

COD_CONTRATO	CATEG.	CENTRO - PROVINCIA	TAREAS DE APOYO A	TITULACIÓN EXIGIDA Y/O ESPECIALIDAD (se tendrá que estar en posesión de la titulación indicada o titulación	Requisitos
CAM20_CIB_AI_01	TSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Aprendizaje y realización de técnicas modernas de biotecnología vegetal, diseño de experimentos, análisis, discusión y presentación de resultados. Cultivo in vitro de células aisladas y tejidos en plantas cultivadas (embriogénesis somática y de microsporas), regeneración de plantas in vitro, tratamientos farmacológicos in vitro, ensayos bioquímicos, inmunológicos y de biología molecular en plantas cultivadas (extracción de DNA, RNA, proteínas, cDNA, RT-qPCR, ensayos de actividad enzimática), técnicas modernas de biología celular y microscopía avanzada (fijación e inclusión, inmunofluorescencia, análisis en microscopía confocal, adquisición y procesamiento de imágenes).	Grado en Biología, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias Ambientales, Grado en Farmacia o Grado en Ingeniería Agrícola	

COD_CONTRATO	CATEG.	CENTRO - PROVINCIA	TAREAS DE APOYO A	TITULACIÓN EXIGIDA Y/O ESPECIALIDAD (se tendrá que estar en posesión de la titulación indicada o titulación)	Requisitos
CAM20_CIB_AI_02	TSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	El laboratorio de Mitofenómica estudia los mecanismos moleculares activados por las variantes genéticas en el genoma mitocondrial. El/la candidat@ aprenderá una combinación de técnicas de laboratorio y bioinformática básica.	Grado en Bioingeniería, Grado en Biología, Grado en Biología humana, Grado en Biología Sanitaria, Grado en Biomedicina, Grado en Biomedicina Básica y Experimental, Grado en Bioquímica, Grado en Bioquímica y Biología Molecular, Grado en Bioquímica y Ciencias Biomédicas, Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias Biomédicas, Grado en Farmacia, Grado en Genética, Grado en Medicina, Grado en Química o Grado en Veterinaria	
CAM20_CIB_AI_03	TSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Caracterización in vitro e in vivo de mecanismos moleculares implicados en la progresión del melanoma y en resistencia a quimioterapia e inmunoterapia. Aprendizaje y utilización de Cultivos Celulares y de técnicas de Biología Celular, Molecular, Bioquímica, Inmunología, de Imagen y Bioinformática. Análisis funcionales de la progresión y resistencia en melanoma mediante silenciamiento génico. Aprendizaje y utilización de modelos del desarrollo y progresión del melanoma en ratones. Gestión y colaboración en tareas básicas del laboratorio.	Grado en Biología Sanitaria o Grado en Bioquímica	
CAM20_CIB_AI_04	TSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Apoyo a las líneas de investigación del grupo y en concreto a la implementación de nuevas técnicas de microscopía confocal y a tiempo real en célula viva así como de análisis de imagen 3D (ImageJ, MatLab, Imaris®).	Grado en Biotecnología o Grado en Ingeniería Biomédica	
CAM20_CIB_AI_05	TSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	El candidato/a recibirá formación en biología celular (cultivos de líneas celulares, experimentos de adhesión, migración e invasión, "sorting" celular, etc), biología molecular (western blot, qPCR, clonajes y vectores), microscopía, citometría, proteómica avanzada, ordenación de existencias y otras tareas de apoyo . El plan de formación estará enfocado al desarrollo de habilidades y competencias en biomedicina e investigación del cáncer.	Grado en Biología, Grado en Biología Sanitaria o Grado en Bioquímica	
CAM20_CIB_AI_06	TSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Respuesta a la infección por SARS-CoV-2 en coinfección con otros patógenos respiratorios (S. pneumoniae y el virus de la gripe) mediante ELISA y PCR.	Grado en Biología, Grado en Biología Sanitaria, Grado en Bioquímica o Grado en Biotecnología	
CAM20_CIB_AI_07	TSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Participación en un proyecto para el desarrollo de anticuerpos terapéuticos para el tratamiento del síndrome de distrés respiratorio agudo y daño pulmonar asociado con la COVID-19, incluyendo tareas de biología molecular, producción y purificación de anticuerpos y ensayos de unión	Grado en Biología, Grado en Biomedicina, Grado en Bioquímica, Grado en Biotecnología, Grado en Farmacia, Grado en Genética, Grado en Medicina o Grado en Química	
CAM20_CIB_AI_08	TSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Experimentos de biología celular y molecular en líneas celulares y muestras primarias obtenidas de pacientes. Análisis biofísico de propiedades mecánicas del núcleo, microscopía confocal y técnicas de biología molecular (uso de inhibidores químicos que alteran la estructura de la cromatina, inducción de stress osmótico en núcleos celulares, migración celular in vitro, etc.)	Grado en Biología, Grado en Biología Sanitaria o Grado en Biotecnología	

COD_CONTRATO	CATEG.	CENTRO - PROVINCIA	TAREAS DE APOYO A	TITULACIÓN EXIGIDA Y/O ESPECIALIDAD (se tendrá que estar en posesión de la titulación indicada o titulación)	Requisitos
CAM20_CIB_TL_09	TCSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Labores de mantenimiento del laboratorio, preparación de material, medios, soluciones, autoclavado y gestión de órdenes de compra. Labores técnicas en el área de microbiología, cultivo y mantenimiento de hongos en medios líquidos y sólidos, purificación de cepas modificadas y aislamiento de mutantes. Técnicas de biología molecular, aislamiento de ácidos nucleicos, generación de casetes de transformación, inmunodetección de proteínas.	Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	
CAM20_CIB_TL_10	TCSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Preparación de muestras, manejo y mantenimiento de cromatógrafos de gases, análisis de datos y elaboración de informes.	Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, Técnico Superior en Química Ambiental o Técnico Superior en Química Industrial	
CAM20_CIB_TL_11	TCSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Aprendizaje de técnicas de Biología Molecular (PCR, electroforesis, clonación de plasmidos de ADN etc.), expresión de proteínas en células bacterianas y mamíferos, purificación de proteínas con varias técnicas de cromatografía y métodos de Biología Estructural (Cristalografía de Rayos X y Microscopía Electrónica).	Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, Técnico Superior en Fabricación de Productos Farmacéuticos, Biotecnológicos y Afines, Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico, Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad, Técnico Superior en Química Industrial o Técnico Superior en Radioterapia y Dosimetría	
CAM20_CIB_TL_12	TCSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Cuidado y manejo de animales de experimentación. Realización de procedimientos (inoculaciones, extracciones, toma de muestras...). Gestión de colonias murinas (modificados y no modificados genéticamente). Técnicas de congelación de embriones de ratón.	Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	
CAM20_CIB_TL_13	TCSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	El contratado analizará las funciones que regula el receptor de quimioquinas CCR7 en las células dendríticas humanas, usando técnicas de biología celular y molecular.	Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	
CAM20_CIB_TL_14	TCSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Experimentos que implican diversas técnicas: cultivos celulares y de Leishmania, células tumorales, aislamiento de neutrófilos y otras células de sangre, cancer stem cells, síntesis de nanopartículas, purificación de anticuerpos monoclonales y caracterización molecular de antígenos, clonaje de genes, transfección, expresión génica, Western blot, PCR, microscopía, mecanismos de acción, citometría de flujo, muerte celular, estructuras subcelulares, lipid rafts, dianas terapéuticas.	Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico o Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico	
CAM20_CIB_TL_15	TCSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Manejo de líneas celulares en cultivo, estudio de su crecimiento y viabilidad. Caracterización bioenergética de líneas celulares. Estudio de la citotoxicidad de fármacos. Infección de líneas celulares con patógenos. Evaluación de tasas de infección. Estudio del efecto de fármacos sobre la infección de líneas celulares. Caracterización del efecto de la infección en el metabolismo energético celular.	Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	

COD_CONTRATO	CATEG.	CENTRO - PROVINCIA	TAREAS DE APOYO A	TITULACIÓN EXIGIDA Y/O ESPECIALIDAD (se tendrá que estar en posesión de la titulación indicada o titulación)	Requisitos
CAM20_CIB_TL_16	TCSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Preparación de tejidos animales. Técnicas de inmunohistoquímica e inmunofluorescencia. PCR. Secuenciación Sanger. SDS-Page y Western Blot. Cultivo de hibridomas y purificación de anticuerpos monoclonales. Mantenimiento de líneas celulares.	Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico o Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico	Acreditación para el mantenimiento y cuidado de animales de laboratorio. Funciones A, B, C.
CAM20_CIB_TL_17	TCSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Expresión y purificación de proteínas de proteínas diana de fármacos y evaluación bioquímica de la interacción proteína-fármaco. Implantación y mantenimiento de técnicas de cultivos celulares que permitan monitorizar en efecto farmacológico en modelos de infección viral y alzheimer. Apoyo técnico o a la investigación estructurar usando técnicas de luz sincrotrón. El contratado apoyará a los equipos que se desplacen al sincrotrón ALBA prestandoles el apoyo técnico necesario.	Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	
CAM20_CIB_TL_18	TCSATP	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS MARGARITA SALAS - MADRID	Supervisión de las Instalaciones de Cultivos Celulares. Detección/eliminación de contaminaciones. Mantenimiento de líneas celulares. Caracterización bioenergética de líneas celulares.	Técnico Superior en Anatomía Patológica y Citodiagnóstico, Técnico Superior en Laboratorio Clínico y Biomédico o Técnico Superior en Laboratorio de Análisis y de Control de Calidad	