la rama Sanidad	TCSATP	Certificado categoría A o B para trabajar con animales de experimentació n.	• Control reproductivo y registro de las colonias donantes. • Metodología para la sincronización de celos en donantes y receptoras. • Diagnóstico de preñez. • Realización de icterectomías. • Obtención de blastocistos y cultivo. • Transferencia de embriones en útero. • Transferencia de embriones en oviducto. • Seguimiento de gestación y partos. • Realización de cesáreas asépticas a término y adopción de neonatos por las nodrizas. • Elaboración de los PNTs. de procedimientos encuadrados dentro desarrollo de la Técnicas reproductivas del punto anterior. • Seguimiento y gestión de la cría de las colonias de ratones donantes y de las nuevas colonias rederivadas en la zona de barrera. • Control informatizado de los parámetros reproductivos de las colonias de cría. • Control ambientales y de mantenimiento de barreras.

CM_AND_IPBLN_039	INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA, ARMILLA (GRANADA)	2	Grado en Ingeniería Informática o Ingeniero en Informática	TSATP		- Estudio e implementación de algoritmos y flujos de análisis para la detección de variantes a partir de datos de secuenciación masiva. - Implementación y puesta a punto de un pipeline para filtrado y selección de variantes a partir de NGS. - Implementación y puesta a punto de flujo de análisis de RNASeq para la detección de expresión diferencial. - Implementación eficiente de los flujos de análisis en un entorno de computación paralela. - Prestación de servicios de análisis en el contexto de proyectos de genómica.
CM_AND_IPBLN_040	INSTITUTO DE PARASITOLOGIA Y BIOMEDICINA LOPEZ NEYRA, ARMILLA (GRANADA)	2	Técnico Superior o similar en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico o Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico	TCSATP		• Cromatografía líquida. • Electroforesis en gel 1-D y 2-D. • Electroforesis microfluídica de biomoléculas. • Análisis fluorométrico de biomoléculas. • Impresión de colecciones de biomoléculas en diferentes soportes. Por un lado dichas actividades se desarrollarán en su modalidad de servicios externos ofertados a los usuarios. Servicio de purificación por HPLC Servicio de purificación de proteínas recombinantes y anticuerpos monoclonales (UP) u oligonucleótidos sintéticos de DNA (UG) por cromatografía líquida. (Equipamiento: AktaPurifierSystem) Servicio de análisis de calidad de RNA y librerías de NGS Servicio de electroforesis microfluídica en CHIP para el análisis de muestras de naturaleza protéica (UP) o de naturaleza nucleoacídica (UG). (Equipamiento: ExperionSystem) Servicio de análisis fluorométrico de biomoléculas. Servicio de cuantificación de biomoléculas mediante fluorometría para aplicaciones que requieran una elevada prec
CM_AND_IRNAS_041	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA SEVILLA, SEVILLA (SEVILLA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico	TCSATP		Recepción de muestras y registro en los libros del laboratorio. Preparación de muestras para su análisis con eliminación de carbonatos o silicatos y metales mediante tratamientos con ácidos fuertes. Pesadas de alta precisión utilizando balanzas de 5 y 6 decimales. Extracción y purificación de materiales húmicos. Extracciones con disolventes orgánicos: Soxhlet convencional o automáticos y con ultrasonidos. Separación y derivatización delos extractos: saponificación, metilación, silanización. Análisis elemental y de isótopos estables por IRMS: Combustión (C-IRMS): C, N, S; Pirólisis (TC-IRMS): H, O Análisis cromatográfico: Cromatografía gaseosa asociada a detectores de ionización de llama (GC/FID), a espectrometría de masas (GC/MS) y a espectrometría de masas de relaciones isotópicas (GC-IRMS o CSIA). Pirólisis analítica flash: Pirólisis (Py-GC/MS) y pirólisis IRMS (Py-GC-IRMS o Py-CSIA). Para elementos analizables por combustión (C) (C + N) y por pirólisis (AT) (H + O).

CM_AND_IRNAS_042	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA SEVILLA, SEVILLA (SEVILLA)	2	Grado en Biología, Grado en Ciencias Ambientales, Licenciado en Biología o Licenciado en Ciencias Ambientales	TSATP	Carnet de conducir.	• Medidas de intercambio gaseoso en hojas para comparar tratamientos en respuesta a estreses abióticos o bióticos, así como para comparar variedades o genotipos diferentes. • Medidas de flujo de CO2 en suelo en sistemas ecológicos o agronómicos. • Medidas de curvas de respuesta de la fotosíntesis o conductancia estomática a diversas variables ambientales como CO2, radiación o temperatura. Obtención de parámetros de respuesta con significado fisiológico. • Uso de la cámara de fluorescencia del equipo para realizar medidas de fluorescencia de clorofila y medidas simultáneas con intercambio de gases para la obtención de parámetros específicos relacionados con la actividad fotosintética como puede ser la fotorrespiración o la conductancia del mesófilo al CO2. • Realización de estas medidas tanto en experimentos de invernadero o cámaras de cultivo en el Instituto como en campo en condiciones naturales. • Análisis de los datos obtenidos y presentación
CM_AND_IRNAS_043	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA SEVILLA, SEVILLA (SEVILLA)	2	Grado en Biología, Grado en Ciencias Ambientales, Licenciado en Biología o Licenciado en Ciencias Ambientales	TSATP	Carnet de conducir.	• Toma de muestras de suelo o de tejidos vegetales para su posterior análisis en el laboratorio. • Análisis en el laboratorio de muestras vegetales (ej. determinación de potencial osmótico, contenido de azúcares, ácido abcísico, etc.) • Aprendizaje de técnicas de medida de variables fisiológicas como intercambio gaseoso con un analizador de infrarrojos portátil, potencial hídrico con una cámara de Scholander, potencial de turgencia con un psicrómetro y fluorescencia de la clorofila con un fluorímetro modulado. • Instalación y mantenimiento de plantas en invernadero sometidas a tratamientos hídricos varios. • Ocasionalmente el técnico deberá trasladarse al campo a realizar medidas fisiológicas cuando los proyectos así lo requieran, como por ejemplo aquellos relacionados con agricultura de precisión, o para realizar labores de instalación de sensores en campo y mantenimiento y descarga de los datos, y cálculo de dosis de riego.
CM_AND_IRNAS_044	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA SEVILLA, SEVILLA (SEVILLA)	2	Grado en Farmacia o Licenciado en Farmacia	TSATP		Las tareas a realizar consistirán en la utilización de técnicas microbiológicas tradicionales y de biología molecular (extracción de ADN, PCR, DGGE, clonación, búsqueda de homologías, etc.), que se complementará con herramientas moleculares avanzadas, incluyendo bioinformática con alineaciones de secuencias, uso de bases de datos de ADN y construcción de árboles filogenéticos. Ello conlleva el aprendizaje en técnicas de microbiología ambiental, particularmente aerobiología, y muestreo y análisis de los microorganismos existentes en el aire (bacterias y hongos), la preparación de medios de cultivos y el aislamiento de los microorganismos, así como el cálculo de la concentración de estos por metro cúbico de aire. Una vez aislados todos los microorganismos presentes en el aire se extraerán los ácidos nucleicos y se identificará las especies más abundantes mediante purificación de los productos amplificados, clonación, secuenciación y análisis bioinformático.

ARAGON

CODIGO	CENTRO	AREA	TITULACION EXIGIDA Y/O	CATEGORIA	REQUISITOS	TAREAS
CM_ARA_EEAD_001	ESTACION EXPERIMENTAL AULA DEI, ZARAGOZA (ZARAGOZA)	2	Técnico Superior o similar de la rama Agraria	TCSATP		- Preparación y ejecución de ensayos de cultivos en experimentación - Cultivo de plantas de experimentación en condiciones controladas en cámaras de cultivo e invernaderos - Control sanitario y fitosanitario de las instalaciones y plantas - Limpieza y organización de zonas comunes en invernaderos y cámaras de cultivo - Apoyo a tareas de campo relacionadas con este servicio - Toma de muestras y seguimiento de cultivos - Supervisión y mantenimiento de las instalaciones
CM_ARA_EEAD_002	ESTACION EXPERIMENTAL AULA DEI, ZARAGOZA (ZARAGOZA)	1	Grado en Ingeniería Informática o Ingeniero en Informática	TSGSC		- Administración de sistemas operativos Linux y gestión del hardware - Trabajos del servicio de Bioinformática del Instituto - Diseño e implementación de un sistema de gestión, anotación y visualización de datos genómicos y agronómicos de cebada
CM_ARA_EEAD_003	ESTACION EXPERIMENTAL AULA DEI, ZARAGOZA (ZARAGOZA)	2	Grado en Química o Licenciado en Química	TSATP		- Formación en técnicas de metabolómica y proteómica, basadas en espectrometría de masas - Implementación de nuevas aplicaciones basadas en técnicas similares a las anteriores - Mantenimiento de los equipos de metabolómica y proteómica del Instituto
CM_ARA_EEAD_004	ESTACION EXPERIMENTAL AULA DEI, ZARAGOZA (ZARAGOZA)	2	Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias Ambientales, Ingeniero Agrónomo, Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología o Licenciado en Ciencias Ambientales	TSATP		- Examen D.H.E. de variedades de Especies Frutales en fase de registro y protección en la OEVV y CPVO - Caracterización morfológica y molecular de las colecciones de referencia para los frutales de hueso y pepita incluidos en los contratos Inter-Institucionales CSIC-MAGRAMA - Aplicación y seguimiento del Manual de Calidad aprobado por las Oficinas Española y Europea de Variedades Vegetales
CM_ARA_EEAD_005	ESTACION EXPERIMENTAL AULA DEI, ZARAGOZA (ZARAGOZA)	2	Técnico Superior o similar de las ramas Electricidad y Electrónica, Energía y Agua o Informática y Comunicaciones	TCSATP		- Inventario de los equipos, análisis de las señales emitidas por los sensores, calibración y validación del equipamiento. - Apoyo en la instalación y programación de los sensores en los ensayos de campo de los diferentes proyectos - Supervisión del correcto funcionamiento de los sensores y transmisión de datos. - Participación en la elaboración de informes anuales relativos a datos registrados. - Dar soporte a investigadores del departamento que precisen sensores en sus ensayos. - Colaboración en la evaluación de los nuevos desarrollos de plataformas electrónicas abiertas para la gestión de sensores.

CM_ARA_ICMA_006	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON, ZARAGOZA (ZARAGOZA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP		• Manejo y control del funcionamiento y calibración del equipamiento de procesado de materiales. • Mantenimiento preventivo y control de las reparaciones del equipo y material a su cargo. • Inventario y control de los suministros de piezas de repuesto y material necesario para el correcto funcionamiento de las técnicas. • Preparación de muestras mediante las diferentes técnicas de procesado mencionadas y manipulación de las mismas. • Almacenamiento, control y archivo de las muestras y preparaciones, resultados y registros. • Gestión de compuestos químicos, disolventes, sustratos y materiales. • Colaboración en el montaje de nuevas técnicas de procesado, e.g.: microdeposición aditiva por extrusión. • Colaboración y participación en los programas de formación de manejo de equipamiento. • Participación en las actividades de investigación colaborando con los investigadores envueltos en las líneas de trabajo y proyectos.
CM_ARA_ICMA_007	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE ARAGON, ZARAGOZA (ZARAGOZA)	1	Grado en Ciencias de la Cultura y Difusión Cultural, Grado en Información y Documentación, Grado en Periodismo, Ingeniero de Materiales, Licenciado en Comunicación Audiovisual, Licenciado en Documentación, Licenciado en Periodismo o Licenciado en Publicidad y Relaciones Públicas	TSGSC		- Elaboración de notas de prensa - Elaboración de convocatorias a ruedas de prensa - Apoyo en la difusión de las actividades científicas desarrolladas por el Instituto - Elaboración de dossier de prensa - Soporte en la elaboración de materiales de divulgación y difusión del ICMA - Soporte en la gestión de la página web y redes sociales del Instituto - Soporte en eventos de divulgación científica
CM_ARA_ISQCH_008	INSTITUTO DE SINTESIS QUIMICA Y CATALISIS HOMOGENEA, ZARAGOZA (ZARAGOZA)	2	Grado en Química o Licenciado en Química	TSATP		1) Síntesis de sustratos orgánicos proquirales no comerciales susceptibles de ser aplicados a procesos catalíticos enantioselectivos. 2) Preparación de ligandos quirales no comerciales 3) Preparación de compuestos metálicos quirales con potencial capacidad de actuación como precursores catalíticos enantioselectivos. 4) Reactividad catalítica. 5) La caracterización mediante técnicas analíticas y espectroscópicas de los compuestos sintetizados. 6) Determinación analítica de la conversión, rendimientos y selectividades alcanzados en los procesos catalíticos. 7) Determinación de las configuraciones absolutas de catalizadores y productos de las reacciones catalíticas 8) Estudiar la reactividad de las especies metálicas en condiciones catalíticas y estequiométricas. 9) Llevar a cabo estudios cinéticos.

ASTURIAS

CODIGO	CENTRO	AREA	TITULACION EXIGIDA Y/O	CATEGORIA	REQUISITOS	TAREAS
CM_AST_CINN_001	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA, ENTREGO, EL (ASTURIAS)	2	Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales o Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Mecánica	TMATP	Carnet de conducir B+E	Puesta a punto de diferentes elementos integrados en el equipo SPS (sistema de vacío, sistema hidráulico, conexiones de gases, armario eléctrico, etc) incluyendo el montaje y sustitución de componentes. Preparación y acondicionamiento de polvos nanoestructurados para su consolidación mediante SPS. Preparación de nanomateriales mediante sinterización por SPS. Diseño de ciclos de sinterización y análisis de los datos generados durante el proceso de sinterización. Preparación de muestras múltiples en el ciclo de sinterización.
CM_AST_CINN_002	CENTRO DE INVESTIGACION EN NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA, ENTREGO, EL (ASTURIAS)	2	Grado en Física, Grado en Ingeniería Química, Grado en Química, Ingeniero Químico, Licenciado en Física o Licenciado en Química	TSATP		Síntesis de nanopolvos cerámicos a partir de precursores en disolución. Preparación de suspensiones estables de polvos cerámicos para la formulación de composites. Caracterización reológica de suspensiones de polvos cerámicos. Modificación superficial de polvos cerámicos mediante el método coloidal. Preparación de polvos compuestos en molinos reactores a escala de planta piloto
CM_AST_INCAR_003	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON, OVIEDO (ASTURIAS)	2	Grado en Ciencias Ambientales, Grado en Ingeniería de Materiales, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería Química, Grado en Química, Ingeniero de Materiales, Ingeniero de Minas, Ingeniero Industrial, Ingeniero Químico, Licenciado en Ciencias Ambientales o Licenciado en Química	TSATP		– Estudios de la información enviada por los grupos de investigación en las distintas bases de datos científicas de información tecnológica. – Colaborar en la elaboración de documentación científico técnica con los investigadores creadores. – Contactar con empresas interesados en los resultados de investigación de los distintos grupos. – Colaborar en la organización de consorcios para futuros proyectos de investigación – Análisis de la patentabilidad de resultados de la investigación previos a su difusión. – Fomento de la presentación de patentes y la creación de empresas de base tecnológica – Comercialización de resultados y la preparación de los informes y trabajos preliminares necesarios para llevarla a efecto.
CM_AST_INCAR_004	INSTITUTO NACIONAL DEL CARBON, OVIEDO (ASTURIAS)	2	Técnico Superior o similar en Mantenimiento Electrónico	TCSATP		– Mantenimiento y reparación de equipos con sistemas de electrónica digital microprogramables. – Mantenimiento y reparación de equipos electrónicos de potencia y regulación. – Diseño, desarrollo y montaje de sistemas de medida, regulación, control y adquisición de datos.

BALEARES

CODIGO	CENTRO	AREA	TITULACION EXIGIDA Y/O	CATEGORIA	REQUISITOS	TAREAS
CM_BAL_IFISC_001	INSTITUTO DE FISICA INTERDISCIPLINAR Y SISTEMAS COMPLEJOS, PALMA DE MALLORCA (ILLES BALEARS)	I	Grado en Ciencias y Tecnologías Informáticas, Grado en Física, Grado en Informática de Gestión, Grado en Informática y Sistemas Informáticos, Grado en Ingeniería de Software, Grado en Ingeniería Física, Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería Informática de Computación, Grado en Ingeniería Telemática, Grado en Matemáticas, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Informática, Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas, Licenciado en Física o Licenciado en Matemáticas	TSGSC		Colaboración en el diseño de scripts y programas informáticos encargados de la bajada de datos de distintas fuentes y en la gestión de los datos almacenados. En particular se familiarizará con la base de datos distribuida MongoDB . Se encargará de la incorporación de visualizaciones interactivas de datos en la página web del instituto. Para ello, tendrá que familiarizarse con el uso librerías de desarrollo web que permiten este tipo de visualizaciones. Implementacion de un sistema robusto para que la página web del centro sirva de forma eficiente las visualizaciones en tiempo real. Todo lo cual requiere conocimiento de SO Linux, programación, bases de datos, Python para uso científico y manipulación de datos y software de aprendizaje automático.

CANTABRIA

CODIGO	CENTRO	AREA	TITULACION EXIGIDA Y/O	CATEGORIA	REQUISITOS	TAREAS
CM_CAN_IFCA_001	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA, SANTANDER (CANTABRIA)	1	Grado en Física, Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Ingeniería Informática, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Informática, Ingeniero Industrial, Licenciado en Física o Licenciado en Matemáticas	TSGSC		5- Difusión de resultados en e-Ciencia -Mantenimiento del wiki de documentación y difusión -Elaboración de informes de uso de la infraestructura y las aplicaciones (memoria técnica y memoria de difusión) -Apoyo al diseño y ejecución de acciones de difusión a nivel local (exposiciones, visitas, workshops, conferencias) -Apoyo al diseño y ejecución de acciones de difusión a nivel nacional e internacional, incluyendo jornadas de usuarios y jornadas técnicas.
CM_CAN_IFCA_002	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA, SANTANDER (CANTABRIA)	2	Grado en Física, Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Ingeniería Informática, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Informática, Ingeniero Industrial, Licenciado en Física o Licenciado en Matemáticas	TSATP		4- Aplicación de herramientas y técnicas de Big Data en diferentes áreas -Identificación, instalación, mantenimiento y soporte de herramientas estadísticas en la infraestructura del IFCA (ej.R, root, Matlab, etc) -Despliegue de bases de datos open noSQL (ej.MongoDB) -Instalación y soporte de paquetes de simulación basados en agentes -Despliegue de herramientas de visualización de datos
CM_CAN_IFCA_003	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA, SANTANDER (CANTABRIA)	2	Grado en Física, Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Ingeniería Informática, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Informática, Ingeniero Industrial, Licenciado en Física o Licenciado en Matemáticas	TSATP		3- Planificación de la gestión de datos en abierto -Soporte al uso de las herramientas de planteamiento de casos de estudio -Adaptación y soporte de herramientas DMP (Data Management Planning) -Apoyo a la gestión de repositorios ligados a Open Data en el IFCA (espacio GPFS, copias a robot, gestión de almacenamiento jerárquico o heterogéneo) -Instalación en máquinas virtuales de software para procesado de los datos en abierto.
CM_CAN_IFCA_004	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA, SANTANDER (CANTABRIA)	2	Grado en Física, Grado en Ingeniería Informática, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Informática, Ingeniero Industrial, Licenciado en Física o Licenciado en Matemáticas	TSATP		2- Herramientas de acceso a instrumentación o servicios remotos -Definición, instalación y soporte de sistema de acceso a sistemas remotos (tipo TeamViewer o Thinlinc) -Herramientas de integración de la instrumentación mediante la publicación de e-servicios (ej. Labview vía web services, búsqueda e instalación de soluciones open) -Integración de la instrumentación con los servicios de procesado de datos -Soporte de usuarios de estas herramientas -Integración de nuevas soluciones
CM_CAN_IFCA_005	INSTITUTO DE FISICA DE CANTABRIA, SANTANDER (CANTABRIA)	2	Grado en Física, Grado en Ingeniería Informática, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Informática, Ingeniero Industrial, Licenciado en Física o Licenciado en Matemáticas	TSATP		1- Soporte al uso de herramientas colaborativas en e-Ciencia -Identificación de las herramientas existentes, desplegadas y operativas, y de sus requerimientos Se priorizará el uso de herramientas open source con las que se cuente con experiencia positiva (un ejemplo: el paquete INDICO del CERN para gestión de reuniones, workshops, conferencias, etc.) -Instalación, mantenimiento y soporte de las aplicaciones en la infraestructura del IFCA -Adaptación de las herramientas a los diferentes proyectos en marcha -Elaboración de documentación, incluyendo material para cursos para los usuarios.

CASTILLA-LEON

CODIGO	CENTRO	AREA	TITULACION EXIGIDA Y/O	CATEGORIA	REQUISITOS	TAREAS
CM_CAS_IBFG_001	INSTITUTO DE BIOLOGIA FUNCIONAL Y GENOMICA, SALAMANCA (SALAMANCA)	2	Técnico Superior o similar en Mantenimiento Electrónico o Técnico Superior o similar en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	TCSATP		Mantenimiento y control de la instalación de climatización y ACS del edificio; revisión periódica del centro de transformación y cuadros eléctricos de baja tensión; revisión periódica del grupo electrógeno; revisión periódica del SAI; revisión periódica del grupo contraincendios; revisión del sistema de vacío; manejo central de detección de incendios.Mantenimiento y reparación de equipos y utillaje de laboratorio utilizado por los grupos de investigación para garantizar su buen funcionamiento.Atender al mantenimiento correctivo y preventivo, analizando y reparando todo tipo de averías eléctricas, electrónicas, neumáticas, mecánicas, etc. en instalaciones y equipos.Realizar montaje de nuevas instalaciones eléctricas en baja tensión, modificar las existentes en función de los requerimientos de la producción y realizar el mantenimiento de las mismas tanto de fuerza como de alumbrado según el REBT en vigor.Mantener, reparar y programar el sistema de automatización y control de climatizació
CM_CAS_IRNASA_002	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA DE SALAMANCA, SALAMANCA (SALAMANCA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, Técnico Superior o similar en Química Ambiental o Técnico Superior o similar en Salud Ambiental	TCSATP		Ensayos de campo para estudios de dinámica de pesticidas en suelos Preparación de muestras en laboratorio y análisis de parámetros pH, materia orgánica, capacidad de cambio de cationes, nitrógeno y carbono total, análisis granulométrico, mineralogía de la fracción arcilla, etc) y Análisis de actividades enzimáticas del suelo. Preparación de muestras para el análisis de contaminantes orgánicos en suelos y/o aguas y análisis por cromatografía líquida y/o cromatografía de gases. Protocolos de procesos de adsorción y movilidad de pesticidas en suelos Tratamiento de datos experimentales (hoja Excel). Mantenimiento y cosecha de plantas en experimentos de campo e invernadero. Aislamiento e identificación de hongos endófítos en plantas. Técnica estéril, manipulación de hongos, extracción de DNA y PCR. Determinación de actividades enzimáticas. Inoculación de plantas con hongos Preparación de muestras de plantas para análisis químico. Presentación de datos con análisis estadísticos.
CM_CAS_IRNASA_003	INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES Y AGROBIOLOGIA DE SALAMANCA, SALAMANCA (SALAMANCA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Química Ambiental	TCSATP		1. Preparación de reactivos, medios y materiales. Esterilización (autoclavado y filtración) y mantenimiento de los mismos. 2. Extracción, purificación y cuantificación de ácidos nucleicos (ADN y ARN) a partir de microorganismos y de diferentes tejidos animales y vegetales. 3. Amplificación de genes mediante PCR convencional. 4. Expresión génica por PCR cuantitativa en tiempo real (qRT-PCR). 5. Hibridación ADN-ADN de genomas completos de microorganismos. 6. Clonaje de secuencias de ADN en vectores de secuenciación y de expresión. 7. Producción (expresión y purificación) de proteínas recombinantes a pequeña y media escala. 8. Electroforesis de proteínas y ácidos nucleicos. 9. Western blots colorimétricos y quimioluminiscentes. 10. Mapeo epitópico quimioluminiscente. 11. Captura de imágenes de geles y blots de proteínas y ácidos nucleicos. 12. Puesta a punto y mantenimiento de los equipos y materiales del Servicio Científico-Técnico de Biología Molecular.

CATALUÑA

CODIGO	CENTRO	AREA	TITULACION EXIGIDA Y/O	CATEGORIA	REQUISITOS	TAREAS
CM_CAT_CEAB_001	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE BLANES, BLANES (GIRONA)	2	Técnico Superior o similar en Química Ambiental	TCSATP		Analisis de pigmentos por cromatogafia liquida de altas prestaciones UHPLC, Manejo de liofilizador, de homogeneizador por ultrasonidos, centrifugas y rotoevaporadores, Preparación y manipulación de extractos con disolventes orgánicos, Realizacion de medidas espectrofotométricas
CM_CAT_CEAB_002	CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS DE BLANES, BLANES (GIRONA)	2	Grado en Biología o Licenciado en Biología	TSATP		Soporte a usuarios del Servicio de Biología Computacional, Tareas de administracion de un Clúster de BioComputación de Alto Rendimiento, Instalacion de programario sistema operativo Linux, Analisis de ecologia del movimiento animal, Mineria de datos y automatización del manejo de datos masivos
CM_CAT_DLGCA_001	Delegación del CSIC en Cataluña, BARCELONA (BARCELONA)	1	Grado en Biología, Grado en Filologia Inglesa, Grado en Física, Grado en Humanidades, Grado en Química, Licenciado en Biología, Licenciado en Física, Licenciado en Humanidades o Licenciado en Química	TSGSC		Apoyo a los proyectos y actividades de cultura científica que se desarrollan en la Delegación del CSIC en Cataluña: "El CSIC en el Aula", "Inspiraciencia", difusión de las actividades de cultura científica y visibilidad en la red (Semana de la Ciencia, Salón de la Enseñanza, Fiesta de la Ciencia...).
CM_CAT_IBB_002	INSTITUTO BOTANICO DE BARCELONA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Grado en Biología o Grado en Biología Ambiental	TMATP		TÉCNICO DE LABORATORIO. 1 Gestión de laboratorio: Pedidos, compras, envío de muestras; manejo y eliminación de residuos. Control de stocks y reactivos; archivo de muestras; control de registros documentales físicos e informatizados.2 Trabajo de laboratorio: Diseño, implantación, optimización y seguimiento de nuevos protocolos. Validación de métodos: Realización y comprobación de PCR; clonajes; marcadores moleculares (AFLPs. Participación en nuevas estrategias.3 Gestión de bases de datos: del banco de DNA y semillas (mantenimiento y actualización). Colaborar en diseño de protocolos de gestión
CM_CAT_IBB_003	INSTITUTO BOTANICO DE BARCELONA, BARCELONA (BARCELONA)	1	Diplomado en Biblioteconomía y Documentación, Grado en Historia o Grado en Información y Documentación	TMGSC		DOCUMENTALISTA BIBLIOTECA. Asesorar sobre acceso abierto; alternativas para publicar artículos. Elaborar registros y archivar artículos en Digital CSIC. Búsquedas de información y documentación. Difusión y redacción de noticias. Catalogación de fondos (antiguos, modernos, microfichas, material cartográfico, revistas,). Colaborar en "Collectanea Botánica". Atención a usuarios; préstamos personales e interbibliotecarios.

CM_CAT_IBE_004	INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias Biomédicas, Grado en Comunicación Audiovisual, Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Ingeniería Informática, Grado en Química, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Informática, Ingeniero Químico, Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas o Licenciado en Matemáticas	TSATP		1. Vigilancia y supervisión del sistema de alarmas 2. Atención a los usuarios del servicio: peticiones de instalación, configuración y puesta a punto de los diferentes softwares bioinformáticos y de análisis estadístico. 3. Instalación y configuración de librerías y programas de uso científico en los sistemas administrados por el servicio. 4. Desarrollo de módulos para la supervisión, tratamiento de datos y publica
CM_CAT_IBE_005	INSTITUTO DE BIOLOGIA EVOLUTIVA, BARCELONA (BARCELONA)	1	Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias Empresariales, Grado en Derecho, Grado en Gestión Y Administración Pública, Grado en Humanidades, Grado en Ingeniería Química, Ingeniero Químico, Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas, Licenciado en Farmacia, Licenciado en Química o Licenciado en Veterinaria	TSGSC		1. Gestión de convocatorias: Resúmenes, plazos, documentación, etc. 2. Gestión inicial de proyectos concedidos. Elaboración de fichas resumen: Duración del proyecto, presupuesto, equipo investigador, conceptos de gasto elegibles, etc. 3. Seguimiento y control: informes científicos, justificaciones. 4. Justificaciones económicas periódicas a las entidades financiadoras 5. Gestión de auditorías, requerimientos de reintegro, etc. Además en el caso de proyectos europeos coordinados intervendrá en el proceso de comunicación con el resto de partners, preparación de informes, organización de reuniones científicas, etc.
CM_CAT_IBMB_006	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Grado en Farmacia, Grado en Medicina, Grado en Veterinaria, Licenciado en Farmacia, Licenciado en Medicina o Licenciado en Veterinaria	TSATP		-Manejo de muestras de distinto origen (humano, ratón,...). -Mantenimiento y manipulación de equipos de microscopía de epifluorescencia y estereología, microscopía confocalde escaneo en punto y de disco rotatorio. .Manipulación de ordenadores, redes y programas informáticos de análisis de imagen. -Gestión de material fungible y reparación de equipos. -Atención y supervisión de usuarios de los equipos de microscopía. -Participación y colaboración en actividades de formación desarrolladas en la unidad.
CM_CAT_IBMB_007	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA, BARCELONA (BARCELONA)	1	Grado en Ciencias del Trabajo, Grado en Derecho, Licenciado en Ciencias del Trabajo o Licenciado en Derecho	TSGSC		-alta y baja contratos laborales de proyectos -gestionar las becas de formación y gestión bolsa de trabajo -información de tramitación de visados extranjeros -gestión de convocatorias fuera de convenio -gestionar con la organización central las nóminas y su seguimiento -elaboración de memoria anual del centro en materia de RRHH
CM_CAT_IBMB_008	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOLECULAR DE BARCELONA, BARCELONA (BARCELONA)	1	Técnico Superior o similar en Administración y Finanzas o Técnico Superior o similar en Asistencia a la Dirección	TCSGSC		-comunicar a la Seguridad Social y a la Tesorería altas y bajas e incidencias -gestión de permisos de estancias temporales -actualización base de datos del personal -gestión coordinación con mutuas de accidentes laborales -justificación económicas de los contratos del Ministerio. -controlar facturación y seguimiento cuentas internas. -mantenimiento de archivo.

CM_CAT_ICMAB_013	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar de las ramas Fabricación Mecánica, Instalación y Mantenimiento o Química	TCSATP		Apoyará las unidades de la Plataforma de Nanomateriales y Caracterización Avanzada. Realizará tareas relacionadas con la preparación de materiales nanoestructurados, en forma de lámina delgada o de materiales porosos. Utilizará diferentes técnicas físicas como "Pulsed Laser Deposition", "Molecular Beam Epitaxy" o químicas (basados en el uso de fluidos comprimidos como el CO2 en estado supercrítico o bien en procesos electroquímicos). Las tareas específicas incluirán inspección diaria de los equipos a utilizar, incluyendo revisión de niveles de vacío, presión y su posterior utilización para la preparación de materiales siguiendo los protocolos pre-establecidos en el servicio. Se incluirá también la gestión de peticiones y documentación de las actividades realizadas en los manuales de operación, que permiten llevar un registro adecuado. Interaccionará con los técnicos responsables de cada unidad e investigadores que realicen peticiones (propias o externas).
CM_CAT_ICMAB_014	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar de las ramas Electricidad y Electrónica, Instalación y Mantenimiento o Química	TCSATP		La actividad apoyará las unidades de la Plataforma de Nanomateriales y Caracterización Avanzada. Se realizaran tareas relacionadas con la caracterización físico-química de materiales avanzados utilizando un amplio abanico de técnicas incluyendo el análisis térmico, las espectroscopías IR o UV-vis o la medición de densidades y distribución de tamaño de partícula. Las actividades se llevarán a cabo bajo supervisión y evaluación continua de los técnicos y científicos responsables de cada unidad, de manera que el grado de responsabilidad en la realización de las tareas se irá ampliando a medida que el plan de formación progrese. - Mantenimiento de los aparatos que forman parte de la unidad - Uso del equipamiento científico ubicado en la Unidad - Servicio a usuarios externos tanto de instituciones científicas públicas como privadas y empresas - Asesoramiento sobre distintas técnicas y protocolos - Verificación de la aplicación correcta de protocolos de uso de equipo científico
CM_CAT_ICMAB_015	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar de las ramas Electricidad y Electrónica, Fabricación Mecánica o Instalación y Mantenimiento	TCSATP		- Control de temperaturas - Intervenciones en temas eléctricos en la instalación de baja tensión - Realización de acometidas nuevas - Reparaciones eléctricas en equipos de investigación - Revisión y sustitución de luminarias del alumbrado - Revisión y sustitución de luminarias de emergencia - Mantenimiento del Grupo Electrógeno - Verificación del funcionamiento del sistema de placas solares fotovoltaicas - Revisiones y ajustes en el del sistema de control de presión, temperatura y humedad de las salas blancas - Climatización general del edificio - Circuitos cerrados de refrigeración - Instalación centralizada de gases con tomas en todos los laboratorios - Planta de agua destilada con bucle de recirculación - Aire comprimido centralizado - Llenado de depósitos de nitrógeno líquido

CM_CAT_ICMAB_016	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar de las ramas Electricidad y Electrónica, Instalación y Mantenimiento o Química	TCSATP		La actividad estará destinada a dar servicio a la "Plataforma de Nanoestructuración", formada por 5 Laboratorios tipo sala blanca clase 10.000 de ambiente controlado. Cuenta en la actualidad con un total de 30 equipos científicos de alto nivel. - Organización y estructuración de la unidad correspondiente - Organizar, bajo supervisión, el uso de los aparatos que forman parte de la unidad así como realizar el seguimiento de funcionamiento y optimización - Gestión de material de laboratorios, reactivos y residuos - Formación de usuarios en ambiente de sala blanca - Formación de usuarios en el uso del equipamiento científico - Mantenimiento de los aparatos que forman parte de la unidad - Uso del equipamiento científico ubicado en la Plataforma - Puesta a punto e implementación de nueva tecnología emergente y sus metodologías - Verificación de la aplicación correcta de protocolos de gestión de los laboratorios - Asesoramiento sobre distintas técnicas y protocolos
CM_CAT_ICTJA_017	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA JAUME ALMERA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP		1- Preparación de muestras para su posterior medida en el laboratorio: consolidación, corte y siglado, almacenamiento. Puntualmente, en el caso de medidas arqueomagnéticas de fragmentos de cerámica se puede requerir la preparación de pastillas de sal en las que se incluirán los fragmentos de cerámica, para lo que será necesario la molturación de sal y posterior confección de las pastillas. 2- Medida de la magnetización remanente mediante magnetómetro superconductor o magnetómetro spinner de muestras de roca y/o arqueológicas 3- Desmagnetización térmica y/o por campos alternos 4- Medida de la susceptibilidad magnética total, medida de la anisotropía de la susceptibilidad magnética 5- Medidas de magnetismo de rocas (IRM, ARM, AARM) 6- Organización de bases de datos bibliográficas 7- Apoyo en las medidas de verificación y calibración de equipos (dentro del marco de la ISO-9001) 8- Puntualmente, colaboración en las campañas de muestreo y en el mantenimiento de los equipos de adquisi
CM_CAT_ICTJA_018	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA JAUME ALMERA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP		Organización y gestión de laboratorio; preparación y análisis químico de muestras geológicas y ambientales; mantenimiento de la instrumentación; seguridad y ambiente químico. Redacción y elaboración de protocolos y otros documentos de dichos análisis. Análisis y evaluación de los resultados. Estas tareas son idóneas para un Técnico Superior en Química Ambiental o de Laboratorio de Análisis y Control de Calidad. El Técnico adquirirá experiencia en laboratorios y equipamientos (HR-ICP-MS y LA-HR-ICP-MS) de máximas prestaciones a nivel internacional, que le permitirán acceder a contratos con los máximos requisitos exigibles en un laboratorio de I+D+i, no sólo en el campo de Ciencias de la Tierra, también en Medio Ambiente, Química Industrial, Oceanografía, etc.

CM_CAT_ICTJA_019	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA JAUME ALMERA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar en Mantenimiento Electrónico	TCSATP		1 – Aprendizaje de las técnicas de testificación geofísica y monitorización del subsuelo. 2 – Aprendizaje de la operación y funcionamiento de las sondas de testificación geofísica e instrumental de monitorización. 3 – Aprendizaje de los procedimientos y protocolos de calibración y verificación de medidas. 4 – Aprendizaje y formación en la utilización de software de adquisición, tratamiento y procesado de campo. 5 – Colaboración en las campañas de campo adquisición de datos de testificación geofísica en el marco de los proyectos que desarrolla el CSIC.
CM_CAT_ICTJA_020	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA JAUME ALMERA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar en Mantenimiento Electrónico o Técnico Superior o similar en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	TCSATP		i) Participación directa en los trabajos de adquisición de datos ligados a los diversos proyectos de investigación que hagan uso de la infraestructura. Dentro de esta actividad se incluye el desplazamiento al campo, la instalación de los equipos de adquisición sísmicos y la colaboración con el equipo científico responsable de cada proyecto. ii) Control de calidad de los datos adquiridos según el procedimiento establecido en el laboratorio. iii) Gestión de la base de datos disponible en el Laboratorio. iv) Tareas de soporte a los investigadores en lo referente al formato de datos, software de procesado e interpretación, representación gráfica etc.
CM_CAT_ICM_009	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR, BARCELONA (BARCELONA)	2	Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electricidad o Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial	TMATP		Participación los siguientes procesos: • Planificación y supervisión del mantenimiento y reparación de los equipos del ICM y dependencias. • Puesta a punto e instalación de equipos de infraestructura y científicos y ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo. • Diseño de Plan de Mantenimiento preventivo de infraestructuras y equipos del centro con asignación de tareas, organización de rutinas y calendarios. • Seguimiento y Control de las actividades competencia del Servicio de Mantenimiento cuando intervengan empresas o profesionales externos. Interlocución con profesionales externos para negociación de precios y condiciones de pedidos, seguimiento de tramitaciones y facturación. Implementación y seguimiento Planes de Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales. Diseño e implementación de un plan para obtenerlos certificados de calidad ISO.
CM_CAT_ICM_010	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR, BARCELONA (BARCELONA)	2	Licenciado en Ciencias del Mar	TSATP	Curso de Capacitación observadores marinos a bordo de buques (IEO)	- Catalogación de continentes y contenido de la Colección Zariquiey (CZ). - Adecuación continentes: traspaso a contenedores modernos, adecuados para la perdurabilidad del continente y del contenido. - Catalogación contenidos: identificación etiquetaje de cada contenedor y de cada individuo. - Comprobación/chequeo con libro registro del Dr. Zariquiey. - Digitalización y captura de la información en la Base de Datos de la CBR. - Documentación fotográfica continentes y contenido. Adecuación entrada Base de Datos. - Revisión e identificación de especímenes bajo tutelaje de expertos. - Realización de informes de contenido, por (a) especies, famílias y grupos superiores de clasificación zoológica, (b) zonas geográficas, (c) año recolección. - Identificación/selección ejemplares presentes en CZ no pertenecientes a Crustacea Decapoda. Catalogación en colección.

CM_CAT_ICM_011	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR, BARCELONA (BARCELONA)	2	Grado en Biología Ambiental	TSATP	- Título submarinista advance	Las tareas a desarrollar se centran en la capacitación en la identificación de organismos marinos procedentes de imágenes submarinas recolectadas mediante cámaras de video submarinas, de los patrones de distribución de los organismos y de los factores ambientales y geomorfológicos. También en el tratamiento posterior de los datos y en el uso de programas estadísticos específicos.
CM_CAT_ICM_012	INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR, BARCELONA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar de la rama Instalación y Mantenimiento. Técnico Superior o similar en Mantenimiento Electrónico	TCSATP		Participación los siguientes procesos: • Planificación y supervisión del mantenimiento y reparación de los equipos del ICM y dependencias. • Puesta a punto e instalación de equipos de infraestructura y científicos y ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo. • Diseño de Plan de Mantenimiento preventivo de infraestructuras y equipos del centro con asignación de tareas, organización de rutinas y calendarios. • Seguimiento y Control de las actividades competencia del Servicio de Mantenimiento cuando intervengan empresas o profesionales externos. Interlocución con profesionales externos, condiciones de pedidos, seguimiento de tramitaciones así como facturación. Implementación y seguimiento Planes de Prevención de Riesgos Laborales y Medioambientales. Desarrollo y ejecución de soluciones prácticas y aplicaciones en el Servicio de Mantenimiento.
CM_CAT_IDAEA_021	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico o Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP		Realización de medidas físico-químicas. Preparación de disoluciones y reactivos. Entrada, codificación y almacenaje de muestras. Extracción y purificación de muestras. Verificación, calibración y mantenimiento de equipos de medida. Gestión de residuos.
CM_CAT_IDAEA_022	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Grado en Química o Licenciado en Química	TSATP		Búsqueda bibliográfica y estado del arte sobre el análisis de contaminantes orgánicos emergentes y toxinas en el medio acuático. Puesta a punto y actualización de metodologías analíticas basadas en espectrometría de masas para el análisis de diferentes familias de compuestos. Validación de los métodos optimizados. Comparación con otras metodologías y estudios multidisciplinares. Análisis de muestras ambientales atendiendo al cumplimiento de los niveles marcados en la legislación. Identificación y caracterización de contaminantes emergentes. Cuantificación y elaboración de informes. Apoyo en las actividades de control y aseguramiento de la calidad, QA/QC.
CM_CAT_IDAEA_023	INSTITUTO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar en Mantenimiento Electrónico o Técnico Superior o similar en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos	TCSATP		Participación en los procesos de gestión y coordinación de los servicios de mantenimiento y reparación de los equipos del centro de Investigación: equipos científicos, de climatización, fontanería, electricidad y redes informáticas. Supervisión de la aplicación de los planes de prevención de riesgos laborales y medioambientales, los criterios de calidad y la normativa vigente.

CM_CAT_IMB-CNM_024	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	2	Grado en Física, Grado en Ingeniería de Materiales, Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Nanociencia y Nanotecnología, Grado en Química, Ingeniero de Materiales, Ingeniero de Telecomunicación, Licenciado en Física o Licenciado en Química	TSATP		Operación de instrumentación para las técnicas de nanotecnología. Procesos standard o FIB, AFM, SEM y EBL - Optimización de parámetros de trabajo para procesos especiales - Control de calidad del procesado de obleas y circuitos integrados relacionados con la técnica. - Otras técnicas de fabricación de SB
CM_CAT_IMB-CNM_025	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	1	Diplomado en Administración y Dirección de Empresas (primer ciclo), Diplomado en Ciencias Empresariales (D), Diplomado en Economía (primer ciclo), Diplomado en Gestión y Administración Pública, Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Ciencias Empresariales, Grado en Economía o Grado en Gestión Y Administración Pública	TMGSC		- Elaborar cálculos de los costes de los procesos solicitados por los proyectos y servicios - Manejo de las herramientas informáticas asociadas a este cálculo - Elaboraciones de informes y documentación de trabajo solicitadas por la dirección del Instituto relacionada con la actividad económica de la Sala y de los proyectos asociados a la misma
CM_CAT_IMB-CNM_026	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	2	Grado en Física, Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería Física, Grado en Ingeniería Química, Grado en Nanociencia y Nanotecnología, Grado en Química, Ingeniero en Electrónica, Ingeniero Industrial, Ingeniero Químico, Licenciado en Física o Licenciado en Química	TSATP		- Operación de instrumentación para las técnicas de oxidación y depósito en fase vapor de dieléctricos. Procesos standard: o Oxidación Térmica del silicio y procesos de difusión y predeposición o LPCVD de nitruro de silicio y polisilicio o Deposición de capas atómicas (ALD) - Optimización de parámetros de trabajo para procesos especiales. - Mantenimiento de equipos del área de hornos. - Control de calidad del procesado de obleas y circuitos integrados relacionados con la técnica de oxidación térmica y depósito en fase de vapor de capas dieléctricas. - Otras técnicas de fabricación de SB
CM_CAT_IMB-CNM_027	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	2	Grado en Física, Grado en Ingeniería de Materiales, Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Ingeniería Química, Grado en Nanociencia y Nanotecnología, Grado en Química, Ingeniero de Materiales, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Electrónica, Ingeniero Químico, Licenciado en Física o Licenciado en Química	TSATP		- Operación de instrumentación para las técnicas de depósito de metales. Procesos standard o Pulverización catódica o Evaporación térmica o Evaporación por haz de electrones - Optimización de parámetros de trabajo para procesos especiales - Mantenimiento de la instrumentación para las técnicas de depósito de metales. - Control de calidad del procesado de obleas y circuitos integrados relacionados con la técnica de depósito de metales. - Otras técnicas de fabricación de SB
CM_CAT_IMB-CNM_028	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, Técnico Superior o similar en Química Ambiental o Técnico Superior o similar en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	TCSATP		- Operación de instrumentación para las técnicas de implantación iónica. Procesos standard. o Implantación iónica - Mantenimiento del área de trabajo y la instrumentación para las técnicas de implantación iónica. - Control de calidad del procesado de obleas y circuitos integrados relacionados con la técnica de implantación iónica. - Otras técnicas de fabricación de SB
CM_CAT_IMB-CNM_029	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos, Técnico Superior o similar en Mantenimiento Electrónico o Técnico Superior o similar en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	TCSATP		Mantenimiento de equipos para Microelectrónica: - Equipos para Nanotecnologías aplicadas a la Microelectrónica. - Salas Blancas mantenimiento de sus equipos.

CM_CAT_IMB-CNM_030	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	2	Grado en Física, Grado en Ingeniería de Materiales, Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería Física, Grado en Ingeniería Química, Grado en Nanociencia y Nanotecnología, Grado en Química, Ingeniero de Materiales, Ingeniero en Electrónica, Ingeniero Químico, Licenciado en Física o Licenciado en Química	TSATP		- Operación de instrumentación para las técnicas de caracterización on-line y eléctrica. Procesos standard o SEM, Elipsometría, interferometría óptica, FTIR, medidas de resistividad, perfilometría o Mesa de puntas, test eléctrico analógico y digital - Control de calidad del procesado de obleas y circuitos integrados. - Otras técnicas de fabricación de SB
CM_CAT_IMB-CNM_031	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Química Ambiental	TCSATP		- Operación de instrumentación para las técnicas de grabado. Procesos standard. o Baños, cascadas, pilas de enjuague y secadoras o Equipos de grabado por plasma o Interferometría, microscopía óptica y confocal, perfilometría, etc - Mantenimiento de las zonas de trabajo e instrumentación para las técnicas de grabado. - Control de calidad del procesado de obleas y circuitos integrados relacionados con la técnica de grabado. - Otras técnicas de fabricación de SB
CM_CAT_IMB-CNM_032	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, Técnico Superior o similar en Química Ambiental o Técnico Superior o similar en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	TCSATP		- Operación de instrumentación para las técnicas de depósito de metales. Procesos standard. o Pulverización catódica o sputtering o Evaporación térmica o Evaporación por haz de electrones - Optimización de parámetros de trabajo para procesos especiales - Mantenimiento del área de trabajo y la instrumentación para las técnicas de depósito de metales. - Control de calidad del procesado de obleas y circuitos integrados relacionados con la técnica de depósito de metales. - Otras técnicas de fabricación de SB
CM_CAT_IMB-CNM_033	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE BARCELONA, BELLATERRA (BARCELONA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Química Ambiental	TCSATP		- Operación de instrumentación para las técnicas de fotolitografía. Procesos standard. o Alineadora contacto o Stepper - Optimización de parámetros de trabajo para procesos especiales - Mantenimiento de la instrumentación para las técnicas de fotolitografía. - Control de calidad del procesado de obleas y circuitos integrados relacionados con la técnica de fotolitografía. - Otras técnicas de fabricación de SB
CM_CAT_IQAC_034	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Grado en Biomedicina, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias Biomédicas, Grado en Farmacia, Grado en Nanociencia y Nanotecnología, Grado en Química, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Farmacia o Licenciado en Química	TSATP		Realizar determinaciones experimentales de: -Distribución de tamaños, y morfología de dispersiones coloidales por técnicas de dispersión de luz láser. -Distribución de tamaños de emulsiones y suspensiones mediante difracción de luz láser. -Estructura de cristal líquido y tamaño de gota de dispersiones coloidales mediante microscopía óptica. -Estado de agregación de dispersiones de nanopartículas mediante microscopía óptica de alta resolución y análisis espectral. -Parámetros geométricos de fases con estructura de cristal líquido, gel y cristalinas por técnicas de dispersión de rayos X (SAXS/WAXS). -Propiedades reológicas de dispersiones coloidales en régimen de flujo y deformación. -Tensión superficial de líquidos puros, disoluciones y dispersiones. -Movilidad electroforética para determinar la carga superficial (potencial zeta) de emulsiones y dispersiones coloidales. Mantenimiento técnico de los equipos experimentales. Mantener y actualizar la documentación asociada

CM_CAT_IQAC_035	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Grado en Biomedicina, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias Biomédicas, Grado en Farmacia, Grado en Nanociencia y Nanotecnología, Grado en Química, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Farmacia o Licenciado en Química	TSATP		1. Selección de los ensayos de biodegradación en función de las propiedades del compuesto orgánico. 2. Realización de ensayos de Biodegradabilidad Aerobia: - Ensayos de "Ready Biodegradability": CO2 Headspace Test(ISO 14593, OECD 310);Closed Bottle Test(OECD 301D), Modified OECD Screening Test–DOC Die-away Test(OECD 301E) - Ensayos de "Inherent Biodegradability":Modified Zahn-Wellens/EMPA Test(OECD 301E) - Puesta a punto y desarrollo del procedimiento de ensayo de biodegradación en agua de mar (OECD 306) 3. Realización de ensayos de toxicidad acuática: - Ensayos de toxicidad aguda(inhibición de la capacidad natatoria) con Daphnia magna(OECD 202) - Ensayos de reducción de la bioluminiscencia emitida por la bacteria marina Vibrio fisheri. Ensayo Microtox(AFNOR T90-320 DIN 38412) - Ensayos sobre microorganismos presentes en los lodos aerobios (Test – OECD 209) o lodos anaerobios(OECD 224, ISO 13641) de las plantas depuradoras de aguas residuales
CM_CAT_IQAC_036	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Grado en Biomedicina, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias Biomédicas, Grado en Farmacia, Grado en Nanociencia y Nanotecnología, Grado en Química, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Farmacia o Licenciado en Química	TSATP		Eficacia cutánea y capilar -Capacidad de hidratación de la piel debida a la aplicación tópica(Corneometer) -Función barrera de la piel(Tewameter) -Protección y reparación de la función barrera de la piel frente al efecto de tensioactivos, o disolventes(Tewameter,Corneometer) -Elasticidad y firmeza de la piel mediante succión(Cutometer) -Evaluación de la tipología melánica y de la existencia de eritema en la piel(Mexameter) -Medición del pH de la superficie cutánea(Skin-pHmeter) -Determinación del contenido graso de la piel(Sebumeter) -Ensayo "ex vivo" de la lipoperoxidación de la piel(TBARS) para evaluar la efectividad de antioxidantes. -Separación, extracción y análisis lipídico en epidermis y dermis(TLC-FID) -Tratamientos degradativos de cabello:permanentado, decoloración, relajación, fotodegradación UV.. -Extracción y análisis de los lípidos del cabello(TLC-FID) -Cinética de absorción/desorción(DVS)para determinar la permeabilidad de cabello(Termobalanza TA)
CM_CAT_IQAC_037	INSTITUTO DE QUIMICA AVANZADA DE CATALUÑA, BARCELONA (BARCELONA)	2	Grado en Biomedicina, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grado en Ciencias Biomédicas, Grado en Ciencias de la Alimentación, Grado en Farmacia, Grado en Nanociencia y Nanotecnología, Grado en Química, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Farmacia o Licenciado en Química	TSATP		-Preparación de inmunoreactivos: diseño y síntesis de haptenos; conjugación de inmunoreactivos a proteínas, nanopartículas, o a fluoróforos; caracterización química y purificación de los inmunoreactivos en desarrollo. -Producción de anticuerpos policlonales: soporte en tareas de experimentación animal para la inmunización y extracción de muestras de sangre; evaluación de los sueros obtenidos mediante ensayos ELISA. -Producción de anticuerpos monoclonales:trabajo con cultivos celulares;fusión celular para la formación de hibridomas; cribado de los sobrenadantes de los hibridomas en formación mediante ELISA para seleccionar los productores de anticuerpos;clonaje y subclonaje de los hibridomas desarrollados y controlar el estado de las células;producción de anticuerpos monoclonales "in vitro" a pequeña y a gran escala;criopreservacion de hibridomas. -Desarrollo de métodos inmunoquímicos -Purificación y cuantificación de anticuerpos -Determinación de los isotipos

CM_CAT_IRII_038	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL, BARCELONA (BARCELONA)	1	Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Economía, Grado en Gestión Y Administración Pública, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Licenciado en Ciencias del Trabajo o Licenciado en Economía	TSGSC		- Realizar tareas de control y seguimiento en la ejecución de los proyectos de investigación y contratos de transferencia del centro: • Labores de contabilidad económica • Tareas generales de justificación de proyectos de investigación • Gestión de procedimientos del personal desplazado • Gestión de dedicación horaria de personal en proyectos - Tratamiento y archivo documental - Apoyo en los trámites laborales del personal del centro - Participación en la elaboración de nuevos protocolos de actuación en lo relativo a: • Atención al usuario externo • Integración del nuevo personal en el centro • Acogida del personal visitante • Procedimientos de autoevaluación del centro -Tareas de apoyo en la elaboración de informes y memorias relativas a la producción científica y gestión y actualización de las bases de datos.
CM_CAT_IRII_039	INSTITUTO DE ROBOTICA E INFORMATICA INDUSTRIAL, BARCELONA (BARCELONA)	1	Grado en Comunicación Audiovisual, Grado en Información y Documentación, Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería Informática, Grado en Periodismo, Grado en Publicidad y Relaciones Públicas, Ingeniero Aeronáutico, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial, Ingeniero en Electrónica, Ingeniero en Informática, Ingeniero en Organización Industrial, Ingeniero Industrial, Licenciado en Comunicación Audiovisual, Licenciado en Documentación, Licenciado en Periodismo o Licenciado en Publicidad y Relaciones Públicas	TSGSC		-Detectar y avisar de las convocatorias competitivas que puedan resultar de interés para el personal científico del centro, asesorando sobre su idoneidad y características. -Soporte a la preparación de propuestas y seguimiento de las mismas. -Prestar apoyo a las diferentes actividades para la difusión y promoción del centro (asistencia a ferias, congresos, ...) -Ayuda en las labores de comunicación del centro: noticias en la web, redes sociales, diseño de material promocional,… - Apoyo en las actividades de divulgación científica entre público no especializado que realiza el centro - Elaboración de informes y memorias relativas a la producción científica - Gestión y actualización de las bases de datos de CSIC y UPC sobre la producción científica del centro y los indicadores de evaluación de la misma

GALICIA

CODIGO	CENTRO	AREA	TITULACION EXIGIDA Y/O	CATEGORIA	REQUISITOS	TAREAS
CM_GAL_IIAG_001	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROBIOLOGICAS DE GALICIA, SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Química Ambiental	TCSATP		- Recogida de muestras de suelos quemados, suelos control no quemados y material vegetal - Preparación de las muestras de suelos y material vegetal para su posterior análisis: tamización y homogeneización de muestras, identificación y almacenamiento en diferentes condiciones en función de los parámetros a analizar - Caracterización general de las muestras de suelo: 1. Análisis físicos: determinación de la capacidad de retención de agua, determinación de la textura, estabilidad estructural 2. Análisis físico-químicos y químicos: determinación de pH (H2O, KCl), carbono y nitrógeno total, conductividad eléctrica y disponibilidad de nutrientes (cationes de cambio). 3. Análisis específicos ● Estudio de la materia orgánica del suelo: cuantificación de la fracción lábil de la materia orgánica, determinación del carbono e hidratos de carbono hidrosolubles ● Estudio de la masa y la actividad de la comunidad microbiana: determinación de la biomasa microbiana por el método
CM_GAL_IIAG_002	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROBIOLOGICAS DE GALICIA, SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Química Ambiental	TCSATP		Técnicas de cultivo in vitro de tejidos vegetales, incluyendo la preparación de medios de cultivo y esterilización de los mismos mediante autoclave y filtración; preparación de reguladores de crecimiento que se añadirán a los medios de cultivo; esterilización de material de vidrio, plástico y reactivos mediante calor seco y autoclave; establecimiento in vitro y multiplicación de cultivos de brotes axilares, enraizamiento y obtención de plantas; embriogénesis somática; mantenimiento y proliferación de las líneas embriogénicas; transformación genética: infección, cocultivo y aislamiento de los explantos;y, análisis para la confirmación de la integración de los genes de interés en las líneas transformadas mediante la extracción de los ácidos nucleicos (ADN y ARN), PCR, Southern Blot y qRT-PCR.
CM_GAL_IIAG_003	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROBIOLOGICAS DE GALICIA, SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)	2	Grado en Biología, Grado en Farmacia, Grado en Química, Licenciado en Biología, Licenciado en Farmacia o Licenciado en Química	TSATP		1. Caracterización de diferentes tipos de propiedades de los suelos y las mezclas-suelo LI: 1.1. Determinación de los parámetros generales relacionados con la actividad y número de los microorganismos edáficos, tales como:actividad de enzimas de tipo oxidoreductasa: catalasa y deshidrogenasa; C asociado a la biomasa microbiana; respiración basal del suelo; y, mineralización potencial de compuestos de nitrógeno orgánicos. 1.2. Determinación de la actividad de enzimas de tipo hidrolítico de los ciclos del carbono, nitrógeno, fósforo y azufre, tales como: ciclo del C: celulasa, invesrtasa, ß-glucosidasa; ciclo del N: proteasa–caseína, proteasa-BAA, ureasa; ciclo del P: fosfomonoestareasa, fosfodiestarasa; ciclo del S: arilsulfatasa 1.3. Caracterización general de los suelos y las mezclas suelo-LI: contenido en carbono total; contenido en nitrógeno total; relación C/N; pH en agua y en KCl; contenido en carbono y nitrógeno lábiles; determinación de las fracciones granulométricas y

CM_GAL_IIAG_004	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROBIOLOGICAS DE GALICIA, SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Química Ambiental	TCSATP		Establecimiento y mantenimiento de experiencias de fitominería y fitocorrección con distintas especies vegetales a escala de cámara de cultivo, invernadero y campo; aplicación de enmiendas del suelo e inoculación de microorganismos; preparación de medios de cultivo e inóculos bacterianos; cosecha de material vegetal, toma de muestras de suelo no rizosférico y rizosférico, preparación y almacenamiento de muestras de suelo y planta; determinaciones de biomasa y análisis del contenido de macro y micronutrientes y elementos traza en material vegetal; análisis de numerosos parámetros del suelo (pH, humedad, contenido en C y N, determinaciones de cationes de cambio, elementos asimilables, elementos traza, fraccionamiento de elementos traza, etc.); extracción y determinación de contaminantes orgánicos en muestras de suelo y plantas; y, caracterización de aislados bacterianos analizando la presencia de distintas propiedades promotoras de crecimiento vegetal y la actividad de estos aislados
CM_GAL_IIAG_005	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROBIOLOGICAS DE GALICIA, SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA)	2	Técnico Superior o similar en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines, Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, Técnico Superior o similar en Química Ambiental o Técnico Superior o similar en Salud Ambiental	TCSATP		1) Organización, manejo, limpieza y esterilización de material de laboratorio: tubos de vidrio, matraces, probetas, biorreactores, morteros, material de histología, puntas de pipeta, papel de filtro…. 2) Preparación de soluciones patrón y tampones: patrones de reguladores de crecimiento, vitaminas, antibióticos, sales minerales y tampones de extracciones de ácidos nucleicos, electroforesis, hibridación in situ… 3) Preparación de medios de cultivo para plantas, esterilización e inoculación en cabina de flujo laminar. Toma de datos. 3.1. Preparación de medios líquidos y semisólidos que se pueden dispensar previamente o después del autoclavado, incorporación de compuestos lábiles por filtración en cabina de flujo laminar. 3.2. Esterilización de medios de cultivo en autoclave. 3.3. Inoculación de material vegetal en cabina de flujo laminar, bien para propagación mediante yemas axilares, embriogénesis, transformación genética, enraizamiento in vitro… 3.4. Enr
CM_GAL_IIM_001	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS, VIGO (PONTEVEDRA)	1	Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Ciencias Empresariales, Grado en Derecho, Grado en Economía, Grado en Gestión Y Administración Pública, Grado en Información y Documentación, Grado en Publicidad y Relaciones Públicas, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras, Licenciado en Ciencias Políticas y de la Administración, Licenciado en Ciencias Políticas y Sociología, Licenciado en Derecho, Licenciado en Documentación, Licenciado en Economía, Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado, Licenciado en Publicidad y Relaciones Públicas o Licenciado en Sociología	TSGSC		Identificación de propuestas de investigación susceptibles de financiación UE, Identificación de oportunidades de financiación con programas Europeos, Soporte a investigadores en la elaboración y tramitación de propuestas, apoyo en tareas de transferencia y valorización del conocimiento, identificación de convocatorias de proyectos de investigación e innovación UE (H2020, Interreg y otras).

CM_GAL_IIM_002	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS, VIGO (PONTEVEDRA)	1	Grado en Biología, Grado en Biología Ambiental, Grado en Biotecnología, Grado en Física, Grado en Química, Licenciado en Biología, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Ciencias Ambientales, Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas, Licenciado en Física o Licenciado en Química	TSGSC		Identificación de propuestas de investigación susceptibles de financiación UE, Identificación de oportunidades de financiación con programas Europeos, Soporte a investigadores del Area de Ciencia y Tecnología de Alimentos del instituto, en la elaboración y tramitación de propuestas, apoyo en tareas de transferencia y valorización del conocimiento, identificación de convocatorias de proyectos de investigación e innovación UE (H2020, Interreg y otras).

LA RIOJA

CODIGO	CENTRO	AREA	TITULACION EXIGIDA Y/O	CATEGORIA	REQUISITOS	TAREAS
CM_LA _ICVV_001	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA VID Y DEL VINO, LOGROÑO (LA RIOJA)	2	Técnico Superior o similar en Vitivinicultura	TCSATP		- Mantenimiento y gestión de recursos genéticos de vid (gestión y conservación de recursos vegetales en campo de colecciones de variedades de vid y parcelas con diferentes ámbitos de investigación vitícola.Manejo y caracterización de recursos vegetales en laboratorio, cámaras climáticas, invernaderos acristalados y umbráculos. Diseño, instalación y regulación de equipos de fertirrigación, nebulización y riego. Gestión del germoplasma, etc.) - Generación de recursos genéticos de vid - Caracterización fenotípica y genética de recursos genéticos de vid - Técnicas de biología molecular (extracción de DNA de vid a partir de diversos órganos, cuantificación de mediante diferentes procedimientos, preparación de muestras para realización de análisis de identificación genética externos)
CM_LA _ICVV_002	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA VID Y DEL VINO, LOGROÑO (LA RIOJA)	1	Diplomado en Administración y Dirección de Empresas (primer ciclo), Diplomado en Ciencias Empresariales (D), Diplomado en Economía (primer ciclo), Diplomado en Gestión y Administración Pública, Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Ciencias Empresariales, Grado en Economía o Grado en Gestión Y Administración Pública	TMGSC		Realización de siete tipos de actividades relacionadas con la gestión de proyectos: 1- PREPARACIÓN Y CONOCIMIENTOS PREVIOS (Conocer las funciones, objetivos y estructura del ICVV y de las tres instituciones que lo integran 2- DIFUSIÓN DE CONVOCATORIAS Y CAPTACIÓN DE RECURSOS (Identificación de las principales fuentes de financiación privadas Y públicas. Difusión de convocatorias y asesoramiento a los investigadores) 3- GESTIÓN DE PROYECTOS, CONVENIOS Y CONTRATOS 4- JUSTIFICACIÓN DE PROYECTOS 5- REALIZACIÓN DE PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN E INFORMES 6- ASISTENCIA A CURSOS, SEMINARIOS Y JORNADAS INFORMATIVAS
CM_LA _ICVV_003	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA VID Y DEL VINO, LOGROÑO (LA RIOJA)	2	Técnico Superior o similar en Vitivinicultura	TCSATP		- Muestreos y analítica de uvas para seguimiento del proceso de maduración - Determinación de la fecha óptima de vendimia - Elaboración de vinos tintos - Elaboración de vinos blancos - Determinaciones analíticas en uva - Determinaciones analíticas en mosto - Determinaciones analíticas en vino

MADRID

CODIGO	CENTRO	AREA	TITULACION EXIGIDA Y/O	CATEGORIA	REQUISITOS	TAREAS
CM_MAD_CAR_007	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA, ARGANDA DEL REY (MADRID)	2	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería Mecánica, Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial o Ingeniero Industrial	TSATP		1.Diseño Asistido por Computador de sistemas mecatrónicos empleando software avanzado 3D 2.Análisis estructural de elementos y prototipos mediante elementos finitos 3.Operación de máquinas de Prototipado Rápido ("estereolitografía o impresión 3D") 4. Integración de subsistemas mecánicos, sensores y actuadores en prototipos 5. CAD/CAM: del diseño a la fabricación de piezas y prototipos. 6. Realización de prototipos mediante Prototipado Rápido .
CM_MAD_CAR_008	CENTRO DE AUTOMATICA Y ROBOTICA, ARGANDA DEL REY (MADRID)	2	Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería Mecánica o Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Mecánica	TMATP		1.Manejo y utilización de controles numéricos por computador (CNC) de altas prestaciones. 2. Generación y refinamiento de programas para la Microfabricación de componentes de alto valor añadido. 3. Sujeción de piezas y aplicación de estrategias de corte para procesos de mecanizado en la macro y micro escala. 4. Estudios de maquinabilidad de aleaciones especiales para la fabricación de prototipos mecatrónicos, robóticos y otros accesorios. 5. Formación para la fabricación en centros de micro y macro-mecanizado de componentes para prototipos. 6.Especialización en Metrología en la micro escala y evaluación de la calidad superficial. 7.Diseño y realización de experimentos en un entorno con connotaciones industriales basada en el empleo de esta infraestructura y el trabajo en equipo.
CM_MAD_CBM_009	CENTRO DE BIOLOGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA, CANTOBLANCO (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico o Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico	TCSATP		-Mantenimiento y control de la colección de stocks de Drosophila del CBMSO -Recogida de embriones y preparación para su inyección -Inyección de ADN o ARN en embriones de Drosophila -Seguimiento de los embriones inyectados y traspaso de las larvas eclosionadas a viales de cultivo -Envío de las larvas transgénicas a los usuarios
CM_MAD_CIB_020	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS, MADRID (MADRID)	1	Grado en Derecho, Grado en Economía, Grado en Gestión Y Administración Pública, Licenciado en Ciencias Políticas y de la Administración, Licenciado en Derecho o Licenciado en Economía	TSGSC		- Control de las convocatorias para la solicitud de subvenciones. - Apoyo a la solicitud de Proyectos. - Control y seguimiento de la ejecución de Proyectos. - Apoyo en la justificación de Proyectos. - Intercambio de correspondencia con los Organismos subvencionadores y la Organización Central para la gestión de estos Proyectos.
CM_MAD_CIB_021	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Mantenimiento Electrónico, Técnico Superior o similar en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos o Técnico Superior o similar en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	TCSATP		- Estudio de señales para monitorización de equipos. - Realización de los circuitos necesarios para la monitorización de los equipos. - Análisis y seguimiento de interfaces entre equipos y sistemas de monitorización. - Ejecución de la infraestructura necesaria para la transmisión de datos.
CM_MAD_CIB_022	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Mantenimiento Electrónico, Técnico Superior o similar en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos o Técnico Superior o similar en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	TCSATP		- Estudio de señales para monitorización de equipos. - Realización de los circuitos necesarios para la monitorización de los equipos. - Análisis y seguimiento de interfaces entre equipos y sistemas de monitorización. - Ejecución de la infraestructura necesaria para la transmisión de datos.

CM_MAD_CIB_023	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS, MADRID (MADRID)	1	Grado en Derecho, Grado en Economía, Grado en Gestión Y Administración Pública, Licenciado en Ciencias Políticas y de la Administración, Licenciado en Derecho o Licenciado en Economía	TSGSC		- Control de las convocatorias para la solicitud de subvenciones. - Apoyo a la solicitud de Proyectos. - Control y seguimiento de la ejecución de Proyectos. - Apoyo en la justificación de Proyectos. - Intercambio de correspondencia con los Organismos subvencionadores y la Organización Central para la gestión de estos Proyectos.
CM_MAD_CENQUIOR_010	CENTRO DE QUIMICA ORGANICA LORA TAMAYO, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP	Intensos campos magnéticos que hacen no recomendable para personas portadoras de dispositivos electrónicos y/o implantes (marcapasos,...)	Las tareas a realizar por el personal solicitado se llevarán a cabo en los Servicios Científico-Técnicos del CENQUIOR: Resonancia Magnética Nuclear, Espectrometría de Masas y Microanálisis. Para ello, realizarán tanto experimentos de análisis empleando estas tres técnicas, como funciones de mantenimiento, calibración y verificación de los equipos. Además, llevarán a cabo tareas generales de mantenimiento en los tres laboratorios para un correcto funcionamiento de los mismos.
CM_MAD_CENQUIOR_011	CENTRO DE QUIMICA ORGANICA LORA TAMAYO, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP	Intensos campos magnéticos que hacen no recomendable para personas portadoras de dispositivos electrónicos y/o implantes (marcapaso,...)	Las tareas a realizar por el personal solicitado se llevarán a cabo en los Servicios Científico-Técnicos del CENQUIOR: Resonancia Magnética Nuclear, Espectrometría de Masas y Microanálisis. Para ello, realizarán tanto experimentos de análisis empleando estas tres técnicas, como funciones de mantenimiento, calibración y verificación de los equipos. Además, llevarán a cabo tareas generales de mantenimiento en los tres laboratorios para un correcto funcionamiento de los mismos.
CM_MAD_CNB_024	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA, CANTOBLANCO (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico	TCSATP		• Preparación de medios de cultivo y otros reactivos para la experimentación con células in vitro. • Comprobación del funcionamiento y mantenimiento de equipos de cultivo celular. • Ensayos funcionales con células en cultivo (proliferación, apoptosis, etc.) • Manipulación de virus y células en laboratorio de bioseguridad BSL–2. • Ensayos básicos de virología (infecciones de células en cultivo, titulaciones, purificación de virus). • Preparación de muestras y análisis de células mediante técnicas de microscopia óptica y electrónica. • Análisis de expresión de proteínas. • Calibración y conservación de equipamiento científico-técnico. • Mantenimiento de registros y bases de datos en relación con materiales y resultados de investigación.

CM_MAD_CNB_025	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA, CANTOBLANCO (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico	TCSATP		Mantenimiento de cultivos celulares. Cultivo y amplificación de virus. Análisis de células mediante técnicas ópticas y biofísicas Preparación de reactivos de biología molecular. Aislamiento y purificación de ácidos nucleicos. Clonación de ADN recombinante. Establecimiento y almacenamiento de cultivos bacterianos genéticamente modificados. Generación de virus recombinantes mediante técnicas de genética reversa. Análisis de la expresión de proteínas. Amplificación de fragmentos de ADN mediante PCR. Expresión heteróloga de genes in vitro. Marcaje y tinción diferencial de orgánulos y proteínas celulares. Análisis de la expresión de proteínas. Mantenimiento de bases de datos relacionadas con materiales y resultados de investigación
CM_MAD_CNB_026	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA, CANTOBLANCO (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico	TCSATP		• Obtención y mantenimiento de cultivos de células primarias y líneas celulares. • Marcaje y tinción diferencial de orgánulos y proteínas celulares. • Técnicas de silenciamiento génico in vitro. • Ensayos funcionales con células en cultivo • Preparación de extractos celulares y fraccionamiento celular • Análisis de células mediante técnicas ópticas y biofísicas (microscopía confocal, citometría de flujo etc.). • Preparación de reactivos de biología molecular. • Preparación de extractos de ADN y ARN. • Aislamiento y purificación de ácidos nucleicos. • Técnicas de clonación de ADN recombinante. • Amplificación de fragmentos de ADN mediante PCR. • Expresión heteróloga de genes in vitro (lipofección, electroporación, etc.). • Aislamiento, separación y purificación de proteínas nativas y recombinantes (centrifugación, electroforesis, inmuno-precipitación, cromatografía
CM_MAD_CNB_027	CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGIA, CANTOBLANCO (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico	TCSATP		Preparación de medios de cultivo y reactivos de biología molecular y celular. Análisis de células mediante técnicas ópticas y biofísicas. Manipulación de ácidos nucleicos, técnicas de clonación de ADN recombinante y generación de bacterias genéticamente modificadas. Análisis de la expresión, concentración y actividad de proteínas. Producción, validación y aplicación de anticuerpos convencionales y de dominio simple. Calibración y conservación de equipamiento científico-técnico. Recopilación de datos experimentales y mantenimiento de registros con los resultados de investigación.
CM_MAD_ICP_034	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA, CANTOBLANCO (MADRID)	1	Técnico Superior o similar de las ramas Administración y Gestión o Comercio y Marketing	TCSGSC		1. Búsqueda de convocatorias de subvenciones. 2. Seleccionar las ofertas 3. Distribución de las ofertas. 4. Recogida de solicitudes y comprobación estricta del cumplimiento de éstas con los requisitos de las convocatorias. 5. Trasladar las solicitudes para la firma del representante legal del CSIC en cada convocatoria 6. Custodiar la documentación original. 7. Aprendizaje en el manejo de la base de datos corporativa (BDC) y registro de solicitudes. 8. Control de la resolución de concesión de las convocatorias. 9. Verificación de las transferencias de ingresos. 10. Creación de cuentas internas en SAICI y/o dotación económica de éstas con el importe exacto ingresado. 11. Control de las fechas de las justificaciones económicas de las diferentes convocatorias de proyectos. 12. Grabación de los gastos de ejecución y de los gastos de personal realizado durante el desarrollo de los proyectos. 13. Elaboración del informe económico del proyecto.

CM_MAD_ICP_035	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA, CANTOBLANCO (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Química Ambiental	TCSATP		1.Registro de muestras bajo la norma ISO 9001:2008 a.Recepción y revisión documental de solicitudes y muestras. b.Comunicación con el cliente para aclarar incidencias e informar de ellas a los responsables técnicos. c.Transcripción de los datos a la hoja de seguimiento y al registro informático. d.Clasificación de las solicitudes de análisis y hojas de seguimiento. e.Gestión de la devolución de muestras. f.Detección de posibles no conformidades. 2.Análisis de muestras: a.Realización de los análisis bajo la supervisión del analista o responsable técnico en el periodo de formación. b.Apoyo en técnicas de caracterización textural (isotermas/BET, quimisorción, porosimetría de mercurio y picnometría de helio), caracterización estructural (difracción de RX, UV-Vis) y análisis químico. c.Control del stock de reactivos. d.Operaciones de mantenimiento preventivo interno, verificación/ajuste y control interno de los equipos. 3.Gestión de calidad: a.Mantenimiento del sistema.
CM_MAD_ICP_036	INSTITUTO DE CATALISIS Y PETROLEOQUIMICA, CANTOBLANCO (MADRID)	2	Técnico Superior o similar de las ramas Edificación y Obra Civil, Energía y Agua o Instalación y Mantenimiento. Técnico Superior o similar en Química Ambiental o Técnico Superior o similar en Química Industrial	TCSATP		-Gestión, revisión y manejo de equipos de detección de gases y anti-incendios, actualizando su documentación. -Gestión, y apoyo a la instalación, de canalizaciones y uso de gases para investigación, y del suministro de ésto. -Gestión de residuos, encargando su recogida según lo requiera su acumulación y vigilando su correcto depósito y clasificación por los usuarios. -Supervisión en prevención radiológica: seguimiento de lecturas de dosímetro, control de la instrumentación relacionada y gestión de la información necesaria para el personal. -Aplicación de criterios de calidad (norma ISO 2001) a los sistemas de detección y gases, de residuos o dosimetrías (elaborando protocolos donde haga falta), y a la recogida de la información que den los usuarios. -Gestión general de la prevención de riesgos laborales, con atención a procedimientos para emergencias, mantenimiento de documentación sobre revisiones médicas y riesgos de productos químicos y seguimiento de los cambios de normativa
CM_MAD_ICMM_030	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID, CANTOBLANCO (MADRID)	2	Grado en Física, Grado en Ingeniería de Materiales, Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería Física, Grado en Ingeniería Química, Grado en Química, Ingeniero de Materiales, Ingeniero en Electrónica, Ingeniero Industrial, Ingeniero Químico, Licenciado en Física o Licenciado en Química	TSATP		Puesta a punto, manejo y uso de técnicas experimentales para la caracterización de propiedades texturales de materiales en dos Servicios Científico-Técnicos del ICMM. En concreto: Servicio de Análisis de Superficie Específica y Porosidad: Acondicionamiento y selección de las condiciones de pretratamiento para cada muestra en función de su naturaleza, conformación o morfología. Manejo de los equipos seleccionando las condiciones de medida para cada instrumento. Obtención y tratamiento de datos para generación de los correspondientes informes. Gestión de ficheros para los usuarios. Back-up de datos. Servicio de Microscopía FE-SEM: Ajustes semanales de los equipos que utiliza el Servicio. Limpieza de la cámara de vacío y detectores. Preparación de muestras en función de su naturaleza o tipo de servicio. Selección de tipo de detector adecuado para cada muestra. Manejo del equipo durante la exploración de la muestra. Gestión de ficheros para los usuarios. Back-up de datos.

CM_MAD_ICMM_031	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID, CANTOBLANCO (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Mantenimiento Electrónico	TCSATP		Mantenimiento y reparación de equipos y sistemas electrónicos, profesionales e industriales realizando las siguientes tareas: Verificar del funcionamiento de circuitos analógicos y de electrónica digital interpretando esquemas y/o utilizando equipos de medida y sistemas software de análisis y configuración. Elaborar presupuestos de mantenimiento, cotejando aspectos técnicos y económicos. Gestionar, supervisar y/o ejecutar el mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo. Diagnóstico de las disfunciones o averías en los equipos o sistemas. Puesta en servicio de equipos y sistemas electrónicos. Diseñar y/o desarrollar pequeños dispositivos electrónicos analógicos, digitales y microprogramables. Realizar y ensayar prototipos de dispositivos electrónicos. Evaluar situaciones de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental en el desarrollo de estas tareas, proponiendo y aplicando medidas de mejora.
CM_MAD_ICMM_032	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID, CANTOBLANCO (MADRID)	2	Grado en Ingeniería de Materiales o Ingeniero de Materiales	TSATP		Aplicación de la técnica TriDes, desarrollada y patentada en el ICMM-CSIC, a la caracterización de hidrógeno en materiales avanzados, así como otras técnicas complementarias. En concreto: Preparación de muestras de materiales para la caracterización con la técnica TriDes. Caracterización de contenido de hidrógeno en las muestras utilizando el sistema de ultra alto vacío TriDes. Caracterización de geometría de la zona deformada. Caracterización metalográfica. Preparación electroquímica.
CM_MAD_ICMM_033	INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES DE MADRID, CANTOBLANCO (MADRID)	2	Técnico Superior o similar de la rama Electricidad y Electrónica	TCSATP		• Implementación de un software de control para el manejo de un sistema modular formado por cinco cámaras de ultra-alto vacío, con el fin de facilitar su uso a los investigadores que realicen los experimentos. • Mantenimiento y mejora de ese sistema modular.
CM_MAD_ICTAN_037	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Y NUTRICION, MADRID (MADRID)	1	Técnico Superior o similar en Administración y Finanzas	TCSGSC		- REGISTRO Y GESTION DE DOCUMENTACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Y CONTRATOS DE APOYO TECNOLOGICO AL SECTOR EMPRESARIAL - GESTIÓN ECONÓMICA DE PROYECTOS I+D Y CONTRATOS - GESTION DE RECURSOS HUMANOS DE PERSONAL ADSCRITO A PROYECTOS I+D Y CONTRATOS - GESTION DE ADQUISICIONES DE EQUIPOS, BIENES Y SERVICIOS (CONTRATACION, INVENTARIO) - JUSTIFICACION ECONOMICA DE PROYECTOS DE I+D (ENTES FINANCIADORES AUTONOMICOS, NACIONALES E INTERNACIONALES) - SUBSANACIONES Y ALEGACIONES DE LAS JUSTIFICACIONES ECONOMICAS - PROSPECTIVA DE CONVOCATORIAS DE PROYECTOS I+D, ASESORAMIENTO A INVESTIGADORES - MANEJO HERRAMIENTAS INFORMATICAS: CONTABLES, GESTORES DOCUMENTALES, BASES DE DATOS, DE ENTIDADES FINANCIADORAS Y OTROS. - SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD - ATENCION AUDITORIAS INTERNA Y EXTERNAS

CM_MAD_ICTAN_038	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS Y NUTRICION, MADRID (MADRID)	1	Grado en Biología, Grado en Ciencias de la Alimentación, Grado en Farmacia, Grado en Química, Licenciado en Biología, Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Licenciado en Farmacia o Licenciado en Química	TSGSC		- ACTUALIZACION DEL REGISTRO DE EMPRESAS POTENCIALES DE COLABORACION - VIGILANCIA Y PROSPECCION TECNOLOGICA - REGISTRO DE EXPRESIONES DE INTERES DE EMPRESAS SOBRE LA INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO - REVISION Y SEGUIMIETNO DE LAS FICHAS DE CAPACIDADES DE LOS GRUPOS INVESTIGADORES - BUSQUEDA DE EVENTOS Y FERIAS DE INTERES POTENCIAL PARA LAS TECNOLOGIAS DESARROLLADAS EN EL INSTITUTO. - PARTICIPACION EN LAS TAREAS DESARROLLADAS POR LA UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS Y CONOCIMIENTO - ESTRATEGIAS DE MARKETING
CM_MAD_ICTP_039	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP		Manejo de líneas celulares y en los ensayos celulares orientados al estudio de la biocompatibilidad de materiales para su aplicación como biomateriales. Análisis de citotoxicidad. Análisis para determinar si el material libera o no componentes tóxicos, que puedan afectar cuantitativa o cualitativamente al cultivo celular,mediante la aplicación del ensayo MTT y el análisis de las muestras bajo microscopía óptica.
CM_MAD_ICTP_040	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP		Preparación de materiales, su caracterización óptica, térmica, mecánica hasta la proposición de una aplicación determinada, en concreto - Se prepararán mezclas de polímeros, ya sea orgánico-polímero, inorgánico-polímero o polímero-polímero mediante mezclado en fundido. - Se caracterizarán las mezclas mediante: • Infrarrojo con transformada de Fourier (FTIR). • Calorimetría diferencial de barrido (DSC). • Análisis termogravimétrico (TGA). • Ensayos de esfuerzo-deformación. • Reología. • Difracción de rayos X a altos ángulos (WAXS).
CM_MAD_ICTP_041	INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE POLIMEROS, MADRID (MADRID)	2	Diplomado en Química (primer ciclo) o Grado en Química	TMATP		Laboratorio de anodización i) Preparación de nanomoldes metálicos de oxido de aluminio (AAO) a partir del método de anodización. ii) La preparación de nanoestucturas polímeros compuestas "a la carta" mediante infiltración de polímeros o monómeros y nanopartículas y la posterior extracción. iii) La preparación de nanoestucturas polímeros compuestos con nanopartículas eléctricas y magneticas. iv) Informatización del equipo de anodización Laboratorio LbL i) preparación de filmes poliméricos por casting de disoluciones . ii) fabricacion de nanofilmes por deposición alternada de disoluciones acuosas de biopolímeros mediante técnicas de spray. iii)funcionalizacin con nanopartículas magnéticas iv) Automatización del proceso.

CM_MAD_IETCC_042	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA, MADRID (MADRID)	2	Grado en Geología, Grado en Química, Licenciado en Geología o Licenciado en Química	TSATP		- Ensayos a través de las técnicas de ATD/TG/EGA, calorimetría de conducción, FTIR/ATR y analizador de carbono orgánico total (TOC), calorimetría de conducción, Microscopía óptica. Manejo de los equipos y análisis de resultados. Utilización de programas de modelización termodinámica, determinación mineralógica cuantitativa mediante método Rietveld, análisis de imagen, análisis de SEM-EDX. - Análisis químicos normalizados (UNE y EN). Procedimientos de síntesis de fases del cemento, clinkerizaciones, técnicas sol-gel. - Ensayos físico-mecánicos: elaboración, curado y ensayo de probetas, medidas de resistencias mecánicas, retracción. Parámetros reológicos, en pastas y morteros de cementos convencionales y cementos eco-eficientes Ensayos de durabilidad de morteros y hormigones. - Puesta a punto de un reactor con temperatura y presión variable para síntesis de geles. - Normas de seguridad en el trabajo con reactivos químicos, altas temperaturas, gases a presión, campanas de extracción
CM_MAD_IETCC_043	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION EDUARDO TORROJA, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Química Industrial	TCSATP		Preparación de muestras por técnicas instrumentales de ensayos físico químicos (DRX, FRX, ICP, CI, PHG, MO)
CM_MAD_ICMAT_028	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS, CANTOBLANCO (MADRID)	1	Grado en Biología, Grado en Comunicación Audiovisual, Grado en Física, Grado en Matemáticas, Grado en Periodismo, Licenciado en Biología, Licenciado en Comunicación Audiovisual, Licenciado en Física, Licenciado en Matemáticas o Licenciado en Periodismo	TSGSC		Diseño, coordinación, realización y evaluación de actividades de divulgación de las matemáticas. Elaboración de materiales de divulgación. Dosieres, unidades didácticas, exposiciones, videos, fotografías… Elaboración de contenidos periodísticos ICMAT-Newsletter. El ICMAT Newsletter es una publicación trimestral que pretende mostrar a la comunidad científica y a todos aquellos interesados la actividad investigadora de excelencia que se lleva a cabo en el ICMAT. El boletín quiere ser un reflejo de lo que ocurre en el ICMAT y, de manera más amplia, en un centro de excelencia de investigación matemática.
CM_MAD_ICMAT_029	INSTITUTO DE CIENCIAS MATEMATICAS, CANTOBLANCO (MADRID)	1	Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Derecho, Grado en Física, Grado en Matemáticas, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Licenciado en Ciencias Políticas y de la Administración, Licenciado en Ciencias Políticas y Sociología, Licenciado en Derecho, Licenciado en Física o Licenciado en Matemáticas	TSGSC		1. Búsqueda de financiación a través de convocatorias abiertas: Seguimiento de convocatorias Asistencia a eventos de difusión organizados por entidades nacionales y europeas para la presentación de los programas de financiación Identificación de líneas de investigación que pueden recibir financiación europea a través de la participación de los investigadores en proyectos europeos 2.Promoción de la participación de los investigadores en proyectos europeos: Difusión de convocatorias y eventos sobre programas europeos que sean de interés para el centro Organización de jornadas informativas dirigidas a los investigadores 3.Asesoramiento a los investigadores sobre todos los aspectos relacionados con la preparación de propuestas

CM_MAD_IFF_044	INSTITUTO DE FISICA FUNDAMENTAL, MADRID (MADRID)	2	Grado en Física, Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Electrónica, Ingeniero Industrial o Licenciado en Física	TSATP		Diseño y construcción de sistemas electrónicos de generación y adaptación de señales en detectores de radiación. Diseño e instalación de líneas de transmisión de datos. Análisis espectrométrico de radiaciones. Diseños de piezas estructurales para su mecanización. Diseño y construcción de lentes para partículas cargadas, sistemas de aceleración de partículas y elementos de control de trayectorias. Simulación de trayectorias de partículas cargadas en campos electromagnéticos. Diseño y mantenimiento de sistemas de vacío. Manipulación de muestras en vacío. Generación de descargas en vacío controlado. Desarrollo de programas de control de aparatos. Manejo de planificadores de dosis para radioterapia. Simulación de interacciones de la radiación con la materia. Calibración de dosímetros. Uso de herramientas de funcionalización de nanoagentes como radiosensibilizadores en radioterapia o trazadores en radiodiagnóstico.
CM_MAD_CIAL_015	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACION, CANTOBLANCO (MADRID)	1	Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grado en Ingeniería Química, Grado en Química, Ingeniero Químico, Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos o Licenciado en Química	TSGSC		-Actividades dentro del programa "Ciencia, Alimentación y Salud", según el convenio de colaboración firmado con el Ayto. de Alcobendas, y que incluye Ciclos de conferencias, Talleres divulgativos, Exposiciones, etc. -Organización y desarrollo de eventos científicos (congresos, foros y otro tipo de reuniones científicas) -Actividades dirigidas a estudiantes (ej: La Semana de la Ciencia), Programa de visitas guiadas al centro, difusión de las titulaciones de grado y máster que imparten los profesores de la UAM adscritos al CIAL, difusión de los cursos de formación propios del CIAL, etc. -Difusión de nuestra actividad en Ferias de Divulgación Científica -Centralización y organización de las visitas que recibe el instituto (delegaciones de investigadores de otros países, representantes de universidades y otras instituciones del exterior, empresarios y representantes del sector industrial, etc.) -Elaboración de folletos, trípticos, etc. -Agenciar encuentros con la prensa,
CM_MAD_CIAL_016	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACION, CANTOBLANCO (MADRID)	2	Técnico Superior o similar o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, Técnico Superior o similar o similar en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria o Técnico Superior o similar en Química Industrial	TCSATP		- Mantenimiento, calibración y verificación del sistema (organización y aprovisionamiento del material necesario para el funcionamiento del equipo, operaciones de verificación, actualizaciones y mantenimiento de los componentes del SIMGI) - Optimización de las condiciones de operación y automatizado dependiendo de las matrices/productos alimentarios a estudiar - Ejecución de procedimientos de lavado, esterilización y mantenimiento - Apoyo en la elaboración de protocolos de trabajo - Apoyo en la realización de los ensayos de digestión gástrica e intestinal y fermentación colónica (preparación de los medios nutritivos y de las soluciones y fluidos biológicos para simular las condiciones del estómago y del intestino, preparación de las suspensiones fecales de los compartimentos del colon) - Evaluación de parámetros microbiológicos y bioquímicos en las muestras tratadas y obtenidas en el SIMGI - Inventario de los gastos del equipo y de su utilización

CM_MAD_CIAL_017	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACION, CANTOBLANCO (MADRID)	1	Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Ingeniería Informática, Ingeniero de Telecomunicación o Ingeniero en Informática	TSGSC		-Mantenimiento de Hardware y Software de los equipos informáticos, conexión y seguridad en a la red del personal del centro -Mantenimiento y actualización de la página web del centro y de los grupos de investigación -Mantenimiento y actualización de la base de datos de personal -Mantenimiento, actualizaciones de versión y soporte del programa de compras y almacén SOPRUS - Mantenimiento, actualización y manipulación del sistema de control de accesos, incluyendo la base de datos de personal y la gestión de tarjetas de acceso - Control de Servicios multimedia del centro (medios audiovisuales, videoconferencias, tesis…) -Mantenimiento del servidor y puesta en marcha y mantenimiento de aplicaciones, mantenimiento de la red de datos y telefonía del centro, mantenimiento del firewall Fortigate de red y seguridad, mantenimiento de la base de datos del servicio telefónico CISCO Call Manager del CIAL -Diseño, maquetación y realización de la memoria anual del centro
CM_MAD_CIAL_018	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACION, CANTOBLANCO (MADRID)	1	Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Grado en Ingeniería Química, Grado en Química, Ingeniero Químico, Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos o Licenciado en Química	TSGSC		-Buscar empresas interesadas en colaborar con grupos de Investigación del centro y negociar los acuerdos de colaboración (contratos de Servicios, de I+D, solicitud de proyectos conjuntos para convocatorias públicas). -Tramitar acuerdos de transferencia de material y de confidencialidad -Coordinar el proceso de solicitud y obtención de patentes -Buscar empresas interesadas en licencias de patentes del centro y negociar los acuerdos de licencia o de opción de licencia -Apoyo en la difusión del conocimiento generado en el CIAL, a través de la asistencia a Jornadas de Tecnología, y mediante la Organización de Jornadas Empresariales -Apoyo en la búsqueda de socios estratégicos para la participación en proyectos nacionales e internacionales
CM_MAD_CIAL_019	INSTITUTO DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA ALIMENTACION, CANTOBLANCO (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos, Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, Técnico Superior o similar en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos, Técnico Superior o similar en Mantenimiento Electrónico, Técnico Superior o similar en Química Industrial o Técnico Superior o similar en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	TCSATP		- Mantenimiento del sistema de distribución de dióxido de carbono para la operación de las plantas de extracción supercrítica (control de tanque exterior de almacenamiento, mantenimiento de la bomba de distribución de alta presión, vaciado y purgado de las líneas de distribución del gas, llenado de los tanques de almacenamiento individuales) - Seguimiento del tanque exterior de nitrógeno líquido - Mantenimiento del sistemas de evacuación de gases y alarmas y sistema de evacuación de efluentes líquidos - Control del taller de herramientas - Cuadros eléctricos de la planta piloto y problemas vinculados a la necesidad de conexión de equipos - Seguridad de la planta piloto (control de accesos, alarmas), velando por el orden y cuidado del equipamiento y de las instalaciones - Apoyo a las necesidades de los usuarios en relación a la instalación y puesta en marcha de nuevos equipos/unidades - Gestión de gases del centro: control de stock, recepción y cambio de botellas.

CM_MAD_ILLA_045	INSTITUTO DE LENGUA, LITERATURA Y ANTROPOLOGIA, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Sonido para Audiovisuales y Espectáculos	TCSATP		1) Actividades de investigación científica: apoyo a la investigación en fonética(asesoramiento para la recogida de muestras de sonidos, apoyo técnico para grabaciones, producción y postproducción de sonidos, edición y análisis acústico de sonidos en general, manejo de programas específicos para la investigación en fonética, asesoramiento para la compra de equipos de sonido, etc.). 2) Actividades de desarrollo tecnológico: apoyo en la utilización de software de sonido (por ejemplo, Adobe Audition, Pro Tools 10), manejo de web y de redes sociales, colaboración en el desarrollo de una revista on line, etc. 3) Actividades de transferencia de la innovación: colaboración en el desarrollo de posibles aplicaciones y/o productos al sector empresarial (transferencia a entes promotores).
CM_MAD_IMM-CNM_046	INSTITUTO DE MICROELECTRONICA DE MADRID, TRES CANTOS (MADRID)	2	Diplomado en Química (primer ciclo) o Grado en Química	TMATP		Serán básicamente de apoyo y soporte a la investigación: - Mantenimiento del buen funcionamiento de los laboratorios. Reposición de materiales, pedidos, gestión de residuos, etc. - Preparación de muestras por métodos electroquímicos, lo que engloba la preparación de las distintas disoluciones, preparación de los electrodos de trabajo, y crecimiento de las estructuras. - Fabricación de matrices de alúmina porosa por métodos de anodización. - Caracterización de las estructuras anteriores por distintos métodos: o Difracción de rayos X o Perfilometría o Microscopía electrónica de barrido - Fabricación de estructuras por medios de litografía convencional para la posterior generación de contactos eléctricos o chips en las muestras. - Soporte en otras técnicas experimentales que así lo requieran.
CM_MAD_IO_047	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES, MADRID (MADRID)	2	Grado en Física, Grado en Ingeniería de Materiales, Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática, Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería Física, Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería Química, Grado en Óptica, Grado en Química, Ingeniero de Materiales, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial, Ingeniero en Electrónica, Ingeniero en Informática, Ingeniero en Organización Industrial, Ingeniero Industrial, Ingeniero Químico, Licenciado en Física o Licenciado en Química	TSATP		· Apoyo a la elaboración, control y distribución de la documentación y registros del sistema. · Apoyo a la elaboración de procedimientos técnicos. · Apoyo a la gestión de compras y reparaciones. · Apoyo a la homologación de suministradores. · Apoyo al control de equipos de medida. · Apoyo a la gestión de contratos y acuerdos con el cliente y gestión de equipos. · Apoyo a la emisión de certificados de calibración. · Apoyo al tratamiento de incidencias, trabajos no-conformes, acciones correctivas y preventivas. · Apoyo a la gestión de atención al cliente y las quejas. · Apoyo al aseguramiento de la calidad de los resultados de las calibraciones. · Apoyo a la realización de auditorías internas y revisiones del sistema.

CM_MAD_IO_048	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES, MADRID (MADRID)	2	Grado en Física, Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Óptica, Ingeniero de Telecomunicación o Licenciado en Física	TSATP		Manejo de sistemas de vacío: - Operación y mantenimiento ocasional de equipos de bombeo. Montaje/desmontaje en un sistema de vacío. - Limpieza de componentes y, ocasionalmente, de cámaras. Preparación de láminas delgadas en vacío: - Deposición de láminas y multicapas. - Preparación de fuentes de evaporación. - Limpieza de sustratos. - Uso de componentes de cierres y conexiones de líneas de gases y nitrógeno líquido. - Uso de calefactores, termopares, preparación de disoluciones, unidades de flujo laminar, etc. Operación en sala limpia según los protocolos. Limpieza de polvo. Comprobación ocasional de niveles de polvo y control de cambio de filtros. Medida de propiedades ópticas de los recubrimientos preparados: - Reflectancia/transmitancia en el UV lejano, UV cercano, VIS y NIR. - Comparación de la medida con el diseño. - Medida por elipsometría. Determinación de los espesores. Obtención de las constantes n,k. - Caracterización de recubrimientos con un perfilómetro.
CM_MAD_IO_049	INSTITUTO DE OPTICA DAZA DE VALDES, MADRID (MADRID)	1	Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias y Tecnologías Informáticas, Grado en Derecho, Grado en Economía, Grado en Física, Grado en Gestión Y Administración Pública, Grado en Informática de Gestión, Grado en Informática y Sistemas Informáticos, Grado en Ingeniería Electrónica, Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería Química, Grado en Óptica, Grado en Química, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Electrónica, Ingeniero en Informática, Ingeniero en Organización Industrial, Ingeniero Industrial, Ingeniero Químico, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Derecho, Licenciado en Economía, Licenciado en Física o Licenciado en Química	TSGSC		·Recibir información de convocatorias de proyectos y contratación de personal y difundirlas a los grupos de investigación. Apoyo a los grupos en la presentación de solicitudes. Ayuda en el seguimiento de solicitudes que presenten los grupos. Apoyo en actuaciones de contratación de personal. Apoyo en justificación económica de proyectos y de subvenciones de contratación de personal. Apoyo en el seguimiento del gasto realizado en proyectos. Apoyo a los grupos en la cualificación de gastos permitidos en cada convocatoria de proyectos de investigación. Recopilación de datos sobre actividad científica de los grupos para la posterior difusión de la actividad científica del Instituto. Carga de datos en la intranet del CSIC y el portal web IO-CSIC, actualización de noticias, etc. Apoyo a tareas de impacto de proyectos de investigación.

CM_MAD_IQFR_050	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO, MADRID (MADRID)	2	Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Farmacia, Grado en Física, Grado en Química, Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Farmacia, Licenciado en Física o Licenciado en Química	TSATP	Manipulación de cargas pesadas.	1. Mantenimiento y gestión de los equipos de RMN: -Vigilancia de los niveles líquidos criogénicos y gestión de periodicidad. -Control de las revisiones periódicas de la instrumentación. -Control de los niveles de gases criogénicos (N2 y He) y vigilancia del funcionamiento de los espectrómetros. -Asistencia en la gestión del sistema de reservas y facturación del servicio del laboratorio de RMN 2. Preparación de muestras de RMN: -Mantenimiento y almacenaje de material (esterilización, reactivos, medios de cultivo) -Tareas de apoyo en la clonación de genes y mutantes. Técnica PCR, , tratamiento con enzimas de restricción y otras tecnologías para la obtención plásmidos bacterianos. -Tareas de apoyo al crecimiento de cultivos bacterianos. -Tareas de apoyo al análisis de los niveles de expresión de proteínas por electroforesis PAGE-SDS. -Tareas de apoyo relacionadas con la purificación de biomacromoléculas (Preparación de tampones, acondicionamiento de mebranas de diálisis)
CM_MAD_IQFR_051	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Automatización y Robótica Industrial, Técnico Superior o similar en Construcciones Metálicas, Técnico Superior o similar en Diseño en Fabricación Mecánica o Técnico Superior o similar en Programación de la Producción en Moldeo de Metales y Polímeros	TCSATP		1. Trabajo manual y con máquina: 1.1. Emplear las herramientas más habituales en un taller mecánico y los aparatos de medida directa (calibre, gramil, micrómetro, etc.) para realizar los procesos necesarios en la obtención de prototipos empleados en investigación científica. 1.2. Realizar cortado, plegado, curvado y taladro de chapa de distintos grosores. 1.3. Realizar mecanizados por arranque de viruta mediante una fresa. 1.4. Mecanizar, cortar, fisurar, trapeciar y ranurar piezas mediante el empleo de torno mecánico. 1.5. Realizar soldadura tipo TIG, eléctrica y de puntos. 2. Creación de prototipos de investigación en colaboración con los investigadores del centro. 2.1. Interpretación de planos de piezas. 2.2. Diseño y construcción. 2.3. Evaluación de los prototipos creados en condiciones de laboratorio. 3. Reparación de los prototipos creados en el centro. 4. Revisión y mantenimiento preventivo de las máquinas existentes en el taller. 5. Gestión de los residuos generados
CM_MAD_IQFR_052	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO, MADRID (MADRID)	2	Grado en Física o Licenciado en Física	TSATP		1. Puesta a punto, manejo y mantenimiento de fuentes láser de excímero, de colorante y de estado sólido de Nd:YAG. 2. Montaje de sistemas de irradiación láser incluyendo como tareas el alineamiento, guiado y enfocado del haz láser. 3. Irradiación por láser para eliminación de capas no deseadas en muestras de interés en el área del Patrimonio Cultural. 4. Puesta a punto y mantenimiento de sistemas de vacío y manejo de gases. 5. Instalación de sistemas adquisición de datos por ordenador. 6. Diseño de experimentos y nuevos montajes para el procesado y generación de nanomateriales. 7. Preparación de muestras: fabricación de pastillas prensadas y de películas delgadas por sping coating. 8. Medición de propiedades de los materiales y estructuras sintetizadas. 9. Adecuación y mejora de protocolos de seguridad en los laboratorios del Grupo. 10. Asesoramiento y asistencia técnica especializada a investigadores y usuarios externos . 11. Preparación y actualización de material docente.

CM_MAD_IQFR_053	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO, MADRID (MADRID)	2	Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Farmacia, Grado en Veterinaria, Ingeniero Agrónomo, Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Farmacia o Licenciado en Veterinaria	TSATP		1. Expresión y producción de MSP recombinantes modificados. 2. Purificación de las distintas construcciones MSP mediante técnicas de cromatografía de afinidad. 3. Reconstitución de nanodiscos. 4. Purificación de nanodiscos. 5. Experimentos de cristalización de nanodiscos mediante técnicas de alto rendimiento. 6. Optimización de las condiciones de cristalización. 7. Experimentos de crioprotección de los cristales de nanodiscos. 8. Toma de datos de difracción en ánodo rotatorio y en fuentes de radiación sincrotrón. 9. Inserción de proteínas de membrana en los nanodiscos.
CM_MAD_IQFR_054	INSTITUTO DE QUIMICA FISICA ROCASOLANO, MADRID (MADRID)	2	Grado en Bioquímica, Grado en Farmacia, Grado en Física, Grado en Química, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Farmacia, Licenciado en Física o Licenciado en Química	TSATP		1. Preparación de una base de datos de 1.300 compuestos agroquímicos que contenga la estructura tridimensional de éstos, lista para ser usada en programas de "docking" y de búsqueda racional de ligandos. Para ello partiremos de la información fisicoquímica y toxicológica de pesticidas contenida en otras bases de datos (http://lilab.ecust.edu.cn/ptid/) 2. Instalación e integración de herramientas de análisis, modelado y simulación de los programas licenciados en el CSIC y en este departamento, como: Discovery Studio, Pipeline Pilot, Gold, Relibase+ y CSD system. 3. Mantenimiento de estas herramientas y su puesta al día continuado. 4. Soporte al resto de los grupos del Departamento para el acceso a estas herramientas. 5. Participación en la búsqueda y diseño de pequeñas moléculas que protejan las plantas frente al estrés abiótico, en base a las estructuras tridimensionales de las proteínas implicadas.
CM_MAD_IQM_055	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA, MADRID (MADRID)	1	Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Bioquímica, Grado en Economía, Grado en Farmacia, Grado en Química, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Economía, Licenciado en Farmacia o Licenciado en Química	TSGSC		Localización de fuentes de financiación alternativas para los proyectos de investigación del IQM. - Mejora de la visibilidad de la investigación que se realiza en el Instituto a través de la web y otros foros - Análisis de las convocatorias y su base normativa, requisitos, conceptos financiables, documentación necesaria para la presentación de las solicitudes y forma de presentación, compatibilidades entre convocatorias. - Seguimiento del estado de las solicitudes para posibles subsanaciones. - Apoyo en la tramitación de contratos o convenios con otros organismos privados o públicos. - Apoyo en la tramitación de contratos laborales con cargo a los proyectos. - Apoyo en la gestión contable de los proyectos y en la elaboración de los informes económicos.
CM_MAD_IQM_056	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, Técnico Superior o similar en Química Ambiental o Técnico Superior o similar en Química Industrial	TCSATP		Puesta a punto de un equipo analítico automatizado para la determinación de propiedades físico-químicas como solubilidad, pKa, lipofilia, etc.., y validación de las medidas realizadas mediante comparación con compuestos patrón. - Ofertar este nuevo servicio dentro de los servicios científico-técnicos del IQM para el personal del propio Instituto y personal externo. Realización de los experimentos y reporte de resultados - Refuerzo al servicio de Resonancia de Plasmón Superficial del IQM mediantepreparación de buffers, inmovilización de proteínas a los chips y realización de experimentos de afinidad y cinéticas - Participación en el servicio de análisis instrumental del Instituto formándose en la utilización de los equipos de HPLC-MS analítico y semipreparativo.

CM_MAD_IQM_057	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA, MADRID (MADRID)	2	Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Farmacia, Grado en Ingeniería Química, Grado en Química, Ingeniero Químico, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Farmacia o Licenciado en Química	TSATP		Preparación mediante síntesis orgánica de compuestos descubiertos en el grupo de investigación y que son capaces de actuar sobre las dianas terapéuticas del sistema endocannabinoide y que tienen la ventaja de no tener los efectos psicotrópicos asociados al uso del cannabis. Escalado de reacción. Purificación de los compuestos mediante sistemas cromatográficos y utilización de técnicas espectroscópicas para la elucidación estructural de dichos compuestos. Participación en el diseño y síntesis de nuevas moléculas de naturaleza heterocíclica cuyas propiedades farmacológicas se evaluaran en colaboración con grupos de biólogos y cuyo principal objetivo es la obtención de agentes neuroprotectores para enfermedades neurodegenerativas. Redacción de cuaderno de laboratorio y elaboración de informes relacionados con las actividades. Utilización de bases de datos bibliográficos necesarios al desarrollo de la investigación.
CM_MAD_IQM_058	INSTITUTO DE QUIMICA MEDICA, MADRID (MADRID)	2	Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Farmacia, Grado en Química, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Farmacia o Licenciado en Química	TSATP		Las tareas a realizar están encaminadas a reforzar la aplicación de la plataforma bioinformática de descubrimiento de fármacos BIPEDD y a la identificación de moléculas bioactivas en enfermedades infecciosas producidas por virus emergentes (eg. influenza y enterovirus). En concreto, las principales tareas a realizar incluyen: - Procesamiento de los ficheros de entrada necesarios para el manejo la plataforma y la ampliación de la quimioteca del grupo - Identificación de ligandos mediante cribado virtual, utilizando la plataforma BIPEDD, frente a dianas de interés. - Sintesis y optimización de los cabezas de series seleccionados en el cribado. - Estudio de propiedades de solubilidad y estabilidad de los compuestos bioactivos de mayor interés.
CM_MAD_IQOG_059	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL, MADRID (MADRID)	2	Grado en Química o Licenciado en Química	TSATP		Como analista en el servicio de Análisis de enantiómeros en productos farmacéuticos por electroforesis capilar (Sistema de Gestión de Calidad UNE-EN–ISO 9001: 2008) • Elaborar Procedimientos Normalizados de Trabajo (PNTs) • Preparar muestras • Realizar análisis • Registrar y archivar resultados • Gestionar almacén, registro y eliminación de muestras • Enviar informes al cliente tras revisión del Director Técnico • Detectar y comunicar averías al Director Técnico • Calibrar algunos equipos y cumplimentar registros Relativas a la purificación y análisis de glicoproteínas para el estudio de nuevos biomarcadores tumorales • Actuar de enlace entre el Laboratorio y los hospitales para la toma de muestras • Almacenar y conservar las muestras • Aislar por inmunocromatografía las glicoproteínas a partir de fluidos biológicos • Analizar por electroforesis capilar las glicoproteínas aisladas • Coor

CM_MAD_IQOG_060	INSTITUTO DE QUIMICA ORGANICA GENERAL, MADRID (MADRID)	1	Técnico Superior o similar de la rama Informática y Comunicaciones	TCSGSC		Administrar sistemas operativos de servidor y de puesto de usuario. Administrar servicios de red (web y transferencia de archivos) instalando y configurando el software. Administrar aplicaciones instalando y configurando el software para responder a las necesidades de la organización. Implantar y gestionar bases de datos instalando y administrando el software de gestión, según las características de la explotación. Optimizar el rendimiento del sistema configurando los dispositivos hardware de acuerdo a los requisitos de funcionamiento. Implementar soluciones de alta disponibilidad, analizando las distintas opciones del mercado, para proteger y recuperar el sistema ante situaciones imprevistas. Administrar usuarios de acuerdo a las especificaciones de explotación para garantizar los accesos y la disponibilidad de los recursos del sistema. Diagnosticar las disfunciones del sistema y adoptar las medidas correctivas para restablecer su funcionalidad.
CM_MAD_CETEF_012	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO, MADRID (MADRID)	2	Diplomado en Física (primer ciclo), Grado en Física, Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sistemas de Telecomunicación, Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen o Ingeniero Técnico Industrial, especialidad en Electrónica Industrial	TMATP		Diseño de cápsulas de transductores de fisioterapia médica. Medida de impedancia eléctrica y vibración. Realización de mediciones, y participación en el análisis de datos, para la calibración absoluta y por comparación en agua de hidrófonos ultrasónicos piezoeléctricos, tanto de aguja como de membrana, en el rango de 0,5 MHz a 15 MHz Realización de mediciones, y participación en el análisis de datos, para la determinación en agua de la potencia ultrasónica emitida de equipos médicos de diagnóstico y de fisioterapia por ultrasonidos en un rango de hasta 20 W para frecuencias entre 0,5 MHZ y 15 MHz. Realización de mediciones, y participación en el análisis de datos, para la caracterización en agua de campos ultrasónicos emitidos por equipos médicos de diagnóstico y fisioterapia por ultrasonidos Realización de mediciones en las investigaciones sobre la determinación, mediante la utilización de procedimientos basados en los ultrasonidos, del aumento de temperatura causado por equipos d
CM_MAD_CETEF_013	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO, MADRID (MADRID)	2	Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Ingeniería Informática, Ingeniero de Sistemas de Defensa, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Informática o Licenciado en Matemáticas	TSATP		Analizar e implementar métodos para la identificación de las partes que intervienen en una comunicación. Diseñar y desarrollar las mejores estrategias para garantizar la autenticación de la información. Analizar y programar métodos de cifrado que protejan la información almacenada o transmitida a través de la red. Desarrollar técnicas y aplicaciones que permitan estudiar y analizar la seguridad en redes y dispositivos. Diseñar e implementar aplicaciones seguras para tarjetas inteligentes, móviles, tabletas, etc., que proporcionen los recursos necesarios para evitar que su disponibilidad o la de la información que guardan sea vulnerada. Estudiar los canales (laterales) que permiten fugas de información, sobre todo en tarjetas inteligentes, y diseñar contramedidas para paliarlas, de modo que puedan ser programadas e implementadas posteriormente. Estas tareas deberán ir encaminadas al análisis, definición, diseño y adecuación de los sistemas y aplicaciones

CM_MAD_CETEF_014	INSTITUTO DE TECNOLOGIAS FISICAS Y DE LA INFORMACION LEONARDO TORRES QUEVEDO, MADRID (MADRID)	1	Técnico Superior o similar en Administración de Sistemas Informáticos en Red, Técnico Superior o similar en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma o Técnico Superior o similar en Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos	TCSGSC		Analizar e implementar métodos para la identificación de las partes que intervienen en una comunicación. Diseñar y desarrollar las mejores estrategias para garantizar la autenticación de la información. Analizar y programar métodos de cifrado que protejan la información almacenada o transmitida a través de la red. Desarrollar técnicas y aplicaciones que permitan estudiar y analizar la seguridad en redes y dispositivos. Diseñar e implementar aplicaciones seguras para tarjetas inteligentes, móviles, tabletas, etc., que proporcionen los recursos necesarios para evitar que su disponibilidad o la de la información que guardan sea vulnerada. Estudiar los canales (laterales) que permiten fugas de información, sobre todo en tarjetas inteligentes, y diseñar contramedidas para paliarlas, de modo que puedan ser programadas e implementadas posteriormente. Estas tareas estarán enfocadas a la parte de desarrollo, implementación y programación
CM_MAD_MNCN_061	MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Gestión Forestal y del Medio Natural, Técnico Superior o similar en Gestión y Organización de Empresas Agropecuarias o Técnico Superior o similar en Paisajismo y Medio Rural	TCSATP	- Carnet de conducir B (tractor)	- Trabajos y seguimiento de experimentos de relacionados con Agricultura y Recursos Naturales. - Mantenimiento de las infraestructuras.
CM_MAD_RJB_062	REAL JARDIN BOTANICO, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Gestión Forestal y del Medio Natural	TCSATP		1: Estudio de los tipos de colecciones y métodos de conservación: de las distintas colecciones que conforman nuestro herbario: Criptogamia, con las colecciones de algas, musgos, hongos, líquenes y Fanerogamia, con la de pantas vasculares y herbarios históricos. Se tratarán los métodos de conservación particulares aplicados a cada uno de los casos. 2: Procesado de muestras: etiquetado, montaje y numeración. Casos especiales: los Tipos nomenclaturales. 3: Informatización de muestras: 4: Inclusión de muestras en las colecciones: 5: Manejo y gestión de colecciones auxiliares:Se aprenderán los procesos de gestión integrada de los datos de colecciones auxiliares (carpoteca, colección en líquido, fotografías, preparaciones microscópicas, etc., y su adecuada conservación, y relación de estas con las colecciones principales. 6: Gestión de préstamos e intercambios: 7: Atención a consultas y visitantes:
CM_MAD_RJB_063	REAL JARDIN BOTANICO, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico o Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico	TCSATP		1. LABORATORIO DE SISTEMÁTICA MOLECULAR 1.1. Mantenimiento general del laboratorio 1.2. Técnicas de Biología Molecular 2. SERVICIO DE MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE BARRIDO 3. CITOMETRÍA DE FLUJO 4. BANCO DE CULTIVOS DE MICOLOGÍA 5. INVERNADERO DE INVESTIGACIÓN • Gestión de Invernadero de Investigación (control del clima, riegos y plagas). • Mantenimiento y manipulación de colecciones vivas (siembras, repicados y trasplantes). 6. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS 6.1 Aplicaciones informáticas 6.2 Tratamiento de imágenes •

CM_MAD_SGAAE_001	Secretaría General Adjunta de Actuación Económica, MADRID (MADRID)	1	Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Ciencias Empresariales, Grado en Derecho, Grado en Economía, Grado en Gestión Y Administración Pública, Grado en Información y Documentación, Grado en Informática de Gestión, Grado en Matemáticas, Grado en Periodismo, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras, Licenciado en Ciencias Políticas y de la Administración, Licenciado en Ciencias Políticas y Sociología, Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas, Licenciado en Derecho, Licenciado en Documentación, Licenciado en Economía, Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado o Licenciado en Matemáticas	TSGSC		Tareas en el Servicio de Apoyo y Coordinación a Centros de la SGAAE, dedicado principalmente a: Resolución de consultas de los Institutos, centros y unidades relativas a la gestión de la I+D. Desarrollo de los diferentes proyectos puestos en marcha en la Oficina (Cuadro de Mando integral para la gestión, servicio de CAU para la atención parametrizada de las consultas, desarrollo de instrucciones y circulares relativas a la gestión de la I+D) Visitas de apoyo y/o de auditorías de gestión a Institutos de investigación para analizar y proponer mejoras en sus sistemas de gestión de cuentas internas de proyectos, de gestión de infraestructuras de I+D, de presupuestos, etc. Apoyos puntuales y, en general, coordinación con las distintas unidades de la SGAAE durante periodos de altas cargas de trabajo y/o estancias formativas en dichas unidades para adquirir los conocimientos necesarios para llevar a cabo sus tareas en la Oficina de Gerencias.
CM_MAD_SGAAE_003	Secretaría General Adjunta de Actuación Económica, MADRID (MADRID)	1	Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Ciencias Empresariales, Grado en Derecho, Grado en Economía, Grado en Gestión Y Administración Pública, Grado en Información y Documentación, Grado en Informática de Gestión, Grado en Matemáticas, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras, Licenciado en Ciencias Políticas y de la Administración, Licenciado en Ciencias Políticas y Sociología, Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas, Licenciado en Derecho, Licenciado en Documentación, Licenciado en Economía, Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado o Licenciado en Matemáticas	TSGSC		Tareas en el Servicio de Apoyo y Coordinación a Centros de la SGAAE, dedicado principalmente a: Resolución de consultas de los Institutos, centros y unidades relativas a la gestión de la I+D. Desarrollo de los diferentes proyectos puestos en marcha en la Oficina (Cuadro de Mando integral para la gestión, servicio de CAU para la atención parametrizada de las consultas, desarrollo de instrucciones y circulares relativas a la gestión de la I+D) Visitas de apoyo y/o de auditorías de gestión a Institutos de investigación para analizar y proponer mejoras en sus sistemas de gestión de cuentas internas de proyectos, de gestión de infraestructuras de I+D, de presupuestos, etc. Apoyos puntuales y, en general, coordinación con las distintas unidades de la SGAAE durante periodos de altas cargas de trabajo y/o estancias formativas en dichas unidades para adquirir los conocimientos necesarios para llevar a cabo sus tareas en la Oficina de Gerencias.

CM_MAD_SGAAE_004	Secretaría General Adjunta de Actuación Económica, MADRID (MADRID)	1	Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Ciencias Empresariales, Grado en Derecho, Grado en Economía, Grado en Gestión Y Administración Pública, Grado en Información y Documentación, Grado en Informática de Gestión, Grado en Informática y Sistemas Informáticos, Grado en Matemáticas, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras, Licenciado en Ciencias Políticas y Sociología, Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas, Licenciado en Derecho, Licenciado en Documentación, Licenciado en Economía, Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado o Licenciado en Matemáticas	TSGSC		Tareas en el Área de Presupuestos, dedicado a la gestión, tratamiento y unificación de todos los indicadores, cifras y estadísticas relativas a la actividad de I+D de los Institutos, Centros y Unidades del CSIC que tengan incidencia económica.
CM_MAD_SGAAE_005	Secretaría General Adjunta de Actuación Económica, MADRID (MADRID)	1	Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Ciencias Empresariales, Grado en Derecho, Grado en Economía, Grado en Gestión Y Administración Pública, Grado en Información y Documentación, Grado en Informática de Gestión, Grado en Matemáticas, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras, Licenciado en Ciencias Políticas y de la Administración, Licenciado en Ciencias Políticas y Sociología, Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas, Licenciado en Derecho, Licenciado en Documentación, Licenciado en Economía, Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado o Licenciado en Matemáticas	TSGSC		Tareas en el Área de Tesorería, dedicado a la gestión y mejora de las relaciones con las entidades financieras que prestan servicio al CSIC en el desarrollo e implantación de sistemas de pago electrónicos, así como sistemas electrónicos de cobros de entradas o venta de productos, recepción de donaciones mediante sistemas pay-pal y, en general, actividades encaminadas a la informatización y gestión eficiente de los flujos de tesorería de la Agencia.

CM_MAD_SGAAE_006	Secretaría General Adjunta de Actuación Económica, MADRID (MADRID)	1	Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Ciencias Empresariales, Grado en Derecho, Grado en Economía, Grado en Gestión Y Administración Pública, Grado en Información y Documentación, Grado en Informática de Gestión, Grado en Matemáticas, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Licenciado en Ciencias Actuariales y Financieras, Licenciado en Ciencias Políticas y de la Administración, Licenciado en Ciencias Políticas y Sociología, Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas, Licenciado en Derecho, Licenciado en Documentación, Licenciado en Economía, Licenciado en Investigación y Técnicas de Mercado o Licenciado en Matemáticas	TSGSC		Tareas en el Área de Contabilidad, dedicado tanto a la gestión del control y seguimiento de la facturación de servicios y contratos de investigación en el CSIC (control de deudores, supervisión de procedimientos de cobro voluntarios o ejecutivos, asesoramiento en materia de reclamaciones, análisis de las debilidades y fortalezas de los distintos campos de negocio del CSIC según impagos y pronto-pagos, etc.) como a la gestión en materia tributaria.
CM_MAD_VICYT_002	Vicepresidencia de Investigación Científica y Técnica, MADRID (MADRID)	1	Grado en Filologia Inglesa, Grado en Historia, Grado en Humanidades, Grado en Información y Documentación, Grado en Traducción e Interpretación, Licenciado en Ciencias Políticas y de la Administración, Licenciado en Documentación, Licenciado en Filología Alemana, Licenciado en Filología Francesa, Licenciado en Filología Inglesa, Licenciado en Filosofía, Licenciado en Geografía e Historia, Licenciado en Historia, Licenciado en Humanidades, Licenciado en Lingüística o Licenciado en Traducción e Interpretación	TSGSC		Apoyo en la gestión de I+D en la Vicepresidencia de Investigación Científica y Técnica mediante la recopilación y clasificación de datos e información a través de bases de datos o de la red que contribuyan a conseguir los siguientes objetivos: • llevar a cabo un análisis de las capacidades científicas y de gestión de la institución • elaboración de bases documentales de las que se puedan obtener datos estadísticos • desarrollo de estadísticas y sistemas métricos y cuantitativos • elaboración de gráficos y figuras • elaboración de presentaciones • desarrollo o implementación de aplicaciones informáticas que mejoren la presentación y gestión de los resultados
CM_MAD_VORI_064	Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales, MADRID (MADRID)	1	Técnico Superior o similar o similar en Desarrollo de Aplicaciones Web	TCSGSC		- Gestión de bases de datos relacionadas con la divulgación científica. - Desarrollo y gestión de aplicaciones web. - Desarrollo de componentes multimedia para su integración en aplicaciones web. - Análisis de interactividad, accesibilidad y usabilidad de sitios web. - Desarrollo e integración de componentes software en el entorno del servidor web (creación de cuestionarios y formularios, etc.).
CM_MAD_VORI_065	Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales, MADRID (MADRID)	1	Técnico Superior o similar o similar en Diseño y Edición de Publicaciones Impresas y Multimedia	TCSGSC		- Crear diseños para la difusión de proyectos de divulgación del CSIC (cartelería, folletos, flyers...). - Participar en el diseño y producción de actividades de divulgación científica (conferencias, ferias, exposiciones, aplicaciones web, aplicaciones móviles...). - Aplicación de la imagen institucional a los distintos productos. - Definición y realización del diseño de proyectos multimedia (aplicaciones móviles, sitios web).
CM_MAD_VORI_066	Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales, MADRID (MADRID)	1	Técnico Superior o similar de la rama Administración y Gestión	TCSGSC		- Mantenimiento de bases de datos de clientes - Acciones de ventas y difusión - Facturación - Gestión del catálogo de la Editorial - Atención de clientes

CM_MAD_VORI_067	Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales, MADRID (MADRID)	1	Grado en Derecho o Licenciado en Derecho	TSGSC		-Recepción de propuestas de instrumentos jurídicos (acuerdos, convenios, otros) con entidades públicas y privadas, así como adendas y anexos que se derivan o van asociados a los mismos -Estudio técnico del documento desde una perspectiva jurídica, económica y de oportunidad para los intereses institucionales del CSIC. -Contacto con los institutos y centros del CSIC implicados en la ejecución del instrumento jurídico, para asesorar sobre el modo adecuado de llevarlo a cabo. -Relación con las unidades técnico-administrativas del CSIC que gestionan las materias objeto del documento para sustanciarlo correctamente. -Negociación con la otra parte o partes firmantes del convenio para recabar la información legal pertinente que les afecte en relación con el contenido del documento. -Seguimiento de la ejecución del convenio.
CM_MAD_VORI_068	Vicepresidencia de Organización y Relaciones Institucionales, MADRID (MADRID)	2	Técnico Superior o similar o similar en Iluminación, Captación y Tratamiento de Imagen o Técnico Superior o similar o similar en Realización de Proyectos Audiovisuales y Espectáculos	TCSATP		- Planificación, realización, montaje y postproducción de productos audiovisuales y de eventos de divulgación científica (conferencias, ferias, exposiciones, certámenes...). - Captación y registro de imágenes y otros materiales audiovisuales de recurso. - Organización e implementación de fondos audiovisuales. - Generación y tratamiento de imágenes de recurso para la divulgación científica.
CM_MAD_VRI_069	Vicepresidencia de Relaciones Internacionales, MADRID (MADRID)	1	Grado en Biología, Grado en Biomedicina, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Física, Grado en Nanociencia y Nanotecnología, Grado en Química, Grado en Veterinaria, Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Ciencias Ambientales, Licenciado en Ciencias del Mar, Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas, Licenciado en Física, Licenciado en Matemáticas o Licenciado en Química	TSGSC		• Apoyo en la gestión de I+D en la Vicepresidencia Adjunta de Internacionalización (VAI) • Gestión de los correos electrónicos de la Vicepresidencia con entidades internacionales • Apoyo en la organización de reuniones, encuentros y seminarios del CSIC con otras instituciones de I+D internacionales • Apoyo en la redacción de informes y documentación científica de la VAI, especialmente aquellos elaborados en inglés. • Diseminación y comunicación de actividades de internacionalización gestionadas en la VAI

MURCIA

CODIGO	CENTRO	AREA	TITULACION EXIGIDA Y/O	CATEGORIA	REQUISITOS	TAREAS
CM_MUR_CEBAS_001	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA, ESPINARDO (MURCIA)	1	Técnico Superior o similar de la rama Administración y Gestión	TCSGSC		Tareas económico-administrativas de apoyo a la gestión de proyectos: - Apoyo a las tareas de habilitación, - Realización de los pedidos que requieran los diferentes proyectos y control de que los mismos se ajustan a los requisitos exigidos por las respectivas convocatorias en cuanto a la elegibilidad de los gastos, - Apoyo a la justificación económica de los proyectos. -Preparación de la documentación en los requerimientos de subsanación y auditorías.
CM_MUR_CEBAS_002	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA, ESPINARDO (MURCIA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos	TCSATP		- Manejo informático para programación de riego, configuración parámetros climáticos, tomas de datos, configuración sistema de riego inteligente, etc. - Mantenimiento e instalación de sensores. - Preparación soluciones nutritivas, cálculos de concentración. - Determinación de parámetros biométricos en los cultivos. - Determinación de parámetros de calidad de frutos. - Instalación básica de sistemas de riego por goteo. - Inoculación de plantas con virus de manera controlada, y manejo de plantas y cultivos infectados con virus de forma apropiada. - Identificación de síntomas inducidos por virus. - Cribados de germoplasma. - Cuantificación de los diferentes estados fisiológicos de los cultivos. - Caracterización de propiedades físicas-químicas de los frutos. - Técnicas de cultivo en frutales de hoja caduca y perenne. - Ayuda técnica en ensayos de investigación para adaptar el modelo de cultivo hidropónico a los frutales. - Utilización de pequeños instrumentos de medida tanto
CM_MUR_CEBAS_003	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA, ESPINARDO (MURCIA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad o Técnico Superior o similar en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos	TCSATP		- Manejo informático para programación de riego, configuración parámetros climáticos, tomas de datos, configuración sistema de riego inteligente, etc. - Mantenimiento e instalación de sensores. - Preparación soluciones nutritivas, cálculos de concentración. - Determinación de parámetros biométricos en los cultivos. - Determinación de parámetros de calidad de frutos. - Instalación básica de sistemas de riego por goteo. - Inoculación de plantas con virus de manera controlada, y manejo de plantas y cultivos infectados con virus de forma apropiada. - Identificación de síntomas inducidos por virus. - Cribados de germoplasma. - Cuantificación de los diferentes estados fisiológicos de los cultivos. - Caracterización de propiedades física-químicas de los frutos. - Técnicas de cultivo en frutales de hoja caduca y perenne. - Ayuda técnica en ensayos de investigación para adaptar el modelo de cultivo hidropónico a los frutales. - Utilización de pequeños instrumentos de medida tanto
CM_MUR_CEBAS_004	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA, ESPINARDO (MURCIA)	2	Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP		- Preparación de muestras para análisis por ICP-OES. - Preparación de las muestras para análisis de C/N/Corgánico. - Preparación de las muestras para análisis por cromatografía Ionómica. - Medida de pH, Conductividad eléctrica y carbonatos/bicarbonatos en aguas de riego y soluciones nutritivas y aguas de todo tipo. - Preparación y extracción de las muestras de suelo para realizar los análisis de los elementos asimilables en suelos. Análisis de pH, CE en suelos. - Realización de operaciones para asegurar el cumplimiento de la calidad, tales como la verificación de patrones, calibración de equipos.

CM_MUR_CEBAS_005	CENTRO DE EDAFOLOGIA Y BIOLOGIA APLICADA DEL SEGURA, ESPINARDO (MURCIA)	2	Técnico Superior o similar en Desarrollo de Proyectos de Instalaciones Térmicas y de Fluidos, Técnico Superior o similar en Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos, Técnico Superior o similar en Mantenimiento Electrónico o Técnico Superior o similar en Sistemas Electrotécnicos y Automatizados	TCSATP		- Cámaras de crecimiento controlado, cámaras de refrigeración / congelación / atmósferas controladas. Mejorar los sistemas de iluminación. Instalación de sistemas para la automatización, monitorización y control de todas las cámaras frigoríficas. Mejora de los sistemas de control climático de las cámaras. Mantenimiento programado predictivo para evitar averías y reducir consumos energéticos. - Mantenimiento y mejora de la instalación eléctrica del edificio. - Mantenimiento y reforma de la instalación de climatización del Edificio. - Mantenimiento y optimización de instalaciones varias: Fontanería, saneamiento, red de suministro de gases técnicos, aire comprimido y vacío, agua osmotizada y desmineralizada. - Instalación, mantenimiento y reparación de equipamiento científico y electrónico.

NAVARRA

CODIGO	CENTRO	AREA	TITULACION EXIGIDA Y/O	CATEGORIA	REQUISITOS	TAREAS
CM_NAV_IDAB_001	INSTITUTO DE AGROBIOTECNOLOGIA, MUTILVA BAJA (NAVARRA)	1	Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Derecho, Grado en Economía, Ingeniero en Informática, Licenciado en Administración y Dirección de Empresas, Licenciado en Derecho o Licenciado en Economía	TSGSC		a. Gestión de proyectos de investigación, incluidas las auditorías y otras gestiones requeridas por los organismos financiadores. b. Contrataciones de personal y su seguimiento. c. Tramitación, seguimiento y justificación de estancias de investigación y procedimientos de RR.HH. del personal del IdAB. d. Gestión de convenios y contratos de I+D+i con empresas. e. Gestión de infraestructuras, adquisición de material inventariable, solicitud de presupuestos, contratos de mantenimiento f. Facilitar al personal investigador en la presentación y ejecución de nuevas propuestas de ayudas/ I+D+i g. Apoyo a la Dirección del IdAB para la incrementar la visibilidad h. Establecer contactos con empresas y otras entidades, para facilitar la gestión de contratos y convenios de colaboración
CM_NAV_IDAB_002	INSTITUTO DE AGROBIOTECNOLOGIA, MUTILVA BAJA (NAVARRA)	2	Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Ingeniero Agrónomo, Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica o Licenciado en Biotecnología	TSATP		((1) Caracterizar el exometaboloma volátil de microorganismos (hongos y bacterias) por GC-MS. (2) Caracterizar a nivel bioquímico mediante GC-MS, HPLC y cromatografía iónica las plantas sometidas a la acción de volátiles de origen microbiano (3) Caracterizar a nivel genético mediante RT-PCR las plantas sometidas a la acción de volátiles de origen microbiano. (4) Caracterización fenotípica (crecimiento y desarrollo) de plantas sometidas a la acción de volátiles de origen microbiano. (5) Caracterización de la fotosíntesis de plantas sometidas a la acción de volátiles de origen microbiano. (6) Caracterización de mutantes de crecimiento, desarrollo y producción y señalización de hormonas sometidas a la acción de volátiles de origen microbiano.
CM_NAV_IDAB_003	INSTITUTO DE AGROBIOTECNOLOGIA, MUTILVA BAJA (NAVARRA)	2	Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Farmacia, Ingeniero en Informática, Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología o Licenciado en Farmacia	TSATP		1. Construcción de herramientas biotecnológicas para la detección y cuantificación de la expresión génica en células individuales. Estas herramientas estarán basadas en estirpes bacterianas que expresen de manera simultánea diversos fluorocromos bajo el control de los promotores de genes de interés. 2. Puesta a punto de técnicas para el análisis de la expresión de genes a nivel de bacterias individuales mediante la cuantificación simultánea de los distintos fluorocromos utilizando citometría de flujo y/o microscopia de fluorescencia de alta resolución acoplada a sistemas de microfluídica. 3. Análisis de la expresión de los genes de interés mediante la cuantificación de fluorocromos a nivel de bacterias individuales en diferentes condiciones, por ejemplo i) durante el crecimiento bacteriano; ii) en presencia de distintos compuestos como agentes antimicrobianos y otros agentes de estrés, y iii) en estirpes bacterianas carentes de determinados reguladores de transcripción

CM_NAV_IDAB_004	INSTITUTO DE AGROBIOTECNOLOGIA, MUTILVA BAJA (NAVARRA)	2	Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Farmacia, Grado en Química, Grado en Veterinaria, Ingeniero Agrónomo, Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Farmacia, Licenciado en Química o Licenciado en Veterinaria	TSATP		Organización de la logística, procedimientos y condiciones de alojamiento de los animales. Implementación de nuevos modelos preclínicos de experimentación animal Ejecución de procedimientos de infección bacteriana y administración de fármacos, por distintas vías, en animales de experimentación. Procesado, análisis cuantitativo y cualitativo de lesiones, procesado de datos e interpretación de resultados, a partir de muestras de órganos y tejidos de animales de experimentación, mediante técnicas inmunohistopatológicas. Organización de la logística, procedimientos de trabajo y gestión de residuos biológicos y químicos en laboratorio BSL2 y BSL3 Mantenimiento de colecciones de microorganismos, serotecas y líneas celulares animales utilizadas en BSL2 y BSL3

VALENCIA

CODIGO	CENTRO	AREA	TITULACION EXIGIDA Y/O	CATEGORIA	REQUISITOS	TAREAS
CM_VAL_IATA_003	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, PATERNA (VALENCIA)	2	Técnico Superior o similar de las ramas Electricidad y Electrónica o Instalación y Mantenimiento	TCSATP		1. Reparación, calibración y mantenimiento de autoclaves, incubadoras, cabinas de flujo, campanas de extracción, espectrofotómetros, centrífugas (micro, ultra), pasteurizadores, congeladores, agitadores, sistemas electroforesis, trituradores, selladoras, baños termostáticos, fermentadores, cromatógrafos, estufas, muflas, purificación de agua, pipetas, termostatos. 2. Instalaciones de conducciones de gases técnicos 3. Adecuación de las normas aplicables de seguridad y salud laboral en los laboratorios 4. Implantación de sistemas de control de las instalaciones para mejora de la eficiencia energética
CM_VAL_IATA_004	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, PATERNA (VALENCIA)	2	Técnico Superior o similar de la rama Química. Técnico Superior o similar en Dietética, Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior o similar en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria	TCSATP		1. Recepción, registro y procesado preliminar de muestras alimentarias. 2. Puesta a punto y mantenimiento del equipamiento del servicio de Análisis Macromolecular. 3. Determinación de los parámetros analíticos de acuerdo a metodología estándar o a procedimientos adaptados a muestras. 4. Manejo y procesado de datos experimentales y elaboración de informes analíticos. 5. Gestión de compras (fungible y reactivos). 6. Gestión de residuos y cumplimiento de normativa vigente en prevención de riesgos laborales.
CM_VAL_IATA_005	INSTITUTO DE AGROQUIMICA Y TECNOLOGIA DE ALIMENTOS, PATERNA (VALENCIA)	2	Técnico Superior o similar de la rama Química. Técnico Superior o similar en Dietética, Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior o similar en Procesos y Calidad en la Industria Alimentaria	TCSATP		1. Puesta a punto y mantenimiento del equipamiento del servicio de Microbiología: campanas, pH-metros, balanzas, incubadoras, refrigeradores, etc. 2. Preparación de soluciones, reactivos y medios de cultivo. 3. Mantenimiento de colecciones de microorganismos. 4. Gestión de compras (fungible y reactivos). 5. Gestión de residuos y cumplimiento de normativa vigente en prevención de riesgos laborales
CM_VAL_IBMCP_006	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOL. Y CEL. DE PLANTAS PRIMO YUFERA, VALENCIA (VALENCIA)	2	Técnico Superior o similar en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico, Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, Técnico Superior o similar en Química Ambiental, Técnico Superior o similar en Química Industrial o Técnico Superior o similar en Salud Ambiental	TCSATP		1. Técnicas moleculares de análisis de ácidos nucleicos y proteínas: Purificacion y separación electroforética de ácidos nucleicos y proteínas; PCR, Northern-blots; Western-blots;. 2. Procesamiento y extracción de muestras de plantas genéticamente transformadas para el análisis de los eventos de transformación y certificación de las mismas. 3. Preparación de medios de cultivo y reactivos para la fase preparativa de las muestras a procesar por tecnologías 'omicas'. 4. Análisis de ploidias, PCR cuantitativo y secuenciación Sanger. 5. marcaje de poblaciones de RNAs mensajeros, hibridación de micro y macro arrays de factores de transcripción y CHIP de cromatina.
CM_VAL_IBMCP_007	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOL. Y CEL. DE PLANTAS PRIMO YUFERA, VALENCIA (VALENCIA)	2	Técnico Superior o similar en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico, Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, Técnico Superior o similar en Química Ambiental, Técnico Superior o similar en Química Industrial o Técnico Superior o similar en Salud Ambiental	TCSATP		1. Técnicas moleculares de análisis de ácidos nucleicos y proteínas: Purificacion y separación electroforética de ácidos nucleicos y proteínas; PCR, Northern-blots; Western-blots;. 2. Procesamiento y extracción de muestras de plantas genéticamente transformadas para el análisis de los eventos de transformación y certificación de las mismas. 3. Preparación de medios de cultivo y reactivos para la fase preparativa de las muestras a procesar por tecnologías 'omicas'. 4. Tareas de apoyo en el Servicio de Proteómica: preparación de geles de poliacrilamida 2D, marcado fluorescente de proteínas previo a análisis 2D-DIGE, y purificación de proteínas vía FPLC.

CM_VAL_IBMCP_008	INSTITUTO DE BIOLOGIA MOL. Y CEL. DE PLANTAS PRIMO YUFERA, VALENCIA (VALENCIA)	2	Técnico Superior o similar en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico, Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, Técnico Superior o similar en Química Ambiental, Técnico Superior o similar en Química Industrial o Técnico Superior o similar en Salud Ambiental	TCSATP		1. Técnicas moleculares de análisis de ácidos nucleicos y proteínas: Purificacion y separación electroforética de ácidos nucleicos y proteínas; PCR, Northern-blots; Western-blots;. 2. Procesamiento y extracción de muestras de plantas genéticamente transformadas para el análisis de los eventos de transformación y certificación de las mismas. 3. Preparación de medios de cultivo y reactivos para la fase preparativa de las muestras a procesar por tecnologías 'omicas'. 4. Preparación de muestras para el análisis de volátiles y metabolitos secundarios por HPLC y MS-MS. 5. Preparación de muestras y análisis de diferentes hormonas vegetales: Giberelinas, Abcisico, Jasmonico, Citoquininas, Salicilico etc..
CM_VAL_IBV_009	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE VALENCIA, VALENCIA (VALENCIA)	2	Técnico Superior o similar en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico o Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico	TCSATP		Gestión del servicio de secuenciación. Realización de reacciones y servicios solicitados. Control y mantenimiento de los equipos.
CM_VAL_IBV_010	INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE VALENCIA, VALENCIA (VALENCIA)	2	Técnico Superior o similar en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior o similar en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	TCSATP		Establecimiento de condiciones de cristalización con robot. Preparación de alicuotas para optimización de cristales mediante robot de manejo de líquidos. Alicuotado de volumen grande a placa de 96.
CM_VAL_IFIC_011	INSTITUTO DE FISICA CORPUSCULAR, PATERNA (VALENCIA)	2	Técnico Superior o similar en Diseño en Fabricación Mecánica	TCSATP		Diseño y fabricación propia de piezas, ensamblajes y dispositivos mecánicos para proyectos de física de partículas. Generación de planos. Realización de mediciones dimensionales y tests termo-mecánicos de prototipos. Gestión de compras y fabricación en empresas externas.
CM_VAL_I3M_001	INSTITUTO DE INSTRUMENTACION PARA IMAGEN MOLECULAR, VALENCIA (VALENCIA)	2	Grado en Ingeniería Electrónica, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero en Electrónica o Ingeniero Industrial	TSATP		- Soporte en programación de firmware para tarjetas ADC. - Simulación de códigos en entorno iSiM de Xilinx. - Depuración de errores mediante Testbench en iSiM. - Implementación y volcado en hardware del firmware y puesta en marcha en el sistema. - Programación de memoria EEPROM para la carga de comandos en FPGA.
CM_VAL_I3M_002	INSTITUTO DE INSTRUMENTACION PARA IMAGEN MOLECULAR, VALENCIA (VALENCIA)	2	Grado en Física	TSATP		Estudiar las características de las partículas en función de diversos parámetros como, por ejemplo, la energía e intensidad focalizada del láser y la composición y realización mecánica de los blancos, con el objetivo de alcanzar energías alrededor de 10 MeV. Será responsable de la construcción de blancos y otros componentes mecánicos del montaje y de la operación de diferentes detectores y el análisis de los datos obtenidos. se involucrará en otros aspectos críticos como la optimización de las características del láser.
CM_VAL_IN_001	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS, SANT JOAN D'ALACANT (ALICANTE - ALACANT)	2	Técnico Superior o similar en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico o Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico	TCSATP	Certificado específico para trabajar con animales	Gestión de colonias de animales transgénicos, realizando tareas como obtención de muestras para genotipado, cruces entre animales, hormonaciones, gestión de fondos genéticos, etc. Obtención de muestras (gametos y embriones) para Criopreservación y Transgénesis. Cuantificación y purificación del material genético (DNA y RNA) previamente a su inyección. Preparación y validación de medios crioprotectores y de cultivo de células, gametos y embriones. Cultivo de células, gametos y embriones. Gestión de las bases de datos propias del laboratorio. Gestión de los tanques de almacenamiento de material criopreservado.

CM_VAL_IN_002	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS, SANT JOAN D'ALACANT (ALICANTE - ALACANT)	2	Técnico Superior o similar de la rama Sanidad	TCSATP	Certificado específico para trabajar con animales	Mantenimiento y cría de ratones modificados genéticamente: alimentación y cambio de cubetas Trabajo con equipos propios de animalarios de barrera, como autoclaves, racks ventilados, cabinas de flujo laminar. Gestión de colonias Empleo de bases de datos de ratones modificados genéticamente Administración de tratamientos
CM_VAL_IN_003	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS, SANT JOAN D'ALACANT (ALICANTE - ALACANT)	2	Técnico Superior o similar en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico o Técnico Superior o similar en Laboratorio Clínico y Biomédico	TCSATP	Certificado específico para trabajar con animales	Mantenimiento y cría de ratones modificados genéticamente: alimentación y cambio de cubetas Trabajo con equipos propios de animalarios de barrera, como autoclaves, racks ventilados, cabinas de flujo laminar. Gestión de colonias Empleo de bases de datos de ratones modificados genéticamente Administración de tratamientos
CM_VAL_IN_004	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS, SANT JOAN D'ALACANT (ALICANTE - ALACANT)	2	Técnico Superior o similar de la rama Sanidad	TCSATP		Adquisición de imágenes de resonancia magnética: conocimiento de las bases teóricas de la resonancia magnética (Imágenes anatómicas y funcionales);Procesamiento de imágenes de resonancia magnética: conocimientos de programación en Matlab y procesamiento de imágenes con contraste bold y técnicas de imagen de Tensor de Difusión; Anestesia y monitorización de los animales; Colocación de los animales para la adquisición de imágenes por resonancia magnética;
CM_VAL_IN_005	INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS, SANT JOAN D'ALACANT (ALICANTE - ALACANT)	2	Grado en Biología, Grado en Biotecnología, Grado en Farmacia, Grado en Física, Grado en Ingeniería en Sistemas de Telecomunicaciones, Grado en Ingeniería Química, Ingeniero de Telecomunicación, Ingeniero Químico, Licenciado en Biología, Licenciado en Bioquímica, Licenciado en Biotecnología, Licenciado en Farmacia, Licenciado en Física, Licenciado en Medicina, Licenciado en Química o Licenciado en Veterinaria	TSATP		Adquisición de imágenes de resonancia magnética: Imágenes anatómicas y funcionales;Procesamiento de imágenes de resonancia magnética: conocimientos de programación en Matlab y procesamiento de imágenes con contraste bold y técnicas de imagen de Tensor de Difusión; Anestesia y monitorización de los animales; Colocación de los animales para la adquisición de imágenes por resonancia magnética;

- TSGSC - Titulado Superior en Gestión y Servicios Comunes
- TSATP - Titulado Superior en Actividades Técnicas y Profesionales
- TMGSC - Titulado Medio en Gestión y Servicios Comunes
- TMATP - Titulado Medio en Actividades Técnicas y Profesionales
- TCSGSC - Técnico Superior en Gestión y Servicios Comunes
- TCSATP - Técnico Superior en Actividades Técnicas y Profesionales