



## CONVOCATORIA

### Plaza de Investigador CINVESTAV

Plaza vacante: Departamento de Ingeniería Eléctrica, Sección de Bioelectrónica, Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del I.P.N, CINVESTAV-IPN (Ciudad de México) invita a enviar sus solicitudes para plaza de Investigador Cinvestav a tiempo completo. El puesto requiere realizar tareas de investigación, impartir cursos y dirigir tesis en el programa académico de ingeniería eléctrica en niveles de maestría y doctorado. Ambas actividades tienen una orientación hacia el desarrollo tecnológico y la investigación científica en Bioelectrónica e Ingeniería Biomédica.

### RESPONSABILIDADES

Las actividades descritas incluyen la coordinación e impartición de seminarios de investigación y desarrollo tecnológico, la presentación de propuestas para obtener financiamiento externo de proyectos y la dirección de tesis de maestría y doctorado.

### CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Haber obtenido un doctorado en Bioelectrónica o en áreas afines, en el extranjero o en instituciones nacionales con reconocimiento del PNPC-CONACYT. El candidato debe mostrar independencia y liderazgo.
- Haber realizado una estancia posdoctoral en el extranjero.
- Antecedentes o experiencia sustancial en el campo de la ingeniería biomédica.
- Experiencia en el uso de tecnologías digitales y mostrar interés en el diseño de material online.
- Experiencia en la investigación biomédica manifestada por la publicación de artículos en revistas de impacto internacional (JCR, Web of Science), en capítulos de libro en editoriales de prestigio internacional y en artículos publicados en extenso en congresos de reconocido prestigio internacional, así como en la elaboración de informes técnicos, patentes y registros de propiedad intelectual.
- Experiencia para elaborar solicitudes para la obtención de financiamiento externo de agencias nacionales e internacionales.
- Pertener al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) mínimo nivel 1 o tener calificaciones académicas compatibles que le permita aspirar a ese nivel en el corto plazo.
- De preferencia, tener una edad no mayor de 40 años para las mujeres y no mayor de 38 para hombres.



**Rango de salario:** Se establecerá de acuerdo al nivel alcanzado con la calificación obtenida por los productos de investigación, formación de recursos humanos, desarrollo tecnológico, de acuerdo a los criterios de la Comisión de Promoción y Estímulos para los Investigadores del CINVESTAV (COPEI).

## SOLICITUDES

Favor de enviar sus solicitudes y su material comprobatorio de manera online a:

[jefatura\\_bioelec@cinvestav.mx](mailto:jefatura_bioelec@cinvestav.mx)

- Solicitud para participar en el proceso de selección, dirigida al Colegio de Profesores de la Sección de Bioelectrónica, en la que se incluya: domicilio, teléfono(s) y dirección de correo electrónico para recibir notificaciones.
- Carta de exposición de motivos, en donde se describa su intención de ingresar al Cinvestav con una extensión de no más de dos cuartillas.
- Carta compromiso de dedicación de tiempo completo a la investigación.
- Protocolo de línea de investigación propuesta con orientación a la Bioelectrónica.
- Curriculum Vitae completo y actualizado en formato COPEI:

<https://ie.cinvestav.mx/conoce-ie/reglamentos>

- Copia de acta de nacimiento certificada.
- Copia de CURP.
- Copia de documentos que acrediten todos los grados académicos del postulante.
- Copias completas de las publicaciones y contribuciones científicas.
- Constancias de experiencia docente.
- Cartas de recomendación de académicos que conozcan el trabajo del postulante y avalen su trayectoria académica.
- Proyectos de investigación recientes y posibles investigaciones futuras.

**Las solicitudes se recibirán hasta el 29 de noviembre del 2019.**