

CONVOCATORIA PLI 6BIS/2022

Código de la plaza: PLI48/22-6BIS/2022-1

Línea de Investigación: Estudio de mecanismos de resistencias a los antibióticos y sus bacterias portadoras.
Referencia del Proyecto: AVANT-4129209
Proyecto de Investigación: Alternatives to veterinary antimicrobials
Nº de plazas: 1
Investigador Principal: Bruno González Zorn
Departamento de incorporación: Sanidad animal
Centro: F.Veterinaria
Categoría: Técnico de FP tipo 2
Titulación requerida: Formación Profesional de grado superior o Formación Profesional de grado medio con 3 años de experiencia profesional. Rama sanitaria
Tareas a realizar: Desarrollo de técnicas de microbiología molecular tales como electroforesis, PCR convencional, c-DNA y q-PCR, PFGE, clonajes, construcción de mutantes, western blot, extracción y purificación de ADN y ARN. Desarrollo de técnicas convencionales de microbiología, cultivo e identificación bacteriana a partir de muestras biológicas. Experimentos de susceptibilidad a antibióticos, determinación de CMI por microdilución y dilución en agar, antibiogramas, curvas de crecimiento. Preparación de medios de cultivo y búferes. Desarrollo de técnicas de cultivo celular y mantenimiento de las líneas celulares.
Méritos a valorar: Experiencia de más de 10 años en laboratorios de microbiología molecular. Estancias en el extranjero en laboratorio. Publicaciones científicas en revistas de alto impacto. Comunicaciones en congreso. Posesión categoría B de la Comunidad de Madrid para el manejo de animales de experimentación.
Fecha inicio de contrato, a partir de: 01/01/2023
Dedicación: Tiempo completo (37,5 horas)
Retribución mensual bruta: 1449,04

CONVOCATORIA PLI 6BIS/2022

Código de la plaza: PLI48/22-6BIS/2022-2

Línea de Investigación: Estudio de mecanismos de resistencias a los antibióticos y sus bacterias portadoras.
Referencia del Proyecto: AVANT-4129209
Proyecto de Investigación: Alternatives to veterinary antimicrobials
Nº de plazas: 1
Investigador Principal: Bruno González Zorn
Departamento de incorporación: Sanidad animal
Centro: F.Veterinaria
Categoría: Contratado tipo 2
Titulación requerida: Licenciado en Veterinaria/Graduado en veterinaria
Tareas a realizar: Procesamiento de distintas muestras biológicas. Realización de diferentes técnicas de secuenciación masiva (Whole Genome Sequencing) para el estudio de poblaciones microbianas comensales y patógenas de relevancia clínica. Minado y curado de bases de datos genómicas. Desarrollo de herramientas bioinformáticas para el análisis metagenómico de poblaciones microbianas procedentes de distintas muestras. Integración y visualización de datos metagenómicos y epidemiológicos. Evaluación de técnicas para la detección de marcadores moleculares y control de poblaciones microbianas.
Méritos a valorar: Más de 3 años de experiencia en laboratorios de bioseguridad nivel 2 (BSL2). Amplio conocimiento en técnicas de biología molecular y en análisis de datos de secuenciación masiva, en especial de datos metagenómicos. Estancias en laboratorios extranjeros. Asistencia a cursos y congresos, nacionales e internacionales, relacionados con la temática de la investigación. Participación en proyectos nacionales e internacionales. Alto nivel de inglés y conocimiento de otros idiomas.
Fecha inicio de contrato, a partir de: 01/01/2023
Dedicación: Tiempo parcial (25 horas)
Retribución mensual bruta: 1472,1