

La Universidad Iberoamericana Ciudad de México  
a través del Instituto de Investigación Aplicada y Tecnología (InIAT)

CONVOCA

Al concurso de oposición para ocupar una plaza de tiempo y obra en el Instituto de Investigación Aplicada y Tecnología de la División de Ciencia Arte y Tecnología, de acuerdo con las siguientes bases:

**REQUISITOS DEL PUESTO**

- Doctorado en Ciencias o Ingeniería con especialidad en Sistemas de Automatización y Robótica.
- Poseer experiencia relevante en el desarrollo tecnológico de robots y sistemas automatizados, preferentemente en el área de aplicaciones biomédicas o interés en desarrollar esta como área principal de investigación.
- Capacidad para generar o integrarse a grupos interdisciplinarios de investigación.
- Experiencia como docente a nivel universitario en asignaturas de Robótica, Ingeniería Biomédica o temas afines.

Deseable:

- Experiencia en el diseño mecánico, selección de materiales y manufactura de prototipos, especialmente con máquinas herramienta y CNC.
- Poseer experiencia en el diseño e instalación de sistemas electrónicos de instrumentación, control y comunicación.
- Contar con publicaciones arbitradas y presentaciones en eventos académicos, principalmente en los últimos tres años.
- Contar con experiencia en procuración de apoyos financieros externos para la realización de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.
- Haber obtenido propiedad intelectual en cualquiera de sus formas.
- Tener experiencia en trabajo con personal médico, clínico y/ o personas con discapacidad
- Dominio del idioma inglés.

**FUNCIONES SUSTANTIVAS**

- Realizar investigación y desarrollo tecnológico en los temas de robótica médica.
- Procurar fondos externos para el desarrollo de los proyectos de investigación.
- Difundir los resultados del trabajo de investigación a través de publicaciones en revistas académicas de prestigio.
- Procurar propiedad intelectual como resultado de los proyectos de investigación

- Participar en docencia en cursos de posgrado y licenciatura en Ingeniería Biomédica.
- Colaborar en la gestión académica del Instituto, así como en tareas de planeación y evaluación curricular.

### **PROCESO DE EVALUACIÓN**

Se hará una selección preliminar con base en la evaluación curricular. Los aspirantes seleccionados en la primera fase serán invitados a una entrevista a la que deberán acudir con una propuesta de proyecto de investigación en el área previamente definida. La selección final se basará en los méritos académicos del aspirante y la congruencia de sus intereses personales con los intereses institucionales. La evaluación de los candidatos la realizará una Comisión Dictaminadora integrada para dicho propósito, cuya decisión será inapelable.

### **SUELDO Y PRESTACIONES**

Sueldo nominal mensual con base en los tabuladores vigentes en la Universidad Iberoamericana, según la experiencia y méritos profesionales del candidato. Las prestaciones son las de la ley.

### **LUGAR DE ENTREGA DE DOCUMENTOS**

Los interesados deberán entregar su *curriculum vitae*, documentación probatoria completa y los datos de contacto de dos referencias en un archivo PDF y una copias impresa en el Instituto de Investigación Aplicada y Tecnología (Edificio M, 1er piso), con Martha Herrera ([martha.herrera@ibero.mx](mailto:martha.herrera@ibero.mx)) con copia para [tania.rangel@ibero.mx](mailto:tania.rangel@ibero.mx)) en días hábiles de 9:00 a 17:00 horas. La Universidad Iberoamericana, Ciudad de México, está ubicada en Prol. Paseo de la Reforma 880, Col. Lomas de Santa Fe, México D.F., C.P. 01219.

### **FECHA LÍMITE DE ENTREGA DE DOCUMENTOS:**

Viernes 30 de noviembre de 2018.