

CONVOCATORIA

El Instituto de Fisiología Celular de la Universidad Nacional Autónoma de México invita a personas interesadas a postularse para ocupar una plaza de Investigador(a) de tiempo completo, para integrarse a la División de Investigación Básica.

El Instituto de Fisiología Celular es un centro de investigación dedicado al estudio de los mecanismos fundamentales que regulan la función celular y molecular en sistemas biológicos. En este contexto, la División de Investigación Básica busca fortalecer áreas estratégicas orientadas al estudio de los mecanismos celulares, moleculares, sistémicos y computacionales que regulan la función celular en condiciones fisiológicas o patológicas.

La persona que resulte seleccionada deberá desarrollar un programa de investigación independiente, innovador y competitivo, que contribuya al avance del conocimiento de la fisiología celular y que se integre activamente a la vida académica del Instituto.

Áreas prioritarias de investigación

Esta convocatoria busca integrar líneas de investigación relevantes en estudios de biología celular y molecular, con especial interés en proyectos que se inscriban en alguna de las siguientes áreas:

Organización celular y dinámica intracelular

Estudios sobre la organización espacial y temporal de procesos celulares, incluyendo dinámica e interacciones entre orgánulos, tráfico intracelular, comunicación interorganelar, separación de fases y condensados biomoleculares, así como mecanismos de proteostasis, estrés proteotóxico y control de calidad mitocondrial.

Regulación multinivel de la expresión génica

Investigación sobre los mecanismos moleculares que regulan la expresión génica, incluyendo la regulación epigenética, el control de la traducción, el perfilado ribosomal, la proteómica funcional y las modificaciones postraduccionales.

Interacciones huésped–microbio y microbiología molecular

Estudios sobre bacterias, patógenos, resistencia antimicrobiana, microbiomas e interacciones huésped–microorganismo desde una perspectiva molecular y celular, incluyendo el desarrollo de plataformas experimentales innovadoras para el estudio de dichos procesos.

Mecanobiología, plasticidad y destino celular

Investigación sobre cómo las señales mecánicas y las propiedades físicas del entorno celular regulan procesos como la mecanotransducción, la identidad celular, la

diferenciación, la reprogramación celular y la autoorganización en sistemas multicelulares.

Se busca atraer proyectos de investigaciones que integren enfoques experimentales modernos, incluyendo biología celular cuantitativa, microscopía avanzada, genómica y epigenómica, proteómica, microbiología molecular, biología de sistemas, bioingeniería celular u otras aproximaciones pertinentes.

Requisitos

Las personas aspirantes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

1. Poseer el grado de doctorado en biología, biomedicina, bioquímica o áreas afines.
2. Contar con experiencia posdoctoral de al menos 3 años en el extranjero, relevante para el campo de estudio propuesto.
3. Tener una producción científica reciente y de alta calidad, demostrada mediante publicaciones en revistas internacionales arbitradas de prestigio reconocido en el campo de estudio propuesto.
4. Presentar evidencia de la capacidad para desarrollar un programa de investigación independiente y competitivo (esta evidencia puede presentarse en forma de cartas de recomendación o mediante historial de financiamiento obtenido).
5. Mostrar interés y capacidad para participar en actividades de docencia y formación de estudiantado de licenciatura y posgrado.
6. Tener disposición para integrarse activamente a la comunidad académica del Instituto.

Documentación requerida

Las personas interesadas deberán presentar la siguiente documentación:

1. Carta de motivos, dirigida al director del Instituto, describiendo su interés en integrarse al Instituto de Fisiología Celular.
2. Curriculum vitae completo, incluyendo lista de publicaciones.
3. Título de doctorado.
4. Propuesta de investigación que describa el programa científico que desarrollaría en el Instituto.
5. Infografía que resuma el programa de investigación propuesto.
6. Tres cartas de recomendación académica, enviadas directamente por las personas que suscriben.

Registro y envío de solicitudes

Las solicitudes deberán enviarse exclusivamente a través del Sistema Integral de Gestión de Aspirantes (SIGA) del Instituto de Fisiología Celular, disponible en:

<https://postulaciones.ifc.unam.mx/>

El SIGA estará abierto del 1 de abril al 31 de mayo y cerrará automáticamente a las 23:59:59 horas del 31 de mayo (tiempo de la Ciudad de México). No se aceptarán solicitudes después de ese momento.

Condiciones de contratación

La plaza corresponde a Investigador(a) Asociado(a) “C” de tiempo completo, con salario y prestaciones de acuerdo con el Estatuto del Personal Académico de la UNAM.

La persona seleccionada contará con las condiciones adecuadas para el desarrollo de su programa de investigación y tendrá acceso a la infraestructura y a las unidades de servicio del Instituto.

La posición deberá cubrirse entre septiembre-noviembre de 2026.

Proceso de selección

Las candidaturas serán evaluadas por una comisión académica del Instituto de Fisiología Celular considerando:

- Calidad científica y originalidad del programa de investigación propuesto.
- Trayectoria académica de la persona candidata.
- Potencial de integración y colaboración con la comunidad académica del Instituto, así como a la construcción de una comunidad científica plural e igualitaria.

De acuerdo con las disposiciones de la UNAM, en los procesos de evaluación se considerarán criterios de equidad e inclusión, junto con el mérito académico y la calidad científica de las candidaturas¹.

De entre las personas postulantes, se seleccionarán aquellas que serán invitadas a realizar una presentación tipo “*chalk-talk*” ante la comisión académica de contratación, a un seminario de contratación para la comunidad del IFC y a entrevistas con integrantes de la comunidad del Instituto.

El resultado del proceso se anunciará oficialmente en agosto de 2026.

El Instituto de Fisiología Celular de la UNAM está comprometido con la igualdad de oportunidades, la diversidad y la inclusión en sus procesos de selección académica. En concordancia con las políticas institucionales de la UNAM, se alienta particularmente la postulación de personas pertenecientes a grupos históricamente subrepresentados en la ciencia.

¹ Coordinación para la Igualdad de Género (2026), Guía para la igualdad y no discriminación en los procesos de selección académica. CIGU-UNAM. Ciudad de México.