

El “Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias-IFAB (INTA-CONICET)” busca candidatos/as postdoctorales para el proyecto PICT Tipo A-2019-II-A02817: **“Diseño y evaluación de estrategias de adaptación al y mitigación del cambio global en sistemas agroforestales y ganaderos a lo largo de un gradiente climático en Patagonia norte”**.



Palabras clave: Patagonia; socio-agro-ecosistemas; suelos; interdisciplina, prácticas de intervención y manejo

Proyecto marco y objetivos de trabajo del puesto de investigación posdoctoral:

El cambio climático contribuye ampliamente, especialmente en las márgenes de zonas áridas y semiáridas, al proceso de desertificación de suelos, mediante la alteración de la distribución espacial y temporal de la temperatura, las lluvias, la radiación solar y los vientos. Estos sistemas son afectados además por otros procesos de cambio global como por ejemplo el cambio de uso de la tierra, la urbanización, la alteración de ecosistemas naturales, la pérdida de diversidad. Los patrones de cambio y su impacto son al mismo tiempo heterogéneos y dependientes de las particularidades de los sistemas socio-ecológicos. Los impactos sociales, productivos y económicos de estos fenómenos son cada vez mayores y preocupantes. Este proyecto propone el estudio del suelo- por ser componente central de los sistemas socio-ecológicos- y la co-creación de prácticas para un manejo sustentable del recurso. **El principal propósito de la beca es contribuir con: i) el objetivo general del proyecto:** diseñar y evaluar estrategias de uso y manejo del suelo para contribuir a la adaptación/mitigación del cambio global en los sistemas socio-ecológicos representativos de la región Patagonia norte, haciendo énfasis en la biodiversidad, las funciones y los servicios ecosistémicos asociados al del sistema suelo , **y ii) con los objetivos específicos del proyecto: OE 1:** Realizar un diagnóstico de los efectos actuales y potenciales del cambio global en los sistemas socio-ecológicos predominantes en la región haciendo foco en el sistema suelo. **OE 2.** Estudiar los procesos edáficos asociados con las funciones y los servicios ecosistémicos de los suelos de los sistemas socio-ecológicos representativos de la región y sus respuestas al cambio global. **OE 3.** Desarrollar y evaluar estrategias de manejo para contribuir a la adaptación al (y mitigación del) cambio global en los sistemas socio-ecológicos representativos de la región.

Las tareas asociadas a la beca son:

- 1) Recopilación de datos preexistentes - y ampliación con muestreos a campo y laboratorio de faltantes- de parámetros físico-químicos y biológicos edáficos y ambientales en un gradiente ambiental de sistemas socio-ecológicos de interés del proyecto.
- 2) Aplicación de un modelo de cajas (AMG-4) para la simulación de secuestro de C en diferentes socio-agroecosistemas, bajo diferentes estrategias de manejo del suelo.
- 3) Vinculación e integración de servicios ecosistémicos de regulación, soporte y provisión ofrecidos por los sistemas socio-ecológicos del proyecto y su vinculación con la adaptación y mitigación al cambio climático.
- 4) Apoyo en la gestión del PICT asociado.

El abordaje de estas tareas y objetivos se realizará a partir del trabajo interdisciplinario entre actores pertenecientes a diferentes disciplinas (Ciencias del Suelo, Agronomía, Biología, Agroecología, Ciencias Sociales, SIG, Grupos de Comunicación, entre otras) y de un trabajo conjunto con familias productoras locales asegurado por la presencia territorial del INTA en la región.

Calificaciones / habilidades o conocimientos especiales:

Educación: un título de doctorado en Ciencias del Suelo, Medio Ambiente, Biología, Recursos Naturales, Agronomía o disciplinas relacionadas.

Experiencia laboral: experiencia trabajando en medio ambiente y realización de actividades relacionadas con la gestión de información/conocimiento, investigación, desarrollo de capacidades y/o documentación e informes de proyectos .

Competencias:

- Experiencia en publicación en revistas indexadas
- Habilidades para la escritura científica y de divulgación general
- Experiencia en procesamiento de datos y análisis estadísticos
- Experiencia en modelado biogeoquímico
- Habilidades para el trabajo en equipo
- Predisposición para realizar tareas de campo y laboratorio y acompañar estudiantes
- Confiabilidad e independencia

Idiomas: Se requiere español y buen dominio del idioma inglés.

Lugar de trabajo: Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias-IFAB (INTA-CONICET). Modesta Victoria 4450, CP 8400, Bariloche, Río Negro, Argentina.

Grupo de trabajo: Agroecología Ambiente y Sistemas de Producción (GIAASP): <https://giaasp.org/>

Dirección: Dr. Pablo Tiltonell - Investigador Principal CONICET. Codirección: Dra. Andrea Enriquez.

Inv. Asociadas: Ing. MSc. Victoria Cremona y Dra. Manuela Fernández.

Tiempo: 2 años, con dedicación exclusiva (40 hs. por semana).

Estipendio actual Río Negro: \$141000

Método de selección: El CV y la carta de intención se reciben por correo electrónico a la dirección de contacto. La persona seleccionada será presentada ante el CONICET para su evaluación.

Envío de aplicaciones: hasta 17 de junio 2022.

Evaluación: tercera y cuarta semana de junio. Entrevistas programadas.

Contacto: enviar aplicación y consultas a Dra. Andrea Enriquez, IFAB (INTA-CONICET); **E-Mail:** enriquez.andrea@inta.gob.ar o andreaenri@gmail.com (Referencia "PICT-2019-II-A02817").