



Perfil Ingresos CIC Fortalecimiento i+D+I 2021

Datos de Contacto

- 1 – Nombre/s
Sergio Damian
- 2 – Apellido/s
ABATE
- 3 – Domicilio
Ruta provincial Nº 1 y Rotonda Cooperación - Campus UNRN
- 4 – Teléfono
2920382514
- 5 – E-mail
sabate@unrn.edu.ar
- 6 – Horario de contacto
9 A 17

Perfil

- 1 – Gran área del conocimiento
KB - Ciencias Biológicas y de la Salud
- 2 – Categoría
I01 - ASISTENTE
- 3 – Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RÍO NEGRO
- 4 – Justificación para su incorporación
La propuesta se enmarca en el programa de creación del Centro de Investigaciones y Transferencia de Río Negro, sede Viedma de la UNRN (línea: Calidad e inocuidad). El/la investigador/a a incorporar permitiría fortalecer el grupo de reciente formación emplazado en la sede Atlántica de la UNRN cuyas actividades se centran en el estudio de enfermedades infecciosas y parasitarias en fauna silvestre con especial atención en aquellas de carácter zoonótico. El objetivo de la propuesta es generar información de la presencia, circulación y distribución de agentes virales, bacterianos, parasitarios y vectores en especies de tetrápodos silvestres, nativos y exóticos, terrestres y marinos, de la provincia de Río Negro. En el marco de una sola salud, los resultados pretenden ser un aporte para la toma de decisiones vinculadas a la salud pública, la producción pecuaria y la conservación de la biodiversidad. Esta línea de trabajo se viene desarrollando en la UNRN desde el año 2015. De esa fecha a esta parte se han conseguido importantes avances, algunos de los cuales se detallan a continuación: - Armado del Laboratorio de Zoonosis emplazado en la sede Atlántica de la UNRN. Laboratorio a cargo del investigador de la UNRN Dr. Sergio Damián Abate. - Adquisición de lector de fluorescencia polarizada (FPA) Sentry 200. - Adquisición de Cabina de Seguridad Biológica (CSB) Clase II tipo A2 (en proceso de adjudicación). - Formar parte de la Comisión Asesora de Fauna Silvestre de SENASA. - Generación de relaciones con otros grupos de investigación de otras instituciones públicas de nuestro país: FCV-UBA, UNC, FCV-UNLP, INTA, SENASA, CITNOBA-UNNOBA, UNC. - Publicación de numerosos trabajos científicos en revistas nacionales e internacionales. - Presentación en eventos nacionales e internacionales (presenciales y virtuales).
- 5 – Indique si se trata de una línea existente en la institución
Si
- 6 – Título de la Línea de Investigación
VIGILANCIA SANITARIA EN FAUNA SILVESTRE DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO
- 7 – Breve descripción de la línea de investigación
Esta línea de investigación está centrada en la vigilancia sanitaria de la fauna silvestre de la provincia de Río Negro a través de un plan combinado de vigilancia activa y pasiva. Potencialmente, todos los casos de mortalidad de fauna silvestre pueden resultar informativos en el marco de la vigilancia sanitaria. El objetivo de esta línea es conocer la situación sanitaria de la fauna silvestre en la provincia de Río Negro, prevenir la diseminación de enfermedades entre la fauna silvestre y la doméstica y proteger la salud pública. Es importante conocer la ecología de los principales hospedadores, peculiaridades del diagnóstico y del muestreo en fauna silvestre, e información actualizada sobre la

distribución y situación de las enfermedades más relevantes. Se investiga la presencia directa e indirecta de agentes infecciosos, parasitarios y vectores en fauna silvestre. Para esto se trabaja interinstitucionalmente asistiendo ante el hallazgo fortuito de animales silvestres sin vida, programando muestreos sistemáticos y respondiendo a solicitudes concretas de organismos gubernamentales ante la mortandad masiva de animales silvestres y eventos de varamiento.

8 – ¿Ya solicitó esta línea de investigación en convocatorias anteriores?

No

9 – Perfil del investigador

Experiencia en trabajo de campo y laboratorio. Identificación de especies silvestres. Conocer protocolos de necropsia y bioseguridad. Toma y conservación de muestras. Manejo de diferentes técnicas de detección directa (Digestión artificial, Técnicas de concentración y conteo, etc.), tinción e identificación de formas parasitarias y vectores. Uso de claves de identificación. Manejo de microscopia de campo claro y campo oscuro. Conocer técnicas de detección indirecta de zoonosis bacterianas (lector de fluorescencia polarizada (FPA) Sentry 200). Experiencia en captura viva y manipulación de animales silvestres. Conocimientos en bioética en investigación con animales. Interpretación epidemiológica y ecológica de los resultados obtenidos. Manejo de equipamiento básico de laboratorio. Conocimientos en legislación en fauna silvestre (leyes, decretos y resoluciones nacionales y provinciales). Conocimientos en bioseguridad: elementos de protección personal, contención primaria y secundaria, desinfección, esterilización e inactivación.

10 – Unidad

SEDE VIEDMA DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA DE RIO NEGRO

11 – Económicos

En la actualidad los integrantes de la línea de investigación dirigen o forman parte de proyectos financiados por la UNRN y se han presentado en las convocatorias PICT 2020. La UNRN promueve anualmente convocatorias a proyectos de investigación y de transferencia de tecnología, a través de los cuales se financian los proyectos de investigación. Asimismo, para quienes se incorporan como docentes-investigadores se habilita una línea de ventanilla permanente que les permite obtener financiamiento para sus proyectos cuando se incorporan a la UNRN. El CIT Río Negro posee, además, proyectos en vigencia y la capacidad para acompañar la presentación a convocatorias de financiamiento externo de diferentes organismos nacionales e internacionales.

12 – Humanos

Investigadores, becarios, profesionales y técnicos de apoyo con lugar de trabajo en la institución y que contribuirán al desarrollo de la o las líneas de investigación propuestas. No existe un número mínimo o máximo de integrantes ni hay restricciones respecto del tamaño de los grupos, lo que dependerá de los objetivos y actividades propuestas. En la sede atlántica del CIT-Río Negro se encuentran radicados 6 investigadores y 15 becarios de CONICET y 11 investigadores de la UNRN, condición que posibilita el intercambio de ideas e información útiles para el desarrollo de recursos humanos. Otros grupos de la misma sede están abordando temáticas relacionadas: Manejo de jabalí en el NE de la Patagonia: estudio de poblaciones, metodología de captura, composición de la dieta del jabalí en establecimientos rurales e impacto sobre cultivos y flora y fauna nativa, y percepción de la caza de jabalí por parte de la opinión pública; y Desarrollo de un banco de material genético proveniente de fauna silvestre para la realización de estudios de epidemiología molecular: Jabalíes del noreste patagónico y su importancia como reservorio de patógenos virales que afectan la producción porcina.

13 – Equipamientos y estructura edilicia disponible

Las instalaciones cuentan con todos los servicios: luz, gas, agua, acceso a Internet y a la biblioteca electrónica de la SECyT. El edificio de la Sede Atlántica cuenta con 6 laboratorios de uso exclusivo para investigación. El Laboratorio de Zoonosis cuenta con el siguiente equipamiento de utilidad para la ejecución del presente proyecto: lector de fluorescencia polarizada, cabina de seguridad tipo II, heladeras, freezer, y material general del laboratorio.

14 – Eventuales cargos docentes y dedicación prevista para el investigador que se incorpore

Se prevé que el investigador/a que ingrese sea designado/a con un cargo de dedicación simple, asociado a alguna carrera pertinente de las que se dictan en la sede. La asignatura y categoría docente definitiva se asignará en función de los antecedentes y perfil del postulante seleccionado/a, quien ingresará en el régimen de concursos previstos por la UNRN, en los plazos pertinentes.

15 – Facilidades de vivienda para quienes se realocicen

No.

16 – Otras facilidades no mencionadas en los puntos anteriores

No.

DECLARACION JURADA

Declaro que los datos a transmitir son correctos y completos, y que he confeccionado el archivo digital en carácter de Declaración Jurada, sin omitir ni falsear dato alguno que deba contener, siendo fiel expresión de la verdad.