



Perfil Ingresos CIC Fortalecimiento i+D+I 2021

Datos de Contacto

- 1 – Nombre/s
Luis Ignacio
- 2 – Apellido/s
Silva
- 3 – Domicilio
Bv. Roca 989
- 4 – Teléfono
03492501155
- 5 – E-mail
citrafaela@conicet.gov.ar
- 6 – Horario de contacto
Lunes a viernes de 8 a 12 hs

Perfil

- 1 – Gran área del conocimiento
KE - Ciencias Exactas y Naturales
- 2 – Categoría
I01 - ASISTENTE
- 3 – Institución
UNIVERSIDAD NACIONAL DE RAFAELA
- 4 – Justificación para su incorporación
El carácter incipiente del CIT RAFAELA hace necesario desarrollar líneas de investigación correspondientes a sus temáticas estratégicas. Para ello se plantea la incorporación de un/a investigador/a abocado/a a la línea de ?Energía, Medioambiente e Industria? que estudiará soluciones basadas en la naturaleza desde un enfoque socio-ecológico para la sustentabilidad de áreas productivas y ecosistemas ribereños y acuáticos de la región. El estudio planteado aportará conocimientos científicos útiles para procesos de restauración ecológica, remediación de ambientes acuáticos y conservación de ecosistemas silvestres para alcanzar la sustentabilidad del sistema productivo regional. De esta manera se abordarán problemas declarados como prioritarios por el CIT-Rafaela, por la Universidad Nacional de Rafaela y por el Gobierno de la Municipalidad de Rafaela; a saber: la contaminación ambiental, el tratamiento de los residuos y aguas de desecho/residuales, la conservación de ecosistemas y su biodiversidad y la crisis energética. Los resultados de estas investigaciones apuntan a potenciar las capacidades existentes e incrementar los conocimientos sobre el proceso así como sentar las bases para, en el futuro, generar información científica relevante y también a desarrollar tecnologías de biomonitorio, remediación y restauración ecológica con enfoque social transferibles al sector público‐privado de la región.
- 5 – Indique si se trata de una línea existente en la institución
Si
- 6 – Título de la Línea de Investigación
Búsqueda de la sustentabilidad de áreas productivas y ecosistemas ribereños y acuáticos a través de soluciones basadas en la naturaleza desde un enfoque socio-ecológico.
- 7 – Breve descripción de la línea de investigación
La creación de esta línea pretende generar un espacio de investigación y transferencia para la sustentabilidad de áreas productivas de los sectores primario e industrial de Rafaela y la región, y para la conservación de los ecosistemas terrestres y acuáticos asociados y los servicios ecosistémicos (SE) y beneficios que brindan, desde un enfoque socio-ecológico. Actualmente se ha llegado a un nivel de reconocimiento relevante sobre los cambios ambientales abruptos, y en ocasiones irreversibles, que muchas actividades humanas pueden ocasionar. Las sociedades enfrentan serios desafíos tales como el cambio climático, el mantenimiento de la seguridad alimentaria, la provisión de agua segura, y un mayor riesgo de desastres naturales y pandemias. Una alternativa para enfrentarlos es manejar los sistemas socio-ecológicos desde un abordaje comprehensivo a fin de mantener e incrementar el acceso de las personas a

SE. Las soluciones basadas en la naturaleza (SBN) hacen referencia al manejo sustentable y aprovechamiento de la naturaleza para abordar desafíos sociales. Basadas en un complemento entre la conservación tradicional de la biodiversidad y estrategias de manejo, las SBN integran ciencia, política y práctica, y crean beneficios sociales de y para la biodiversidad en términos de ecosistemas diversos y bien manejados, para mitigar los cambios ambientales a largo plazo. En la región, la ganadería y agricultura, actividades económicas de alto impacto, dependen de servicios ecosistémicos claves como la provisión de agua, el ciclado de nutrientes del suelo, la polinización, la regulación hídrica y climática. Sin embargo, si el desarrollo de estas actividades no contempla sus impactos y pasivos ambientales, pone en riesgo su propia sustentabilidad. El abordaje de esta línea intenta contribuir a optimizar procesos de bio-monitoreo, restauración ecológica, remediación de ambientes acuáticos y conservación de ecosistemas silvestres para alcanzar la sustentabilidad del sistema productivo regional. Se propone para tal fin, el estudio integral de los sistemas socio-ecológicos regionales y sus problemáticas socio-ambientales, para la búsqueda de SBN que permitan encaminarnos a un modelo de desarrollo con bienestar social y ambiental. Se espera, además de fomentar una interacción responsable de la actividad agroindustrial con el ambiente, contribuir con herramientas científicas a la generación de políticas públicas locales relacionadas a la sostenibilidad ambiental.

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

No

9 – Perfil del investigador

Se busca incorporar un/a investigador/a asistente con formación doctoral y de base en ciencias biológicas, ecología o afines. Se requiere experiencia en investigación de campo en ecosistemas de ribera y acuáticos, ecología de comunidades y ecosistemas, biomonitoreo, restauración ecológica y sistemas socio-ecológicos, con participación en proyectos y publicaciones en revistas internacionales reconocidas, relacionados con el tema. Su tarea principal será liderar una línea de investigación incipiente, inscripta en la gran área de Ciencias Biológicas, orientada específicamente a la línea de investigación del CIT RAFAELA que corresponde a Energía, Medio Ambiente e Industria. Se valorarán positivamente la experiencia en docencia universitaria y actividades de gestión, la formación complementaria postdoctoral y la proactividad para liderar un grupo de investigación basado en el trabajo en equipo. Se considera importante tener identificación y compromiso con la misión institucional del CIT RAFAELA.

10 – Unidad

CENTRO DE INVESTIGACIONES Y TRANSFERENCIA RAFAELA

11 – Económicos

La Secretaría de Investigación y Transferencia Tecnológica de la UNRaf cuenta con una convocatoria anual a proyectos de investigación que asegura un presupuesto mínimo del 1% del presupuesto anual de la universidad (reglamento aprobado por el Consejo Superior). Además de esta importante fuente de financiamiento la UNRaf recibe fondos del Programa PROUN hasta el año 2026 destinados específicamente a la compra de equipamientos de alto nivel tecnológico.

12 – Humanos

Se prevé la creación de un grupo conformado por cinco investigadores, cuatro becarios posdoc, cuatro becarios doctorales y un administrativo, con lugar de trabajo en la institución y que contribuirán al desarrollo de la línea propuesta.

13 – Equipamientos y estructura edilicia disponible

En 2020 la UNRaf habilitó su Edificio N°4 de 400 m2 exclusivamente dedicado a laboratorios tecnológicos. Allí se desarrollan las investigaciones que requieran resultados experimentales y tiene además un espacio de oficinas con 16 escritorios nuevos con teléfono, computadora y ambiente climatizado. Estas oficinas también cuentan con acceso a la biblioteca digital para consultar bibliografía. Además, en 2021 se espera inaugurar el primer edificio del Campus propio de la UNRaf. Este edificio de 890 m2 será exclusivo para las labores de investigación tanto del CONICET como de la UNRaf.

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

Designación docente de Prof. Adjunto/a dedicación Simple.

15 – Facilidades de vivienda para quienes se relocalicen

No.

16 – Otras facilidades no mencionadas en los puntos anteriores

Se prevé la articulación con otras instituciones de la ciudad de Rafaela y con otros institutos de CONICET con los cuales ya existen lazos de colaboración, como el Instituto de Investigaciones en Tecnologías Energéticas y Materiales Avanzados (IITEMA) de la Provincia de Córdoba. La Universidad Nacional de Rafaela cuenta con convenios de cooperación firmados con instituciones de Rafaela cuyas actividades están muy relacionadas con línea de investigación propuesta. * Instituto Nacional de Tecnología Industrial de Rafaela (INTI, Rafaela). * Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Rafaela (INTA, Rafaela). * Centro Tecnológico de Rafaela (CEN-TEC, Rafaela). * Agencia de Desarrollo Local de Rafaela (ACDICAR). La fácil y rápida integración del/a investigador/a al entramado científico-

tecnológico regional le brindará acceso a otros núcleos donde se desarrollan tareas científicas afines aumentando la sinergia y el impacto de sus trabajos.

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.