



**IPICYT**  
INSTITUTO POTOSINO DE  
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA  
Y TECNOLÓGICA, A.C.



**DIVISIÓN DE  
GEOCIENCIAS  
APLICADAS**

**CONVOCATORIA  
PARA LA CONTRATACIÓN  
DE UN TÉCNICO ACADÉMICO  
O DE UNA TÉCNICA ACADÉMICA  
DE TIEMPO COMPLETO**



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

# CONVOCATORIA PARA LA CONTRATACIÓN DE UN TÉCNICO ACADÉMICO O DE UNA TÉCNICA ACADÉMICA DE TIEMPO COMPLETO

DIVISIÓN DE GEOCIENCIAS APLICADAS  
INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Mayo de 2022

## El Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICYT)

El IPICYT es un Centro Público de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) que genera, transmite y difunde el conocimiento científico y tecnológico en Biología Molecular, Ciencias Ambientales, Control y Sistemas Dinámicos, Materiales Avanzados y Geociencias Aplicadas. Estas áreas conforman las cinco Divisiones Académicas del Instituto. El IPICYT contribuye al desarrollo regional y nacional mediante la investigación científica de calidad, la formación de recursos humanos de alto nivel, la divulgación del conocimiento científico y la innovación tecnológica con énfasis en el trabajo interdisciplinario.

Más información sobre el IPICYT en nuestro portal electrónico:  
<http://www.ipicyt.edu.mx>

## La División de Geociencias Aplicadas (DGA)

La División de Geociencias Aplicadas (DGA) realiza investigación sobre problemas básicos y aplicados de la Geofísica, Hidrogeología, Hidrogeoquímica, Percepción Remota, Geomática, Climatología, Modelación Matemática y Computacional, Petrología Ígnea, Geoquímica, Vulcanología, Geología Regional, Geología Estructural y Tectónica, con la finalidad de estudiar, modelar, analizar, evaluar los recursos naturales (agua y yacimientos minerales) así como los fenómenos climatológicos y ambientales. Esto se lleva a cabo mediante la realización de proyectos de investigación, asesorías y servicios al sector académico, social, gubernamental y privado, tanto a nivel regional, nacional e internacional. Además, a través de sus programas de maestría y doctorado, forma recursos humanos

altamente calificados en Geociencias Aplicadas.

La planta académica de la DGA consta de 11 investigadores con doctorado, dedicación de tiempo completo y pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores (SNI), los cuales desarrollan investigación de vanguardia para la generación de conocimiento y su aplicación en las áreas de Exploración Geofísica, Hidrogeología, Integración de Geosistemas, Física de la Atmósfera y Tierra Sólida.

### Las actividades específicas del puesto son:

1. Mantenimiento de las instalaciones, equipos e instrumentos del laboratorio-
2. Apoyo en la realización y capacitación de estudiantes, en el procesado de muestras de roca para las distintas necesidades de proyectos de investigación y servicios, tales como: limpieza, corte, desbaste, esmerilado, triturado, pulverizado, laminado, pulido, impregnado, montaje, extracción de tapones, tamizado, separación de minerales por líquido denso.
3. Mantenimiento y calibración de equipos de corte, triturado, petrografía y petrofísica - Corridas para determinación de porosidad y permeabilidad en instrumentos automatizados.
4. Preparación de muestras para FRX.
5. Educación y capacitación continua.
6. Apoyo administrativo en adquisiciones y otros requerimientos.
7. Participación en publicaciones de los grupos de investigación asociados tales como tesis, informes técnicos y artículos científicos.
8. Apoyo en la impartición de cursos en el posgrado (maestría y doctorado) en Geociencias Aplicadas.

### Perfil de las y los aspirantes

La DGA convoca a las personas interesadas en ocupar la vacante para el puesto de Técnica Académica o Técnico Académico de tiempo completo en el Laboratorio de Geología Aplicada, Petrografía y Petrofísica (Lab-GeoAPP) de la DGA del IPICYT.

El Lab-GeoAPP requiere un/una profesionalista entusiasta e innovador/a que aspire a desarrollarse como Técnica Académica o como Técnico Académico, cuya responsabilidad primaria sería el desempeño de labores de investigación, administración de proyectos y supervisión de estudiantes de licenciatura y posgrado.

Las/los aspirantes deben cumplir los siguientes requisitos:

**Contar con el grado de maestría o doctorado en Geociencias o áreas afines con al menos:**

- Tres años de experiencia de trabajo académico o técnico en el área después de haber obtenido el grado.
- Capacidad de lectura y comprensión del idioma inglés.
- Capacidad para asesorar y supervisar el trabajo de estudiantes de licenciatura y posgrado en el laboratorio; así como, de organización, comunicación y compromiso para el trabajo de excelencia.
- Tener experiencia en trabajo de laboratorio, especialmente petrografía, petrofísica y/o geoquímica.
- Manejo del paquete de Office (Word, PowerPoint, Excel).

### **Salario**

El salario dependerá del tabulador vigente del IPICYT en el nivel que corresponda a la evaluación curricular que alcance el candidato seleccionado.

### **Documentos requeridos**

Las personas interesadas deberán enviar por correo electrónico un solo archivo PDF que contenga los siguientes documentos:

- Carta de intención.
- Curriculum vitae extenso con toda la documentación probatoria.
- Dos cartas de recomendación de académicos activos, dirigidas al Comité de Selección de Técnica Académica o de Técnico Académico.

### **Proceso de selección**

El Colegio de Profesores de la DGA designará entre sus integrantes a los miembros del Comité de Selección que evaluarán a los aspirantes.

Las y los aspirantes con el perfil requerido serán entrevistados y evaluados por el Comité, que designará a la persona seleccionada para ocupar la plaza vacante basándose en el análisis curricular y en la entrevista. El dictamen será inapelable.

## Fechas clave

1. Publicación de la convocatoria: 10 de mayo del 2022.
2. Fecha límite para recepción electrónica de solicitudes: 10 de julio del 2022.
3. Proceso de evaluación: 12 al 16 de julio del 2022.
4. Publicación de resultados 01 de agosto del 2022.
5. Contratación e inicio de actividades: 15 de agosto del 2022.

## Contactos para enviar las solicitudes

### **Dr. Sanjeet Kumar Verma**

Jefe de la DGA

[sanjeet.verma@ipicyt.edu.mx](mailto:sanjeet.verma@ipicyt.edu.mx)

### **Sandra Guadalupe Torres Tello**

Asistente de la DGA

[storres@ipicyt.edu.mx](mailto:storres@ipicyt.edu.mx)