

NEIKER abre una convocatoria para un contrato predoctoral en el área de inmunogenética aplicada a la sanidad animal

La persona seleccionada desarrollará su tesis doctoral en el Departamento de Ciencia Animal de NEIKER, en el marco de un proyecto de investigación destinado a mejorar la detección temprana de la paratuberculosis bovina y la resistencia genética frente a esta enfermedad.

NEIKER ha abierto una convocatoria para la incorporación de una persona investigadora predoctoral al Departamento de Ciencia Animal, donde desarrollará su tesis doctoral dentro de la línea de investigación de Inmunogenética. La posición ofrece la oportunidad de integrarse en un entorno científico de excelencia, con acceso a instalaciones de vanguardia y a un equipo multidisciplinar comprometido con la innovación, la transferencia de conocimiento y el desarrollo profesional.

La investigación se enmarca en el proyecto **EARLYPTB – “Digital PCR y caracterización genética, transcriptómica, metatranscriptómica y epigenética para mejorar la detección temprana y la resistencia genética a la paratuberculosis” (PID2025-168088OR-C21)**, recientemente seleccionado para financiación dentro de la convocatoria 2025 de Proyectos de Generación de Conocimiento del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Investigación para avanzar en la lucha contra la paratuberculosis bovina

El trabajo doctoral tendrá como objetivo mejorar la detección precoz de la paratuberculosis bovina (PTB) y avanzar en la identificación de animales con mayor resistencia natural frente a esta enfermedad. Para ello, se combinarán tecnologías diagnósticas innovadoras con herramientas multi-ómicas que permitan profundizar en los mecanismos biológicos asociados a la infección.

La finalidad última del proyecto es proporcionar a profesionales veterinarios y al sector ganadero nuevas herramientas para identificar, desde edades tempranas, tanto a los animales infectados como a aquellos con una mayor resistencia frente a *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (MAP), agente causante de la enfermedad.

Tareas principales

La persona contratada participará activamente en todas las fases de la investigación, incluyendo:

- Desarrollo del trabajo experimental asociado al proyecto.
- Generación, análisis e interpretación de datos científicos.
- Elaboración de publicaciones científicas y contribución a los resultados del grupo de investigación.
- Presentación de resultados en seminarios y congresos nacionales e internacionales.
- Participación en reuniones científicas y actividades colaborativas.
- Realización de estancias de investigación en centros nacionales e internacionales para reforzar su formación y el desarrollo del proyecto.

Perfil requerido

La convocatoria está dirigida a personas tituladas en disciplinas relacionadas con las biociencias, entre ellas:

- Genética
- Biología
- Biotecnología
- Veterinaria
- Bioquímica
- Agronomía
- Ciencias Ambientales
- Farmacia
- Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Biología Molecular
- Química
- Otras titulaciones afines

Las personas candidatas deberán acreditar su admisión o matrícula en un programa de doctorado en el momento de formalizar el contrato y no podrán estar en posesión del título de doctorado.

Asimismo, deberán contar con nacionalidad de un Estado miembro de la Unión Europea o disponer de residencia legal y permiso de trabajo en España.

Méritos valorables

Se considerarán especialmente positivos:

- Experiencia previa en laboratorio en técnicas de inmunología, microbiología o biología molecular.
- Conocimientos de estadística y bioinformática.
- Nivel de inglés equivalente a B2 y conocimientos de español.
- Participación en proyectos de investigación, publicaciones científicas o asistencia a congresos.

Condiciones de la contratación

La oferta contempla condiciones orientadas a favorecer la formación investigadora y el desarrollo profesional:

- **Duración del contrato:** 4 años.
- **Salario bruto anual:** 27.227,24 euros.
- **Ayuda adicional de hasta 7.000 euros** destinada a:
 - Estancias de investigación en otros centros de I+D.
 - Tasas de matrícula del programa de doctorado durante los cuatro años.
- **Jornada laboral:** 35,75 horas semanales.
- **Vacaciones:** 29 días al año.
- **Permisos:** 6 días de libre disposición.
- Formación continua y oportunidades de crecimiento profesional.

El inicio del contrato está previsto para **enero de 2027**.

Presentación de candidaturas

Las solicitudes deberán presentarse **exclusivamente de forma online** a través de la web de NEIKER, adjuntando toda la documentación acreditativa de los requisitos y méritos alegados.

Las candidaturas serán evaluadas en función de su trayectoria académica y científico-técnica, su experiencia previa, la adecuación al proyecto de investigación y su potencial de desarrollo profesional. Las personas preseleccionadas serán convocadas a una entrevista, que podrá realizarse presencialmente o en modalidad online.

Con esta convocatoria, NEIKER reafirma su apuesta por la formación de nuevo talento investigador y por el desarrollo de soluciones innovadoras que contribuyan a mejorar la sanidad animal y la sostenibilidad del sector ganadero.