

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

## CONVOCATORIA ABIERTA

El Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California (CICESE) a través de la Unidad de Monterrey (CICESE-UMTY), convoca a todas las personas interesadas a concursar por una plaza de **Investigador Asociado B**.

La Unidad de Monterrey (CICESE-UMTY) del CICESE, se encuentra ubicada en la ciudad de Apodaca, Nuevo León, México. El CICESE-UMTY inició operaciones en el 2000 con el objetivo general de generar, desarrollar y aplicar conocimiento para contribuir con el desarrollo del país, y con la visión de ser uno de los principales centros de Investigación, desarrollo, e innovación a nivel nacional y en la región Noreste del país. El CICESE-UMTY cuenta actualmente con 4 investigadores del área de Óptica y Redes y Telecomunicaciones que se especializan en Nanoóptica, Tecnología Láser y Dispositivos Interconectados. Desde el año 2021, en colaboración con la sede del CICESE en Tepic, se tiene en operación el programa de Maestría en Ciencias en Tecnologías Avanzadas e Integradas (MCTAI) con dos Líneas de Investigación e Incidencia Social en el CICESE-UMTY.

### CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS:

CICESE-UMTY busca personas candidatas para ocupar una plaza de Investigador Asociado B, que contribuya a reforzar las líneas de investigación de la UMTY CICESE; desarrollando su labor científica en asociación con investigadores titulares consolidados y participando en actividades del programa de posgrado MCTAI. Será de particular interés contar con un perfil que fomente el trabajo colaborativo horizontal y transversal entre las Líneas de Investigación e Incidencia Social de la MCTAI en el CICESE-UMTY.

De acuerdo con el Estatuto del Personal Académico del CICESE, el perfil solicitado deberá cumplir con las características enunciadas a continuación como mínimo.

### Formación académica:

Es requisito indispensable tener:

- Doctorado en Ciencias con especialidad en áreas del conocimiento afines a las descritas abajo
- Ser autor principal del al menos una publicación arbitrada.
- Dominio del idioma inglés.

Es deseable contar con:

## CONVOCATORIA ABIERTA

- Experiencia postdoctoral o equivalente.

### Áreas de conocimiento:

**Investigación en Dispositivos Interconectados** Las personas candidatas deberán contar con conocimientos para realizar actividades de investigación, desarrollo, implementación, evaluación de técnicas y métodos enfocadas en el diseño, evaluación e innovación de sistemas complejos. Deberán poseer experiencia práctica en el desarrollo de modelos de simulación de fenómenos físicos presentes en los sistemas interconectados. También es deseable tener experiencia en el área de procesamiento digital de señales e imágenes. Se valorará la capacidad de contribuir en el traslape de Líneas de Investigación e Incidencia Social de la MCTAI presentes en la UMTY.

**Nanoingeniería y Tecnología Láser** Las personas candidatas deberán contar con conocimientos para realizar actividades de investigación, desarrollo, implementación y evaluación de técnicas y métodos para el diseño, manufactura, fabricación y caracterización de estructuras y dispositivos fotónicos de última generación, que tengan potenciales aplicaciones a tecnologías compatibles con la industria 4.0. Se valorará la capacidad de contribuir en el traslape de Líneas de Investigación e Incidencia Social de la MCTAI presentes en el CICESE-UMTY.

### Perfil:

Se espera que las personas candidatas demuestren la capacidad de realizar investigación científica original y que contribuya a generar temas de tesis de posgrado. Se dará preferencia a quienes sean miembros del Sistema Nacional de Investigadores.

### Experiencia y habilidades requeridas:

#### Se valorará experiencia en:

- Realizar investigación científica original.
- Tener más de una publicación en revista indizada.
- Participación previa en programas de posgrado.
- Participación en desarrollo de proyectos de investigación o desarrollo tecnológico.
- Llevar a cabo actividades de difusión de la ciencia (ej. seminarios académicos, ponencia en congresos especializados, organización de congresos).
- Actividades de divulgación (ej. pláticas dirigidas a estudiantes de todos los niveles educativos, generación de artículos de divulgación, participación en entrevistas y notas periodísticas).

## CONVOCATORIA ABIERTA

Deberá contar con las siguientes habilidades:

- Ética en el trabajo.
- Trabajo en equipo.
- Flexibilidad y adaptación.
- Comunicación asertiva.
- Enfoque a resultados.
- Responsabilidad/Confiability.
- Creatividad.
- Análisis y toma de decisiones.
- Liderazgo.

Actividades por desarrollar:

Se enlistan como referencia, de manera enunciativa mas no limitativa, las siguientes actividades principales a desarrollar:

- Realizar investigación original en las áreas de investigación del CICESE-UMTY, la cual debe verse reflejada en la publicación de artículos en revistas indizadas.
- Impartir cursos en el programa de Maestría en Ciencias en Tecnologías Avanzadas e Integradas (MCTAI).
- Dirección de tesis en la Maestría en Ciencias en Tecnologías Avanzadas e Integradas (MCTAI).
- Participar en conjunto con los investigadores titulares en la propuesta de proyectos de investigación encaminados a fortalecer de manera directa las líneas grupos de investigación del CICESE-UMTY.
- Participar en el desarrollo de proyectos tecnológicos que contribuyan a generar un impacto relevante en sectores prioritarios estatales, regionales y nacionales.
- Participar en actividades de vinculación con entidades de gobierno y del sector productivo a nivel estatal y regional para desarrollar servicios y productos de base tecnológica.
- Colaborar en proyectos multidisciplinarios con investigadores(as) titulares de CICESE, así como con investigadores(as) externos.
- Participar en las actividades propias de la vida académica del CICESE-UMTY, como son: cuerpos colegiados, análisis, diseño y actualización de cursos y planes de estudio, actividades de comunicación de la ciencia y/o promoción del posgrado, etc.
- Tomar parte activamente de actividades que contribuyan a incrementar el impacto estatal y regional del CICESE-UMTY mediante colaboraciones, asesorías o participación en eventos de divulgación científica e innovación tecnológica con instituciones académicas estatales.

## CONVOCATORIA ABIERTA

### PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN:

Las solicitudes de las personas candidatas serán revisadas y evaluadas por un Comité Evaluador en función de su experiencia y capacidades, para lo cual se elaborará una lista preliminar de candidatas y candidatos. Las personas seleccionadas serán entrevistadas por el comité y serán invitadas a presentar un seminario en del CICESE-UMTY. Se considerará la posibilidad de realizar la entrevista y el seminario por videoconferencia previo acuerdo con el candidato(a).

La recomendación del Comité Evaluador se someterá al Consejo Interno Unidades Foráneas (CIUF), al Consejo Técnico Consultivo Interno (CTCI) y a la aprobación del Director General del CICESE. En el caso de que ninguna persona cumpla con el perfil requerido, el concurso se declarará desierto y se publicará una nueva convocatoria.

### SUELDO:

Los beneficios económicos se basan en los siguientes rubros: (a) Sueldo según categoría como Investigador Asociado B, la cual será otorgada tras la evaluación curricular y de acuerdo con el Estatuto del Personal Académico del CICESE. (b) Prestaciones superiores a las de la ley (primas, seguro de gastos médicos mayores, fondo de ahorro etc.). (c) Incentivos a la productividad. (d) Beca del Sistema Nacional de Investigadores SNI (en caso de no pertenecer al SNI, se espera que la persona seleccionada solicite su ingreso ante CONAHCYT).

Se anexa ficha técnica de salarios y lista de cláusulas del Contrato Colectivo de Trabajo relacionadas con las prestaciones al personal académico del CICESE.

### LA SOLICITUD DE LAS PERSONAS CANDIDATAS DEBERÁ INCLUIR:

1. *Curriculum vitae* actualizado.
2. Carta de interés que contenga los siguientes apartados:
  - a. Experiencia e intereses de investigación y docencia de acuerdo al perfil solicitado de Investigador Asociado B.
  - b. Línea de investigación concreta que le interesaría desarrollar como investigador del CICESE.
  - c. Acciones concretas encaminadas para su contribución en las áreas de traslape de las líneas de investigación del CICESE-UMTY.
  - d. Actividades específicas para facilitar su integración al equipo de investigadores del CICESE-UMTY.

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

## CONVOCATORIA ABIERTA

3. Tres cartas de recomendación.

La recepción de los documentos será de manera digital a través de correo electrónico y en formato PDF y las cartas de recomendación deberán ser enviadas directamente por los recomendantes a:

CONTACTO:	Dr. Gabriel Alejandro Galaviz Mosqueda Coordinador CICESE-UMTY Correo electrónico: <a href="mailto:agalaviz@cicese.mx">agalaviz@cicese.mx</a> Teléfono: (52) (81) 960-350 Extensión: 28413
Fecha límite para recepción de documentos:	<u>23 de febrero del 2024.</u> <b>No se recibirán solicitudes después de esta fecha.</b>

Fecha de publicación: 2 de febrero del 2024

### ANEXO UNO

#### SUELDO TABULAR DEL PERSONAL DE INVESTIGACIÓN 2024

Categoría		Salario Tabular Mensual
Investigador Asociado B	IAB	34,678.15

La categoría será validada por la Comisión Dictaminadora Externa de acuerdo con lo establecido en el Estatuto de Personal Académico del CICESE, así mismo el candidato selecto para ocupar el puesto deberá permanecer en esta categoría de IAB por, al menos, dos años completos.

<https://normateca.cicese.mx/resultados/getarchivoNi/24>

## CONVOCATORIA ABIERTA

### ANEXO DOS

#### PRESTACIONES DEL PERSONAL DE INVESTIGACIÓN 2024

**Cláusula 23** Incentivos económicos por productividad de los trabajadores.

**Cláusula 29** Del aguinaldo. (40 días de salario)

**Cláusula 30-bis.** De la prima quinquenal (Después de 5 años de antigüedad).

**Cláusula 31** De la prima vacacional.

**Cláusula 33** Del fondo de ahorro.

**Cláusula 34** De la ayuda de despensa. (Catorcecientos \$715.00 en monedero electrónico)

**Cláusula 34 BIS** De la ayuda de transporte. (Catorcecientos \$507.00 en monedero electrónico)

**Cláusula 37** De los seguros, prestaciones y servicios obligatorios del ISSSTE.

**Cláusula 39** De la estancia infantil.

**Cláusula 40** Del seguro de vida.

**Cláusula 41** De la canastilla.

**Cláusula 42** Del menaje de casa.

**Cláusula 45** De la ayuda de aparatos ortopédicos, auditivos y sillas de ruedas.

**Cláusula 46** Apoyo de enfermería.

**Cláusula 47** De las becas para cursos de idiomas.

**Cláusula 49 BIS.** Becas para hijos de trabajadores

**Cláusula 50** Del día de la madre y del día del padre.

**Cláusula 51** De la dote matrimonial.

**Cláusula 54** De las prestaciones para los trabajadores académicos y técnicos. (Material didáctico equivalente al 6% de su salario tabular mensual.)

**Cláusula 55** De los días de descanso. (Los días laborales son de lunes a viernes)

**Cláusula 56** Del período vacacional. (32 días hábiles de vacaciones cada año, dos períodos de diez cada uno, después de un año de labores)

**Periodo Sabático** (después de 6 años de antigüedad)

**Cláusula 58** Del permiso por matrimonio.

**Cláusula 60** De la licencia por maternidad, paternidad o adopción.

**Cláusula 60 Bis.** Licencia por defunción de familiar.

**Cláusula 73** Seguro de gastos médicos mayores.

**Cláusula 75** Pago por defunción.

**Cláusula 76** Del pago de marcha.

**Cláusula 77** Del seguro de retiro.

**Cláusula 78** De la vivienda.

**Cláusula 79** De la prima de antigüedad.

**Cláusula 80** Del reconocimiento por antigüedad.

**Cláusula 81** Pago por retiro voluntario.

**Cláusula 81 Bis.** Pago Único por baja del Servicio.

Las prestaciones se encuentran plasmadas en el Contrato Colectivo de Trabajo, mismos que podrán ser consultados a través del Sistema de Normas de la Administración Pública Federal:

<https://normateca.cicese.mx/resultados/getarchivoNi/111>