

**UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO**  
**CAMPUS GUANAJUATO**  
**DIVISIÓN DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA QUÍMICA**

**CONVOCATORIA**  
(UG-CG-DCNE-Q-2023-TA-01)

De acuerdo a lo previsto en el Título Tercero, Capítulo Segundo, Artículos 82 al 88, referidos al procedimiento de evaluación para el ingreso de personal de apoyo académico del *Reglamento del Personal Académico* vigente en la Universidad de Guanajuato, la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato, convoca a los interesados a participar para cubrir una Plaza Vacante como **Técnico Académico Profesional “C” 40 horas**, para desempeñar las funciones de servicio en el **Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido (LMEB) del Laboratorio Nacional de Caracterización de Propiedades Físicoquímicas y Estructura Molecular**, en apoyo a la investigación, docencia y extensión, en el Departamento de Química.

Para participar se deberá cumplir con los siguientes:

**REQUISITOS**

1. Contar con el grado de Maestría en Ciencias de los Materiales o en Ciencias Químicas, preferentemente con el grado de Doctor en Ciencias de los Materiales o en Ciencias Químicas.
2. Contar con capacitación y experiencia demostrable en la operación de equipos de microscopía electrónica de barrido de emisión de campo (FESEM) con microanalizador de energía dispersiva de rayos X (EDS).
3. Contar con experiencia en la operación y actividades administrativas de un laboratorio de investigación científico/tecnológico y para el manejo de los datos de microscopía.
4. Presentar la siguiente documentación en formato electrónico dirigida al presidente del Comité Interno de Ingreso, Permanencia y Promoción.
  - a) *Solicitud* con exposición de motivos, aceptando participar en la presente convocatoria en los términos y condiciones que se fijan en la misma, y en la que se indique dirección postal, dirección electrónica, teléfono y el medio más adecuado para establecer contacto con el aspirante.
  - b) *Currículum Vitae actualizado*, con documentos probatorios que avalen la formación académica, trayectoria y logros obtenidos.

- c) *Dos cartas de recomendación profesional enviadas directamente por la persona que recomienda, a la Dirección de la División de Ciencias Naturales y Exactas, al correo electrónico dirección.dcne.cgto@ugto.mx.*
5. Contar con disposición para integrarse a partir del 17 de abril del año 2023 a realizar las actividades de servicio en el Laboratorio de Microscopía Electrónica, que le sean asignadas por el Departamento Química, adscrito a la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato.

### **FUNCIONES A DESEMPEÑAR**

1. Cumplir con las funciones, actividades y competencias dispuestas en el Título Tercero, Capítulo Primero, Artículos 69 al 81, del *Reglamento del Personal Académico de la Universidad de Guanajuato*. Información disponible en: <https://www3.ugto.mx/gacetauniversitaria/images/normatividad-2021/reglamento-del-personal-academico-de-la-universidad-de-guanajuato.pdf>
2. Realizar actividades de servicio e investigación, relacionadas con el estudio y caracterización de muestras mediante microscopía electrónica de barrido, en apoyo a los proyectos y necesidades de solicitantes de los diferentes campus de la Universidad de Guanajuato, así como de otras Instituciones y empresas.
3. Asistencia técnica y participación en proyectos de investigación, así como apoyo en proyectos de vinculación.
4. Realizar actividades de extensión relacionadas con el LMEB, tales como atención a visitantes, difusión, promoción, etc.
5. Llevar las bitácoras del uso y mantener el orden en los equipos del LMEB.
6. Generar los reportes de actividades que le sean requeridos por el responsable del LMEB.
7. Mantener la limpieza de los equipos y del área de trabajo.
8. Realizar el mantenimiento preventivo de los equipos pertenecientes al LMEB para su buen funcionamiento y llevar las bitácoras de mantenimiento.
9. Realizar gestiones administrativas relacionadas con la cotización y adquisición de materiales y reactivos para los proyectos y servicios que se realicen en el LMEB.

### **PROCEDIMIENTO PARA LA EVALUACIÓN**

- a) Primera etapa: análisis curricular, en la que se verificará que se cumplan los requisitos de la presente convocatoria. El Comité podrá entrevistar a los aspirantes para que le proporcionen información adicional sobre su formación y trayectoria profesional y académica, así como de otros aspectos que se consideren relevantes a juicio del Comité. Asimismo, se podrá solicitar la demostración práctica del manejo del equipo (Microscopio electrónico de barrido de emisión de campo, Zeiss modelo Sigma HD VP, con microanalizador EDS, Bruker Quantax) (*Artículo 85 del Reglamento del Personal Académico*).

b) Segunda etapa: Reunión del Comité para emitir el resultado de la evaluación.

La primera etapa se efectuará el día 24 de marzo del año 2023. En caso de ser necesaria la entrevista y la demostración práctica, esta se efectuará el 24 de marzo del año 2023.

El resultado se hará constar en un acta que, al término de la evaluación, elaborará el Comité de Ingreso, Permanencia y Promoción quien comunicará su resolución a los aspirantes en un término no mayor a dos días hábiles contados a partir de la expedición del acta, conforme a lo dispuesto en el artículo 87 del *Reglamento del Personal Académico de la Universidad de Guanajuato*.

Cualquier situación no prevista en la presente convocatoria, será resuelta por el Comité de Ingreso, Permanencia y Promoción de la División de Ciencias Naturales y Exactas del Campus Guanajuato.

### **PARA MAYORES INFORMES Y ENVÍO DE LA DOCUMENTACIÓN**

El periodo de recepción de los documentos, en formato electrónico (PDF), es a partir de la emisión de esta Convocatoria y hasta las 15:00 horas del día 22 de marzo del año 2023, en el correo electrónico de la Dirección de la División de Ciencias Naturales y Exactas: [dirección.dcne.cgto@ugto.mx](mailto:dirección.dcne.cgto@ugto.mx)

Para más información, comunicarse en horario de 9:00 a 14:00 horas, en días hábiles, según lo señala el artículo 5 del Reglamento Académico y el calendario académico del año 2023, con la Mtra. Gloria Hernández Pérez, asistente de la Dirección de la División de Ciencias Naturales y Exactas, Col. Noria Alta s/n, CP 36050 Guanajuato, Gto., México. Tel. +52 (473) 732-0006, ext. 8106, correo electrónico: [dirección.dcne.cgto@ugto.mx](mailto:dirección.dcne.cgto@ugto.mx)

**Atentamente**

**“La Verdad Os Hará Libres”**

Guanajuato, Gto., 22 de febrero de 2023

Elaboró

Comité de Ingreso, Permanencia y Promoción de la  
División de Ciencias Naturales y Exactas