

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de
Ensenada, Baja California (CICESE).

CONVOCATORIA ABIERTA

El CICESE, a través del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones de la División de Física Aplicada, convoca a todas las personas interesadas a concursar por una plaza de investigador(a).

Acerca del CICESE

El Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (CICESE), Baja California, fue creado en 1973 por el gobierno federal de México. CICESE pertenece a un sistema de Centros Públicos de Investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y es una entidad federal. Durante más de cuatro décadas, CICESE ha sido uno de los principales centros científicos en México, particularmente en estudios oceanográficos. CICESE cuenta actualmente con 190 Profesores Investigadores de tiempo completo distribuidos en los campos de Oceanografía, Biología Aplicada y Experimental, Física Aplicada y Ciencias de la Tierra, y apoya numerosos programas de investigación financiados con fondos externos. El Centro ofrece programas de maestría y doctorado en Ecología Marina, Oceanografía Física, Acuicultura, Ciencias de la Vida, Informática, Electrónica y Telecomunicaciones, Óptica, Ciencias de la Tierra y Nanociencias, que en conjunto acogen a 450 estudiantes de posgrado. Todos los programas están clasificados en el Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Nuestros estudiantes de posgrado reciben becas por parte del CONACYT.

CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS:

a) Perfil:

El Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones busca candidatos para ocupar una plaza de **Investigador**, que venga a reforzar, dependiendo de su idoneidad, ya sea al Grupo de Altas Frecuencias, o al de Energías Renovables, que forman parte del Departamento. En este sentido el perfil solicitado puede ser en alguna de estas áreas y con las siguientes características:

Sistemas de Radiofrecuencias y Microondas. Los candidatos deberán tener experiencia en **investigación y desarrollo** de sistemas y métodos de radiofrecuencia y microondas orientados a aplicaciones emergentes de salud, biotecnología, energías renovables, comunicaciones de última generación o temas afines. Se dará preferencia a candidatos que sean miembros del Sistema Nacional de Investigadores, que tengan una

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de
Ensenada, Baja California (CICESE).

CONVOCATORIA ABIERTA

línea de investigación consolidada y publicaciones en revistas de alto impacto. También se valorará la capacidad de realizar trabajo interdisciplinario y de interactuar con otros grupos del Departamento. Es indispensable que los candidatos cuenten con experiencia en el diseño de circuitos de microondas y en el manejo de equipo e infraestructura de RF/microondas de última generación, como analizadores de redes, generadores y analizadores vectoriales, cámara anecoica, estación de pruebas, y en el uso de herramientas de diseño asistido por computadora.

Energías Renovables: Los candidatos deberán tener experiencia en **investigación básica y aplicada en Energías Renovables**, con al menos una línea de investigación consolidada en el área y publicaciones en revistas de alto impacto. Se dará preferencia a candidatos que sean miembros del Sistema Nacional de Investigadores y que complementen las fortalezas de los grupos de energías renovables del CICESE. También se valorará la capacidad de trabajar con otros grupos dentro y fuera del CICESE.

b) Formación Académica:

Es requisito que los investigadores cumplan con al menos los siguientes requisitos:

- Grado de Doctorado en Ciencias con especialidad en Radiofrecuencias y Microondas, Energías Renovables, o áreas afines.
- Experiencia postdoctoral o equivalente, con una trayectoria consolidada.
- De preferencia contar con experiencia en el extranjero.
- Dominio del idioma inglés.

c) Experiencia y Capacidades:

Los candidatos serán evaluados en función de su experiencia en la investigación, el número, calidad e impacto de publicaciones arbitradas, así como un seminario y entrevistas con el comité de selección, así como con investigadores del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones.

Las responsabilidades de este puesto incluyen mantener un programa de investigación financiado con fondos externos a través de agencias de financiación nacionales e internacionales, así como la colaboración con los sectores privado, social y gubernamental, supervisión de tesis de estudiantes de posgrado en nivel maestría y doctorado, e impartir clases en temas de las áreas propuestas y otras afines a éstas.

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de
Ensenada, Baja California (CICESE).

CONVOCATORIA ABIERTA

d) Características adicionales:

El candidato deberá exhibir la capacidad de interactuar de manera constructiva con colegas de diversos grupos de investigación, así como liderazgo, habilidad de trabajo en equipo y habilidades de comunicación.

PROCEDIMIENTOS Y PRUEBAS DE EVALUACIÓN:

El CICESE seguirá los procedimientos institucionales establecidos y continuará hasta que se cubra la vacante. Las solicitudes serán revisadas por un comité designado y se seleccionará una lista preliminar de candidatos.

Los solicitantes seleccionados serán entrevistados e invitados a presentar un seminario en el CICESE, así como un plan de trabajo a 5 años ante los miembros del departamento. La selección del candidato se hará con base en la opinión del comité de selección y los cuerpos colegiados institucionales.

SUELDO:

El nivel del investigador (nivel Asociado C o investigador Titular A, B o C) será determinado por el Comité Evaluador Externo del CICESE, de acuerdo con los Estatutos del Personal Académico del CICESE, que clasifica a los investigadores según su experiencia previa e historial académico. La escala salarial para cada nivel está definida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP).

La productividad del investigador contratado se evaluará anualmente durante los primeros tres años. Si es satisfactorio, el científico podrá solicitar la permanencia a partir del cuarto año.

SOLICITUD:

Los interesados deberán enviar los siguientes documentos en formato PDF por correo electrónico al Dr. Raúl Rangel Rojo, presidente del comité de búsqueda (rrangel@cicese.mx), con copia para la Sra. Marla Monjaraz (monjaraz@cicese.mx).

- CV (incluya ID de Orcid si cuenta con éste).

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de
Ensenada, Baja California (CICESE).

CONVOCATORIA ABIERTA

- Carta de exposición de motivos en la que se expresen sus intereses de investigación y enseñanza, un plan de 5 años que explique el desarrollo del campo de investigación propuesto dentro del departamento, sinergias con investigadores dentro del departamento y posibles temas de tesis y cursos de posgrado que el candidato podría ofrecer.
- Nombres e información de contacto de tres referencias. El comité de selección puede solicitar cartas de recomendación.

Cualquier duda relacionada a esta convocatoria puede consultarse con el contacto descrito a continuación:

CONTACTO:	Dr. Raúl Rangel Rojo Presidente del Comité de Selección Departamento de Óptica División de Física Aplicada Correo electrónico: rrangel@cicese.mx Teléfono: (646)175-05-00 Extensión: 25045
Fecha límite para recepción de documentos:	28 de febrero de 2019
Condiciones especiales:	Los documentos deberán ser enviados de manera digital en un solo archivo PDF a la dirección de correo electrónico del contacto, con copia a Marla Monjaraz (monjaraz@cicese.mx)

Fecha de publicación: 11 de enero de 2019