

La Universidad Iberoamericana Ciudad de México, a través del Departamento de Estudios de Ingeniería para la Innovación (DEII)

CONVOCA

Al concurso de oposición para ocupar la Plaza de Académico de Tiempo Completo

Requisitos del puesto:

1. Doctorado en las áreas de la ingeniería mecánica y/o eléctrica o afines con especialidad en alguno de los siguientes campos:
 - ✦ Desarrollo de microrredes como una solución de producción energética distribuida,
 - ✦ Modelos basados en agentes para supervisar, controlar y optimizar transacciones energéticas entre usuarios finales y mercados energéticos locales.
 - ✦ Integración de energías renovables, seguridad energética y adopción tecnológica en entornos rurales.
 - ✦ Combinación de múltiples fuentes de energía renovable (eólica-solar, solar-biomasa, etc.) para optimizar la producción de energía en distintas condiciones.
 - ✦ Estudio del diseño y mejora de sistemas de propulsión basados en motores eléctricos e hidrógeno, enfocándose en la eficiencia energética, autonomía y sostenibilidad.
2. Maestría en áreas relacionadas con el desarrollo de tecnologías o productos relacionados con la sustentabilidad, energías limpias, gestión de la energía, movilidad eléctrica.
3. Licenciatura en ingeniería mecánica y eléctrica, ingeniería electromecánica o ingeniería eléctrica.
4. Dos años o más de experiencia docente bien evaluada (comprobable con documentación emitida por la institución educativa a nivel universitario) y tener vocación para realizar dicha actividad.
5. Haber realizado dos o más obras en el campo de su especialidad (artículos en revistas indizadas en JCR o SCOPUS).
6. Capacidad e interés para involucrarse en actividades de investigación y vinculación industrial integrando las diversas especialidades del DEII (ingeniería mecánica-eléctrica, ingeniería mecatrónica y de sistemas ciberfísicos, ingeniería biomédica, ingeniería en tecnologías de cómputo y telecomunicaciones e ingeniería en ciencia de datos).
7. Capacidad de trabajo en equipo y de colaboración multidisciplinaria.
8. Facilidad para trabajar en equipos multidisciplinarios y colaborar en proyectos que integren diversas especialidades dentro y fuera del ámbito de la ingeniería.
9. Es deseable que tenga conocimiento de la Misión y la Visión de la Universidad Iberoamericana y coincidencia del perfil de valores del candidato con los de la Institución.
10. Manejo comprobable del idioma inglés (con un puntaje B2 mínimo o 580 puntos TOEFL o equivalente).

Funciones sustantivas:

- Formación: Impartición de cursos a nivel de licenciatura y posgrado en ingeniería mecánica o afín, con énfasis en simulación numérico-experimental en aplicaciones del sector energético, automotriz, aeronáutica o biomecánico.
- Generación de conocimiento: Desarrollo y liderazgo de proyectos de investigación en áreas afines a la mecánica aplicada desde las visiones teórica, numérica o experimental, y que respondan a retos actuales de la industria y el sector empresarial.
- Vinculación con la Industria: Establecimiento de colaboraciones con el sector industrial para la solución de problemas relacionados con energías alternativas.
- Gestión Académica: Contribución al diseño curricular y a la planificación estratégica del departamento, con especial enfoque en la innovación educativa y tendencias de la ingeniería mecánica y eléctrica.

Características personales:

- ❖ Vocación de servicio, honestidad, buena actitud, capacidad de gestión y liderazgo, responsabilidad, trabajo en equipo y motivación
- ❖ Congruencia con la misión de la Universidad Iberoamericana para contribuir al logro de una sociedad más libre, solidaria, justa, incluyente, productiva y pacífica, mediante el desarrollo y la difusión del conocimiento y la formación de profesionistas e investigadores de gran calidad humana

e intelectual, competentes a nivel internacional, comprometidos en el mayor servicio a los demás, e inspirados por valores auténticamente humanos, sociales y trascendentes.

Proceso de selección:

Fase 1. Entrega de documentos:

- ❖ Envío de Currículo inextenso
- ❖ Envío de documentos solicitados y probatorios en caso de ser seleccionado, de acuerdo las fechas estipuladas en esta convocatoria.

Fase 2. En caso de estar entre los candidatos seleccionados en la primera fase:

- ❖ Entrevista(s) con Comisión Dictaminadora
- ❖ Presentación de una clase muestra de un tema del área de la analítica para toma de decisiones

La Comisión Dictaminadora recomendará a un máximo de tres candidatos al Consejo Académico para la selección final, cuyo resultado será INAPELABLE. La selección final se basará en los méritos profesionales del aspirante, así como en la congruencia de sus intereses personales con los intereses institucionales.

Sueldo y prestaciones:

Sueldo nominal mensual correspondiente a la categoría que se le asigne con base en los tabuladores vigentes de la Universidad Iberoamericana.

Lugar y fecha de entrega de documentos:

Las personas interesadas deberán enviar de manera electrónica su currículo inextenso dirigido a la asistente del departamento (julieta.esquinca@ibero.mx) con copia para andres.molano@ibero.mx y cv.postulantes@ibero.mx. El periodo de recepción de CV's será a partir de la fecha de publicación y hasta el 31 de mayo del 2025. En caso de ser seleccionado recibirá un correo electrónico con instrucciones para envío de documentos probatorios para su valoración. Fecha límite de entrega de documentos: 17 de junio del 2025.