

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 Transferencia Tecnológica Tepic (CICESE-UT3), convoca a todas las personas interesadas a concursar por una plaza de Investigador.

La Unidad de Transferencia Tecnológica Tepic (CICESE-UT3) del CICESE, se encuentra ubicada en la ciudad de Tepic, Nayarit, México. CICESE-UT3 inició operaciones en 2015 con el objetivo general de generar, desarrollar y aplicar conocimiento y tecnologías innovadoras 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. CICESE-UT3 cuenta actualmente con 3 investigadores del área de sistemas interactivos e inteligentes que se especializan en inteligencia artificial, interacción humano computadora, y análisis de datos. Desde el año 2021, en colaboración con la sede de CICESE en Monterrey, se tiene en operación el programa de Maestría en Ciencias en Tecnologías Avanzadas e Integradas (MCTAI).

### CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS:

CICESE-UT3 busca candidatos para ocupar una plaza de investigador, que contribuya a reforzar, al grupo y la línea de investigación en sistemas interactivos e inteligentes. En este sentido, el perfil solicitado debe cumplir con las siguientes características.

#### Formación académica:

Es requisito indispensable tener:

- Doctorado en Ciencias con especialidad en Computación, Informática, Inteligencia Artificial, Ciencia de Datos, o áreas afines.
- Dominio del idioma inglés (oral y escrito).
- Experiencia postdoctoral o equivalente (deseable).

#### Área de conocimiento:

**Sistemas interactivos e inteligentes.** Los candidatos deberán contar con conocimientos en el desarrollo y evaluación de métodos de procesamiento de datos basados en diferentes ramas del aprendizaje máquina como aprendizaje supervisado, aprendizaje semi-supervisado, y aprendizaje profundo; audición y/o visión computacional; computación afectiva, o procesamiento de lenguaje natural. Además, deberá contar con experiencia en la aplicación de alguna(s) de la(s) técnica(s) de inteligencia artificial mencionadas anteriormente para el desarrollo de sistemas interactivos (ej. robots sociales, aplicaciones móviles inteligentes,

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

## CONVOCATORIA ABIERTA

chatbots, agentes virtuales conversacionales, videojuegos, o realidad virtual y aumentada), que contribuyan a resolver alguna problemática en los siguientes sectores: salud, bienestar o educación. De manera adicional, se considerará la aplicación de estos sistemas interactivos en sectores relevantes en la región como la agroindustria y el turismo.

### Perfil:

Se espera que el candidato demuestre la capacidad de realizar investigación científica original, independiente y relevante, que contribuya a generar temas de tesis de posgrado. Se dará preferencia a candidatos que sean miembros del Sistema Nacional de Investigadores (preferentemente del área VIII), que tengan una línea de investigación consolidada y publicaciones en revistas de alto impacto JCR.

### Experiencia y habilidades requeridas:

Se valorará experiencia en:

- Realizar investigación científica original e independiente.
- Publicación en revistas arbitradas e indizadas de alto impacto.
- Formación de recursos humanos de posgrado (maestría o doctorado).
- Impartir cursos de posgrado en el área de especialización.
- Obtención y gestión de recursos para proyectos de investigación.
- Liderazgo en desarrollo de proyectos de investigación y desarrollo tecnológico.
- Realizar proyectos en temas interdisciplinarios que permitan la interacción con colegas de otras áreas, departamentos, divisiones y programas de posgrado del CICESE.
- Vinculación con los sectores social, gubernamental, o productivo para desarrollar servicios y productos de base tecnológica.
- Generación de propiedad intelectual, transferencia tecnológica, e innovación.
- 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).
- Participación y colaboración en agrupaciones o sociedades científicas.

Deberá contar con las siguientes habilidades:

- Ética en el trabajo.
- Trabajo en equipo.
- Flexibilidad y adaptación.
- Comunicación asertiva.
- Enfoque a resultados.
- Responsabilidad/Confiabilidad.
- Creatividad.

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

## CONVOCATORIA ABIERTA

- Análisis y toma de decisiones.
- Liderazgo.

### Actividades por desarrollar:

- Realizar investigación original y de frontera en su línea de conocimiento, la cual debe verse reflejada en la publicación de artículos en revistas del JCR.
- 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).
- Proponer proyectos de investigación encaminados a fortalecer de manera directa la línea y el grupo de investigación, y buscar fuentes de financiamiento para su desarrollo.
- Liderar el desarrollo de proyectos tecnológicos que contribuyan a generar un impacto relevante en sectores prioritarios estatales, regionales y nacionales.
- Realizar 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) de CICESE, así como con investigadores(as) externos.
- Participar en las actividades propias de la vida académica de CICESE-UT3, 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 de CICESE-UT3 mediante colaboraciones, asesorías o participación en eventos de divulgación científica e innovación tecnológica con instituciones académicas estatales.

### PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN:

Las solicitudes de los candidatos serán revisadas y evaluadas por un Comité Evaluador en función de su experiencia y capacidades, y se elaborará una lista preliminar de candidatos. Los candidatos seleccionados serán entrevistados por el comité y serán invitados a presentar un seminario en el CICESE. 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. En caso de que ninguna persona cumpla con los perfiles buscados, el concurso se declarará desierto y se publicará una nueva convocatoria.

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

## CONVOCATORIA ABIERTA

### SUELDO:

Los beneficios económicos se basan en los siguientes rubros: (a) Sueldo según categoría asignada, 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 sueldos y lista de cláusulas del Contrato Colectivo de Trabajo relacionadas con las prestaciones al personal académico del CICESE.

### LA SOLICITUD DEL (DE LA) CANDIDATO(A) DEBERÁ INCLUIR:

- *Curriculum vitae* actualizado.
- Carta de interés en investigación y docencia en la que el/la postulante explique las líneas concretas que le interesaría desarrollar como investigador, así como acciones y actividades concretas encaminadas para su integración al equipo y a la línea de investigación en sistemas interactivos e inteligentes del CICESE-UT3.
- Tres cartas de recomendación.

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

CONTACTO:	Dr. Juan Martínez Miranda Coordinador CICESE-UT3 Correo electrónico: <a href="mailto:jmiranda@cicese.mx">jmiranda@cicese.mx</a> Extensión: 28602.
Fecha límite para recepción de documentos:	<u>20 de marzo de 2024</u> <b>No se recibirán solicitudes después de esta fecha.</b>

Fecha de publicación: 20 de febrero, 2024.

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

## CONVOCATORIA ABIERTA

### ANEXO UNO

#### SUELDO TABULAR DEL PERSONAL DE INVESTIGACIÓN 2024

Categoría	Nivel	Sueldo mensual bruto
Investigador Titular	C	\$ 46,879.50
Investigador Titular	B	\$ 44,952.65
Investigador Titular	A	\$ 43,026.15
Investigador Asociado	C	\$ 39,173.25
Investigador Asociado	B	\$ 34,678.15

La categoría se asignará por la Comisión Dictaminadora Externa de acuerdo a lo establecido en el Estatuto de Personal Académico del CICESE, y las prestaciones están plasmadas en el Contrato Colectivo de Trabajo, mismos que podrán consultar a través del Sistema de Normas de la Administración Pública Federal:

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

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

## 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 tabular)

**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. (Catorcenales \$715.00 en monedero electrónico)

**Cláusula 34 BIS** De la ayuda de transporte (Catorcenales \$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 43** De la ayuda para lentes oftálmicos.

**Cláusula 44** Uniformes y ropa de trabajo

**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 48** De las becas para continuación de estudios superiores.

**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 52** De la asesoría.

**Cláusula 53** De la defensa jurídica.

**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)

**Cláusula 57 BIS** De los días económicos al personal técnico.

**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

**Cláusula 90** Desfile el primero de mayo

**Cláusula 91** Transporte Ensenada Campus CICESE

El Contrato Colectivo vigente puede consultarlo en el siguiente enlace:

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