

## CONVOCATORIA 2022-05

### ASISTENTES DEL PROYECTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INCIDENCIA (PRONAI)

Estrategia transdisciplinaria de investigación y resolución en la problemática nacional de los residuos sólidos urbanos, aplicada en 6 ciudades (Pronai TyC)

El Pronai TyC de Conacyt, requiere 3 Asistentes de Proyecto (AP) de tiempo completo para desarrollar actividades de investigación e incidencia en temas de EVALUACIÓN DE SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU) Y ESTUDIOS DE CARACTERIZACIÓN DE RSU.

#### I. Sobre el proyecto

El proyecto apunta a la investigación, diseño y desarrollo de una estrategia para la gestión integral de residuos sólidos urbanos en 6 ciudades mexicanas: Acapulco, Coatzacoalcos, Cuetzalan, Papantla, Ensenada y Tlaxcala. La estrategia se basa en cinco pilares, tres formativos: 1. Coordinación pública efectiva, 2. Capacitación, de cuadros y universal, 3. Gobierno con el ejemplo; y dos transformativos: 4. Nueva economía de los residuos, 5. Método transdisciplinario de investigación-incidencia.

#### II. Compromisos y actividades

El proyecto combina las acciones transformativas con la formación de profesionales y expertos en el tema de GIRSU a través de la investigación e incidencia para la solución de los problemas relacionados, por lo que se requiere:

- Completa apertura y disponibilidad para aprender, formarse y desarrollarse en el campo de la Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU)
- Completa apertura y disponibilidad para enseñar, formar y desarrollar a otros con base en lo aprendido
- Compromiso con el proyecto hasta su conclusión en 2 años y medio (diciembre 2024)
- Desarrollo e implantación de los planes de trabajo y actividades necesarios para el logro de los objetivos y metas del proyecto asignados a cada ayudante de forma específica
- Colaborar y trabajar armoniosamente con el Colectivo de Investigación e Incidencia (CII) y con los otros AP para el logro de planes y actividades colectivas, incluyendo pero no limitado a:
  - Participación en estudios de caracterización de residuos que implican el manejo de residuos (basura) y la potencial visita y trabajo en tiraderos y rellenos sanitarios como parte de la implementación del proyecto
  - Trabajo de investigación y organización en comunidades urbanas, rurales, indígenas y marginadas
  - Interacción con autoridades, administraciones gubernamentales, organizaciones sociales y barriales
- Disponibilidad para viajar

#### III. Requisitos

##### a. Formación

Maestría con título y cédula:

- Geociencias Ambientales
- Geomática
- Geografía Ambiental con especialidad en SIG
- Ing. de Software y Bases de Datos
- Redes y Seguridad en Cómputo

Licenciatura:

- Ing. Civil
- Ing. Geológica
- Ing. Geomática
- Ing. en Programación y Sistemas de Cómputo

b. Generales

Lugar de residencia: indistinta, preferentemente en Cuernavaca, Mor.

Edad: 25 a 45 años

c. Perfil personal

- Interés por la sustentabilidad y el Medioambiente
- Comunicación efectiva, escucha activa y empatía
- Creatividad e imaginación
- Honestidad y Responsabilidad
- Autogestión
- Proactividad e iniciativa
- Disponibilidad de horario
- Disponibilidad para viajar
- Capacidad para trabajar bajo presión

d. Perfil laboral

- Capacidad de gestión de acciones operativas (propias y de otros)
- Capacidad para la investigación documental y el autoaprendizaje
- Análisis, síntesis y redacción
- Elaboración de reportes, informes y presentaciones
- Facilidad de palabra para presentaciones en público, proveer entrenamiento y capacitación
- Liderazgo, habilidades gerenciales, capacidad para la toma de decisiones
- Capacidad de trabajo colaborativo en equipo
- Capacidad para la coordinación y seguimiento de varios grupos de trabajo

e. Perfil técnico

- Excelentes habilidades en manejo de computadoras y software (ofimática)  
Paquetería de Microsoft Office, Navegadores y buscadores de internet
- Facilidad para trabajo remoto y uso de plataformas relacionadas como moderador/anfitrión
- Análisis estadístico y manejo de SPSS
- Hidrología
- Geotécnica: Clasificación de suelos (SUCS), propiedades mecánicas de suelos, pruebas de permeabilidad in situ, estabilidad de taludes
- Análisis de riesgos geológicos, hidrometeorológicos y socio-ambientales
- Manejo de software Autocad, ArcGis (deseable), HecRas, Hec-HMS, Google Earth.
- Manejo de equipo: GPS, Hipsómetro, brújula Brunton, cámara fotográfica, multiparamétrico
- Análisis presupuestales y administración de recursos
- Comprensión del idioma inglés
- Análisis de necesidades de software y hardware, administración de datos
- Organización y manejo de recursos computacionales
- Modelos de simulación

IV. Remuneración como concepto de beca:

A los ayudantes de proyecto incorporados se les proporcionará una beca por aproximadamente \$22,700 pesos netos mensuales durante su participación efectiva en el proyecto.

V. Proceso de selección

1. Las personas interesadas deberán enviar su CV y una carta de presentación personal y compromiso (máximo 2 cuartillas) *correctamente redactada*, al correo electrónico [mirmsx2022@gmail.com](mailto:mirmsx2022@gmail.com)  
Indicar en el asunto del correo electrónico:  
"Solicitud Asistente de Proyecto Pronaii TyC-Convocatoria 2022-05"
2. Los documentos recibidos serán evaluados por un Comité de Selección especializado en dos pasos. Las personas postulantes que sean preseleccionadas en el primer paso serán notificadas y se agendará una entrevista por reunión remota. La decisión del Comité de Selección será inapelable.
3. En un plazo máximo de 1 semana se comunicarán los resultados vía correo electrónico.

4. Cualquier situación no prevista que se derive de la presente convocatoria será resuelta por los responsables del proyecto.

Nota: Los asistentes seleccionados pasarán por un periodo de prueba remunerado de 3 meses.

## VI. Calendario

Fecha límite para la recepción de solicitudes:	junio 08 de 2022
Periodo de entrevistas:	junio 13 al 18 de 2022
Inicio de actividades:	junio 20 de 2022