CONICET

Convocatoria ingreso CIC - Fortalecimiento en I+D+i

Denominación completa de la Institución: Universidad Nacional de la Patagonia Austral	**SIGLA: UNPA**
Domicilio: Lisandro de la Torre N° 860	**Localidad: Río Gallegos**
Código Postal: 9400	**Provincia: Santa Cruz**
Teléfono: 02966-4425376-7	**Correo electrónico: hrojas@unpa.edu.ar**

Universidad de Gestión Pública X	Organismo Nacional de Ciencia y Tecnología

JUSTIFICACION PARA ESTA INCORPORACION.

1. La UNPA adhirió al programa de evaluación institucional de la función I+D+i del MINCYT, ya ha culminado los procesos de autoevaluación y evaluación externa y se encuentra ejecutando el Plan de Mejoramiento. A partir de estos procesos, se han desplegado diversas acciones para el fortalecimiento de los RRHH para la I+D: creación de los primeros doctorados (acreditados en CONEAU), adquisición de equipamientos, ampliación de la infraestructura de laboratorios. Pero fundamentalmente ha suscrito con CONICET dos convenios para la creación de Centros de Investigación y Transferencias. El CIT Golfo san Jorge y el CIT Santa Cruz, estas estructuras resultan estrategias poderosas para propiciar el cambio que la institución pretende.
2. Contribuir al desarrollo científico y tecnológico del Instituto de Ciencias del Ambiente, Sustentabilidad y Recursos Naturales de UNPA- UASJ y UNPA-UARG y CIT Santa Cruz, y a la formación de recursos humanos altamente calificados. Incrementar la calidad y diversidad de las líneas de investigación.
3. Ambiente es un eje temático del CIT Santa Cruz. El Consejo Superior ha definido a Ambiente como un Área de vacancia y/o áreas de desarrollo regional en el ámbito de desarrollo de la UNPA.

LINEA DE INVESTIGACION O TEMATICA DE INTERES.

Estudios de evaluación de calidad de suelos y valoración de aptitud para cultivo.
Estudios de impacto ambiental y posibilidades de remediación. Producciones tradicionales y alternativas. Impacto de las migraciones y diferentes industrias sobre las prácticas productivas.
Estudios de tratamiento de residuos sólidos y líquidos urbanos e industriales. Diseño experimental de pequeños bio-digestores.

INDIQUE SI SE TRATA DE UNA LINEA EXISTENTE	SI (Identificar) X	NO

PERFIL DEL INVESTIGADOR/A:
Dr. en Ecología, Ciencias de la Tierra, Ingeniería Agronómica o afines

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN: CIT Sata Cruz (San Julián)

FORMACIÓN: Dr. en Ecología, Ciencias de la Tierra, Ingeniería Agronómica o afines		Otras competencias deseables:
CATEGORÍA	Inv. Asistente	Inv. Adjunto
GRAN ÁREA DEL CONOCIMIENTO	KA - Ciencias Agrarias, de las Ingenierías y Materiales	
DISCIPLINA	KA7 - Ambiente y Sustentabilidad	

Recursos destinados por la Institución para los investigadores que se incorporen con esta modalidad:

a. Económicos:
Subsidio de al menos $ 50.000
Incorporar un becario de grado/postgrado del sistema UNPA.
Apoyo del CIT para adquisición de insumos de laboratorio.

b. Humanos:
El investigador se integrará con los grupos:
Gabinete de Estudios Ambientales y/o Espacio Interdisciplinario para el estudio de la Sociedad, el Ambiente y el territorio. y/o GIRSU. Grupos consolidados en las temáticas y con investigador independiente, y otros doctores de la UNPA-UASJ.
CPA Biotenología

c. **Equipamiento e infraestructura edilicia disponible**:
Los laboratorio de la Unidad Académica San Julián cuenta con el equipamiento y la infraestructura adecuada para llevar a cabo las actividades propuestas. Se encuentran equipados con material óptico (3 microscopios binoculares y 3 lupas estereoscópicas), sonda multiparamétrica Horiba U 10, para el registro de parámetros ambientales del agua in situ (pH, temperatura, oxígeno disuelto, turbidez, conductividad y Salinidad), Espectrofotómetros HACH 2800 de luz visible y UV, para la determinación de sales, nutrientes y diversos químicos en agua y en sedimento; tamices, estufas de cultivo y de secado, mufla, balanzas de precisión y analítica, bomba de vacío y filtros.
También se dispone de equipo de posicionamiento satelital (GPS) y equipos de computación con conexión a internet y software (PRIMER V6.1, Canoco 5.0 y SPSS 25 para el procesamiento estadístico de los datos. Se cuenta además con 1 heladera, dos freezers y vehículos tipo utilitario, doble tracción, pertenecientes a la UNPA para realizar las campañas de muestreo. Se cuenta además más con:
- Limnígrafo-Freatígrafo para medición y almacenamiento de valores de columna de agua en pozos freáticos, cisternas, cursos de agua, embalses, etc.
- Sonda multiparamétrica con GPS y sensor de nivel. Con sensor óptico de Oxígeno Disuelto, sensor de temperatura, PH/Redox, Conductividad, Salinidad, Resistividad, TDS, Gravedad Específica.
- Micrótomo rotatorio para cortes histológicos tipo Spencer para obtener cortes seriados desde 1 hasta 50 micrones.
- Un plotter de Inyección térmica de tinta. Definición Color: Optimizada hasta 2400 x 1200 dpi. Tamaño de papel: hojas de 210 a 914 mm de ancho y rollos de 279 a 914 mm de ancho.
- Vehículos para salidas y trabajo de campo.

CONICET

Convocatoria ingreso CIC - Fortalecimiento en I+D+i

d. Eventuales cargos docentes y dedicación prevista para el investigador que se incorpore:

e. Facilidades de vivienda para quienes se relocalicen:

Posibilidad de radicar por tres meses en la Residencia Universitaria "Antiguo Hotel Colón" a precios promocionales.

f. Otras facilidades no mencionadas en los puntos anteriores:

- Servicio permanente y gratuito de asesoramiento en la escritura científica en inglés (LAIC)
- Participación del plantel docente del doctorado en Ciencias Aplicadas y/o la Maestría en Manejo de recursos naturales.

Firma y aclaración de la máxima autoridad

Hugo Santos Rojas
Rector
Universidad Nacional de la Patagonia Austral

Lugar y fecha: Río Gallegos, 30/05/18