



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE  
MÉXICO

## Centro de Nanociencias y Nanotecnología



### Posición de Investigador Asociado "C"

<https://www.cnyn.unam.mx/>

El Centro de Nanociencias y Nanotecnología (CNYN) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), a efecto de realizar una contratación para obra determinada, de acuerdo a las bases del Subprograma de Incorporación de Jóvenes Académicos de Carrera a la UNAM y con fundamento en el artículo 51 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, invita a las personas que reúnan los requisitos aquí señalados a participar en el proceso de selección para ocupar la posición equivalente a Investigador Asociado 'C' de Tiempo Completo a contrato en esta entidad. El objetivo del contrato, correspondiente al puesto, es realizar investigación experimental en el Departamento de *Fisicoquímica de Nanomateriales*, enfocándose en el desarrollo y fortalecimiento de una sola de las siguientes líneas de trabajo:

- a) Dispositivos fotónicos cuánticos: diseño, fabricación y caracterización de los dispositivos.
- b) Materiales luminiscentes en optoelectrónica y nanomedicina
- c) Nanomedicina basada en nanopartículas de plata.
- d) Dispositivos ópticos, electrónicos o químicos, basados en materiales de baja-dimensionalidad.
- e) Puntos cuánticos aplicados en fotocátalisis.
- f) Nanomateriales magnéticos.

#### Bases:

1. Ser un(a) investigador(a) joven, menor de 39 años para mujeres o de 37 años para hombres a la fecha de su incorporación autorizada por el Consejo Técnico de la Investigación Científica, la cual se prevé para el 19 de junio de 2025.
2. Contar con un doctorado en Física, Química o un área afín, con al menos dos años de experiencia posdoctoral en las temáticas de interés del Departamento de Fisicoquímica de Nanomateriales.
3. Demostrar experiencia adecuada para la categoría y nivel de la plaza mediante trabajos de investigación de calidad publicados en revistas científicas internacionales, que evidencien independencia y potencial para realizar investigación original.
4. Contar con experiencia docente a nivel de licenciatura y/o posgrado.

Para participar, las personas interesadas deberán dirigirse a la Secretaría Académica del CNYN ubicada en el Km. 107 de la Carretera Tijuana-Ensenada, Ensenada, B. C., México para presentar la siguiente documentación:

- a) Carta dirigida al Director del CNYN de la UNAM, Dr. Fernando Rojas Íñiguez, solicitando ser considerado en el concurso y exponiendo claramente su área de especialización, su experiencia en las áreas demandadas, así como los motivos por los que le interesaría ocupar la posición de Investigador Asociado 'C' de Tiempo Completo en el CNYN.
- b) Currículum vitae con el listado completo de publicaciones, indicando el cuartil, el factor de impacto y el número de citas. Incluir los números de identificación de autor en Web of Science, ORCID y/o SCOPUS (si cuenta con ellos).



- c) Una breve descripción de su contribución en las tres publicaciones que considere más relevantes, incluyendo las técnicas o metodologías utilizadas.
- d) Una propuesta de investigación (máximo dos cuartillas).
- e) Al menos 2 cartas de recomendación de investigadores con los que haya colaborado, las cuales deberán ser enviadas directamente por el firmante al correo electrónico indicado en esta convocatoria.
- f) Toda aquella documentación que sustente los puntos indicados en las Bases de esta convocatoria.

Los expedientes de los aspirantes que no presenten la documentación mencionada no serán considerados.

Las solicitudes también podrán ser enviadas electrónicamente a:

Dr. Wencel De La Cruz  
Secretario Académico, Centro de Nanociencias y Nanotecnología, UNAM  
e-mail: secretaria\_academica@ens.cnyn.unam.mx

Se conformará una comisión ad hoc encargada de revisar los expedientes y realizar entrevistas a las personas interesadas. Quienes sean seleccionados para una segunda etapa deberán impartir un seminario público que permita evaluar su experiencia. La persona seleccionada, tras concluir las evaluaciones, deberá presentar un plan de trabajo para un período de un año, el cual se anexará al expediente que será remitido al Consejo Técnico de la Investigación Científica de la UNAM para su análisis y aprobación definitiva.

**Salario y beneficios:**

El Investigador Asociado 'C' de Tiempo Completo seleccionado recibirá un salario de acuerdo al tabulador vigente de la UNAM. Adicionalmente, se hace notar que los Investigadores Asociados 'C' de Tiempo Completo de la UNAM reciben apoyos de programas de estímulos económicos relacionados con su desempeño, así como seguro de gastos médicos mayores. El contrato para obra determinada se otorgará por un año, con contratos adicionales sujetos a evaluación. La fecha límite de recepción de los documentos es el viernes 14 de febrero de 2025.

**Para más información dirigirse a:**

Dr. Wencel De La Cruz  
Secretario Académico, Centro de Nanociencias y Nanotecnología, UNAM  
e-mail: secretaria\_academica@ens.cnyn.unam.mx

***"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"***

Ensenada, B. C., a 7 de enero de 2025

  
CENTRO DE NANOCIENCIAS  
Y NANOTECNOLOGÍA  
**DR. FERNANDO ROJAS INIGUEZ**  
ENSENADA, BAJA CALIFORNIA  
DIRECCIÓN