



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: FEI-EU-17-18.
Biología de la meiosis: aspectos básicos y aplicados.

Investigador Principal: Dña. Mónica Pradillo Orellana

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Código Plaza: PAIT16/19/1/2019/01

Departamento: Genética, Fisiología y Microbiología

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Técnico Superior de FP con más de 3 años de experiencia profesional

Tareas a desarrollar: Identificación y caracterización de mutantes meióticos en *Arabidopsis thaliana*. Análisis de los posibles efectos del incremento de la temperatura en la meiosis de gramíneas, especialmente trigo y centeno

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1287,03 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/1/2020

Méritos a valorar: Conocimientos de metodologías básicas de Genética Molecular y Bioquímica: extracción de DNA y RNA, genotipado por PCR, análisis de expresión génica mediante técnicas de qPCR, RTPCR, etc.
Metodologías básicas de Biología Celular: obtención de preparaciones cromosómicas por extensión de cromatina, FISH, inmunolocalización de proteínas en células meióticas, microscopía de fluorescencia.
Herramientas bioinformáticas: captura y análisis de imágenes, manejo de programas para la comparación de secuencias, análisis estadísticos, etc. Cultivo y manipulación de organismos transgénicos (*Arabidopsis thaliana*). Cultivo de especies de gramíneas.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: SOE1/P1/F0173

"Innovec'EAU: Residuos de fármacos en los efluentes de aguas residuales de centros para personas mayores (Establecimientos y residencias de ancianos): riesgos, nuevas herramientas de control y sistemas efectivos de tratamiento"

Investigador Principal: D. Juan Ignacio Aragonés Tapia

Centro: Facultad de Psicología

Código Plaza: PAIT16/19/1/2019/02

Departamento: Psicología social, Del trabajo y Diferencial

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciatura/ingeniería/ grado de al menos 240 ECTS con Máster, DEA, o Suficiencia investigadora, o al menos 3 años de experiencia investigadora

Tareas a desarrollar: Trabajos de campo en estudios de carácter cualitativo y cuantitativo. Recogida de datos y análisis de los mismos. Colaboración en la redacción de los informes de investigación en lengua inglesa. Asistencia a las reuniones de investigación con los grupos franceses, portugueses y españoles que forman parte del proyecto.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 778,03 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 18,50 €

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Titulación DEA o superior. Experto en análisis cuantitativo y cualitativo (Se valorará titulación al respecto). Experiencia en proyectos competitivos. Estancias internacionales. Alto nivel oral y escrito en Inglés. Disponibilidad para desplazarse al trabajo de campo y reuniones del equipo investigador internacional.

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/6/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: ERC-PoC-780440 MITOZIPERS

Investigador Principal: D. Iván López Montero

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Código Plaza: PAIT16/19/1/2019/03

Departamento: Química-Física

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Técnico de Laboratorio con FP de grado Superior

Tareas a desarrollar: Generar y mantener una plataforma de PDX (patient derived xenografts) y xenografts de líneas de cáncer de pulmón.

Realizar ensayos de eficacia utilizando diferentes estrategias terapéuticas.
Recogida de diferentes muestras en ratón vivo y en necropsias para evaluar la eficacia de los tratamientos.
Estudios moleculares para caracterizar los modelos de ratón y analizar el efecto molecular de los fármacos testados.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1250 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Curso experimentación animal categoría B.

Amplia experiencia demostrada en el manejo del ratón (inmovilización, marcaje, implantación y medición de tumores (xenograft), administración de sustancias por diferentes vías, toma de muestras y necropsia.
Experiencia en diferentes técnicas de biología molecular (qRT-PCR, Western Blot, ELISA, etc) y en cultivos celulares

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: HEALTH RESEARCH 2017 F. LA CAIXA.
Therapeutic targeting of the neutrophil clock in cardiovascular disease.

Investigador Principal: Dña. María Angeles Moro Sánchez

Centro: Facultad de Medicina

Código Plaza: PAIT16/19/1/2019/04

Departamento: Farmacología y Toxicología

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: FP II Grado superior.

Tareas a desarrollar: Gestión y mantenimiento de colonias de animales de experimentación, incluidos transgénicos. Genotipado. Control sanitario de roedores. Destete y marcaje. Cuidado y manejo principalmente con roedores. Recepción, estabulación y envío de animales. Administración por vía intraperitoneal, intramuscular, subcutánea e intradérmica, y sondaje oral en roedores. Manejo de equipos de anestesia inhalatoria. Obtención y manejo de muestras biológicas. Perfusión de roedores. Mantenimiento y manejo de equipos (centrifugas, balanzas, phmetros, incubadores, campanas, agitadores, autoclave), aprovisionamiento de material general y limpieza de laboratorio. Colaboración en cirugías y manejo/aplicación de fármacos.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1261,67 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

Méritos a valorar: Experiencia en cuidado de animalario. Acreditación de manejo de animales de experimentación tipo B. Experiencia en las tareas a desarrollar. Experiencia en mantenimiento de laboratorio. Experiencia en realización de PCR, extracción de ADN, ARN y proteínas. Experiencia en realización de Western blotting. Experiencia en corte de tejidos mediante microtomo de deslizamiento y criostato. Nociones básicas de microscopio confocal. Participación en proyectos de investigación. Preparación de geles de agarosa y acrilamida. Realización de maxipreps. Realización de cultivos celulares y organotípicos.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: FEI18/16
DRUG DELIVERY
Perfil 1

Investigador Principal: D. Jesús Pérez Gil

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Código Plaza: PAIT16/19/1/2019/05

Departamento: Bioquímica y Biología Molecular

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo a la investigación

Titulación requerida: Grado o Licenciatura en Ciencias Biológicas

Tareas a desarrollar: Tareas de asistencia técnica en: purificación y caracterización estructural y biofísica de muestras de surfactante pulmonar nativo; purificación y análisis de proteínas hidrofílicas; experimentos de fluorescencia; experimentos en balanzas de superficie.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 595,26 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 18.75

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Experiencia previa en trabajo de laboratorio de biofísica de membranas y biología molecular. Colaboración en proyectos de investigación en el área de bioquímica y biología molecular y biofísica de membranas, documentada mediante certificados de los investigadores responsables, participación en artículos de investigación publicados y en comunicaciones a congresos científicos. Nivel de conocimiento de idioma inglés, acreditado mediante certificados oficiales.

Fecha estimada de finalización de contrato: 14/6/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: Art. 83 (337-2018)
MODELOS DE DECISIÓN Y CIENCIA DE DATOS EN EL SECTOR DE LA RESTAURACIÓN

Investigador Principal: Dña. Begoña Vitoriano Villanueva

Centro: Facultad Ciencias Matemáticas

Código Plaza: PAIT16/19/1/2019/06

Departamento: Estadística e Investigación Operativa

Nº Plazas: 3

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciatura/Grado en Matemáticas/ Ingeniería Matemática/ Matemáticas y Estadística/Física/Ingeniería Informática/Ingeniería Industrial/Ingeniería de Telecomunicaciones o titulación extranjera equivalente

Tareas a desarrollar: Diseño de modelos de optimización y ciencia de datos en el sector de la restauración: modelos para turnos de personal, gestión de flotas y rutas de distribución, y estimación de la demanda.

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 900 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 27,5

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Formación de posgrado relacionada con las tareas a realizar, nivel avanzado en programación (GAMS y un language de propósito general), conocimientos avanzados en programación matemática, técnicas avanzadas de optimización, estadística aplicada y aprendizaje automático. Publicaciones, comunicaciones, estancias extranjero y experiencia profesional relacionadas con las tareas a realizar.

Fecha estimada de finalización de contrato: 30/9/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019



Comunidad de Madrid



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Proyecto Investigación: S2015/HUM-3483 MADMUSIC-CM. Financiado a través de la convocatoria de ayudas para la realización de programas de actividades de I+D en Humanidades de la Comunidad de Madrid.

Investigador Principal: D. Alvaro Torrente Sánchez-Guisande

Departamento: No aplica

Centro: Instituto Complutense de Ciencias Musicales

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT16/19/1/2019/07

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Licenciatura o grado

Tareas a desarrollar: Catalogación y gestión de documentos relacionados con el proyecto.
Recuperación de la información de archivos en cualquier tipo de soporte.
Planificar y gestionar la elaboración de informes, memorias y estadísticas.
Gestión de fondos de naturaleza electrónica y digital.
Localización y obtención de fuentes musicales y documentales, como partituras y libretos, tanto en Internet como en archivos físicos con fondos relevantes de música vocal, teatro y poesía, necesarios para el desarrollo del programa MADMUSIC

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 914 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 28,79

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: - Conocimientos legislativos en materia de investigación, propiedad intelectual, subvenciones y de ciencia y tecnología.
- Conocimientos de informática
- Manejo de bases de datos
- Diseño y gestión de bases de datos.
- Se valorará que tenga formación en p

Fecha estimada de finalización de contrato: 26/6/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: ACTION, "pArticipatory sCience ToolkIt against pOllutioN"

Investigador Principal: D. Jaime Zamorano Calvo

Centro: Facultad de Ciencias Físicas

Código Plaza: PAIT16/19/1/2019/08

Departamento: Física de la Tierra y Astrofísica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Bachillerato tecnológico

Tareas a desarrollar: Tareas de apoyo en las labores del proyecto desarrollado en el Laboratorio de Instrumentación Científica Avanzada (CEI-LICA) en el Departamento de Astrofísica y CC. de la Atmósfera. Divulgación. Diseño, construcción y testado de instrumentación astronómica. Caracterización y calibración de detectores y filtros. Desarrollo de prototipos de espectrógrafos para caracterización de luminarias dentro del proyecto EU-ACTION.

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 567,75 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: 20

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Méritos a valorar: Se valorará estar cursando grado en Ciencias Físicas. Experiencia en observaciones astronómicas: manejo de telescopios, cámaras CCD y cámaras DSLR. Experiencia en divulgación astronómica. Conocimientos de óptica. Caracterización de detectores y filtros. Software de control de instrumentos de laboratorio LabView. Manejo de programas de diseño óptico ZEMAX. Desarrollo de software de caracterización óptica. Inglés nivel medio

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2021



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: ERC- PROYECTO DIDONE

Investigador Principal: D. Alvaro Torrente Sánchez-Guisande

Centro: Instituto de Ciencias Musicales

Código Plaza: PAIT16/19/1/2019/09

Departamento: No aplica

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Graduado o Grado medio de Música

Tareas a desarrollar: Copistería musical con ordenador, con el Software "Finale".

Jornada: Partida

Retribución Mensual Bruta: 1474,48 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 15/3/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/12/2019

Méritos a valorar: Sólida formación musical que permita editar sin errores partituras complejas. Manejo profesional del software Finale. Mínimo versión 2012 o posterior: versión 2014, Finale25, Finale26 ... Dominio de la edición musical a través de medios informáticos, conocimientos avanzados de armonía y orquestación, formación musicológica familiarización con fuentes y archivos musicales. Titulación de música. Experiencia con manuscritos de música. Experiencia en edición musical con Finale. Capacidad de trabajo en equipo. Autonomía y capacidad de trabajo ordenado y estructurado. Conocimientos de lengua italiana.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: COMUNICACIÓN CIENTÍFICA Y DIVULGACIÓN EN LA TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO EN LA UNIVERSIDAD

Investigador Principal: Dña. Mercedes Gómez Bautista

Centro: OFICINA DE RESULTADOS DE TRANSFERENCIA DE INVESTIGACIÓN

Código Plaza: PAIT16/19/1/2019/10

Departamento: Área de Cultura Científica y Divulgación UCC+i

Nº Plazas: 1

Tipo de Personal: Personal de apoyo a la investigación

Titulación requerida: Máster en Periodismo de Agencia

Tareas a desarrollar: 1-Redacción de noticias científicas sobre investigaciones de actualidad con participación de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), a partir fundamentalmente de alertas de publicaciones de artículos científicos en revistas de relevancia nacional e internacional, o de patentes redactadas en la OTRI.

2-Realización de reportajes, crónicas y entrevistas sobre temas científicos de actualidad investigados en la UCM.

3- Apoyo en la realización de las siguientes actividades: -Curso-taller de Periodismo Científico y Divulgación dirigido a investigadores

de la UCM.- Concurso de Divulgación Científica de la UCM. - Premio de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento de la OTRIUCM.

- Eventos anuales de Cultura Científica en la UCM coordinados por la OTRI como la Semana de la Ciencia y la Noche de los

Investigadores. Actualización de la web de Información Científica de la UCC+i y de sus redes sociales.

4- Gestión de los proyectos solicitados para la financiación de actividades organizadas y coordinadas por la

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1892,51 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 1/4/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 31/3/2020

Méritos a valorar: 1- Imprescindible experiencia laboral en Unidades de Cultura Científica y Divulgación de Universidades.

2- Experiencia en medios de comunicación en secciones de Ciencia y en el manejo de la Web of Science.

3- Licenciatura en Periodismo y formación en Comunicación Científica.

5- Conocimientos de medios audiovisuales: fotografía, vídeo, sonido. Experiencia en locutar noticias.

6- Conocimientos de diseño y actualización de páginas webs, y en redes sociales.

7- Experiencia en la redacción y publicación de noticias científicas divulgativas a partir de investigaciones académicas.

8- Experiencia en coordinación de eventos de divulgación.

9- Experiencia en realización de entrevistas a científicos y en cobertura de ruedas de prensa.

10- Experiencia en gestión de redes sociales en el ámbito científico.

11- Conocimiento medio de inglés escrito y básico de otros idiomas.



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

Anexo Convocatoria 1/2019

Proyecto Investigación: Proyecto para el duplicado de parte de la colección del Museo UCM de Anatomía Comparada de Vertebrados.

Investigador Principal: Dña. Arantzazu Mascaraque

Departamento: No aplica

Centro: Plataforma Talleres de apoyo a la investigación

Nº Plazas: 1

Código Plaza: PAIT16/19/1/2019/11

Tipo de Personal: Personal de Apoyo a la Investigación

Titulación requerida: Formación Profesional de grado medio

Tareas a desarrollar: Medición de piezas, Croquizados, Diseño de soportes y estructuras fijas y articuladas, Diseño de soportes y estructuras fijas y articuladas, Modelado 3d con Autodesk Inventor, Despieces de soportes móviles, Postprocesado de piezas impresas

Jornada: Mañana

Retribución Mensual Bruta: 1158,34 €
(Incluye prorrata de paga extra)

Méritos a valorar: Conocimientos de dibujo industrial, Conocimientos en Impresión 3d fdm, conocimiento en artes plásticas como aerografía o modelismo.

Horas Semanales: Completa

Fecha Inicio de contrato, a partir de: 16/3/2019

Fecha estimada de finalización de contrato: 16/9/2019