

Anexo Convocatoria PLI 15/2023

- CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI68/23-15/2023-01

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Investigaciones relacionadas con la elaboración y consumo moderado de bebidas fermentadas y su relación con la salud

REFERENCIA DEL PROYECTO: Cátedra Extraordinaria de Bebidas Fermentadas

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Cátedra Extraordinaria de Bebidas Fermentadas

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Humberto Martín Brieva

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Microbiología y Parasitología

CENTRO: Farmacia

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado de al menos 240 ECTS

TAREAS A REALIZAR:

Investigaciones en el área de la microbiología y biotecnología con el fin de obtener una tesis doctoral.
Tareas de gestión de recursos.
Coordinación y supervisión de gastos realizados con cargo a la cátedra
Transferencia de resultados.
Colaboración en la organización de Jornadas de difusión del conocimiento en bebidas fermentadas y salud humana.
Asistencia técnica en dichas Jornadas.

MÉRITOS A VALORAR:

Expediente académico
Creditos ECTS del grado obtenido (preferentemente en el área de salud y biología).
Conocimientos informáticos
experiencia en metodologías de investigación en el área de microbiología y biotecnología microbiana. Conocimientos y
Formación y experiencia en gestión de ciencia y tecnología.
Transferencia y comercialización de los resultados de investigación.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 01/01/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 h)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1925,30 €

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI68/23-15/2023-02

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Análisis de las comunicaciones y computaciones cuánticas en sistemas cuánticos abiertos: teoría del entrelazamiento, laguna de detección, baterías cuánticas, paseo cuántico, algoritmos cuánticos, aprendizaje automático.

REFERENCIA DEL PROYECTO: PR47/21 MADQuantum-CM PRTR-CM

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Plan complementario en comunicaciones cuánticas

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Angel Martin-Delgado

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Física Teórica

CENTRO: CC. Físicas

CATEGORÍA: Contratado tipo 3

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Físicas y Máster en Física Teórica

TAREAS A REALIZAR:

Estudiar memorias cuánticas en sistemas bosónicos y fermiónicos, con y sin protección topológica. Aplicación de aprendizaje automático en algoritmos híbridos cuánticos de optimización.

MERITOS A VALORAR:

Experiencia previa en comunicaciones y computación cuánticas, incluyendo publicaciones en revistas internacionales. Cursos de Máster en Física con formación en tecnologías cuánticas. Cursos de doctorado en comunicación y computación cuánticas. Conocimientos de lenguajes de programación numérica y simbólica.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 21/12/2023

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 h)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 2262,46 €

Anexo Convocatoria PLI 15/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI68/23-15/2023-03

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Prevención de úlceras de pie diabético

REFERENCIA DEL PROYECTO: Contrato Art. 83 LOU (414-2023) con Laboratorio Podiátrico S.L.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Estandarización de la medición de la temperatura del pie en pacientes con diabetes en la monitorización por el especialista

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis Lázaro Martínez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: Clínica Universitaria de Podología

CENTRO: Enfermería, Fisioterapia Y Podología

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Podología

TAREAS A REALIZAR:

Realización e interpretación clínica de medición de temperatura de diferentes puntos del pie con termómetro infrarrojo, curas locales en úlceras de pie diabético, diagnóstico por imagen, seguimiento y manejo de complicaciones a largo plazo del paciente con pie diabético, realización de cribados y estratificación de riesgo. Manejo del software IBM SPSS Statistics y análisis estadístico.

MÉRITOS A VALORAR:

Diplomado o Graduado en Podología en los últimos 9 años, Máster Oficial de Postgrado en Investigación en Cuidados de Salud de la UCM, Título de Doctor, adquisición de práctica clínica especializada en la Unidad de Pie Diabético, haber disfrutado de al menos 3 años de una beca de formación práctica especializada de la UCM en la CUP en los últimos 6 años, colaboración en algún Grupo de Investigación en Pie Diabético, miembro del Diabetic Foot Study Group, participación en proyectos de investigación relacionados con el manejo de pie diabético, manejo local de las úlceras de pie diabético y conocimiento de protocolos de la Unidad de Pie diabético de la UCM.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 21/12/2023

DEDICACIÓN: Media jornada (18,45horas)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 924,15 €

Anexo Convocatoria PLI 15/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI68/23-15/2023-04

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Microbiología en el interfaz sanidad animal, seguridad alimentaria y salud pública

REFERENCIA DEL PROYECTO: FEI 23/26.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Hacia el control holístico de patógenos de relevancia veterinaria

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucas Domínguez Rodríguez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: No aplica

CENTRO: Centro VISAVET

CATEGORÍA: Contratado tipo 1

TITULACIÓN REQUERIDA: Grado en Biología

TAREAS A REALIZAR:

1. Colaboración en actividades de laboratorio (preparación y gestión del material, ejecución de técnicas de laboratorio, procesamiento de muestras biológicas, etc.).
2. Apoyo en actividades de análisis de resultados (análisis bioinformáticos, estadística, etc.).
3. Asistencia en labores administrativas derivadas de los estudios (cumplimentación de bases de datos, registros, elaboración de textos técnicos y científicos, solicitud de presupuestos, gestión de pedidos, etc.).

MERITOS A VALORAR:

1. Experiencia en técnicas de biología molecular (PCR, PFGE, ETC.);
2. Formación continuada y experiencia en bioinformática/biología molecular;
3. Experiencia en el trabajo en laboratorios de nivel 2 de contención biológica;
4. Carnet de conducir B y coche para desplazamientos en el marco del proyecto;
5. Se valorará realizar entrevista personal;

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 08/01/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 h)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): 1915,91 €

Anexo Convocatoria PLI 15/2023

CÓDIGO DE LA PLAZA: PLI68/23-15/2023-05

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: Detección y caracterización de microorganismos con importancia en Salud Pública y Sanidad Animal

REFERENCIA DEL PROYECTO:

FEI22/23

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Zoonosis y enfermedades de relevancia en producción animal: desarrollo de herramientas de prevención y vigilancia;

NÚMERO DE PLAZAS: 1

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Lucas Domínguez Rodríguez

DEPARTAMENTO INCORPORACIÓN: No aplica

CENTRO: Centro VISAVET

CATEGORÍA: Contratado posdoctoral tipo1

TITULACIÓN REQUERIDA: Doctor en Ciencias Veterinarias

TAREAS A REALIZAR:

- Recogida y transporte de muestras procedentes de animales y medio ambiente hasta el laboratorio. Procesado de estas muestras siguiendo protocolos normalizados.
- Análisis microbiológico de las muestras recogidas utilizando métodos moleculares, ómicos o inmunológicos, así como de cultivo tradicional para la detección de patógenos.
- Gestión de muestras biológicas, distribución, conservación y eliminación de residuos. Preparación de material y medios de cultivo necesarios.
- Informatización de los datos generados y análisis de la información obtenida mediante programas estadísticos.
- Elaboración de informes técnicos y/o justificaciones científico técnicas, así como escritura de trabajos derivados para publicaciones científicas.
- Análisis bioinformático de la información generada.

MÉRITOS A VALORAR:

- Carnet de conducir y experiencia en la recogida de muestras.
- Experiencia en el procesado y análisis microbiológico de este tipo de muestras.
- Experiencia en bioinformática y secuenciación masiva.
- Posibilidad de entrevista sobre habilidades técnicas y profesionales de aquellos candidatos preseleccionados con objetivo de valorar adecuadamente todos los méritos acreditados.

FECHA INICIO CONTRATO, A PARTIR DE: 08/01/2024

DEDICACIÓN: Tiempo completo (37,5 h)

SALARIO BRUTO/MES (14 PAGAS): Salario bruto: 2.307,71 €

Productividad: 208,24 € €