



**Número: 04.DO01.2019**

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, convoca al concurso abierto para ocupar una plaza de INVESTIGADOR en ingeniería en sistemas de cultivo y tratamiento y mejoramiento de la calidad de agua, en el Departamento de Acuicultura de la División de Oceanología (DOC).

## **PERFIL DE LA PLAZA:**

La persona seleccionada deberá tener la capacidad de desarrollar proyectos de investigación de alto impacto en el área de acuicultura, sistemas integrados de maricultura, sistemas de recirculación, incluyendo el tratamiento del agua con fines de acuicultura. Asimismo, se espera que participe en proyectos de investigación interdepartamentales que promuevan las disciplinas emergentes prioritarias del CICESE, incluyendo energías alternas, cambio climático o sustentabilidad ambiental. Tendrá que participar en investigación colaborativa e interdisciplinaria con otros investigadores del CICESE o de otras instituciones académicas nacionales o extranjeras, agencias de gobierno o del sector privado. También deberá participar en el programa de posgrado en Ciencias en Acuicultura impartiendo cursos introductorios y avanzados y dirigiendo tesis a nivel de maestría y doctorado. Se espera que tenga una capacidad de consecución de financiamiento para sus proyectos y publique los resultados de sus trabajos de investigación con frecuencia en revistas indexadas.

## **CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS:**

### **1. Formación académica:**

- a) Nivel de doctorado en el área de ingeniería acuícola o áreas afines
- b) Deseable contar con experiencia postdoctoral en alguna institución reconocida nacional o extranjera.

### **2. Experiencia y capacidades:**

- a) Capacidad de realizar investigación original e independiente en un ambiente de trabajo en equipo.
- b) Habilidad para gestionar recursos a través de la vinculación con los sectores productivo, social o gubernamental.
- c) Habilidad para someter proyectos ante las agencias de financiamiento nacional e internacional para la consecución de recursos y llevar a cabo su investigación.
- d) Pertenecer al SNI o contar con un perfil adecuado para su inmediata aceptación.
- e) Tener la capacidad y disposición para dirigir y asesorar estudiantes de posgrado en nivel maestría y doctorado.
- f) Amplio dominio del idioma español e inglés (hablado y escrito). En caso de que el español no sea su lengua materna, deberá tener la disposición de aprenderlo en un corto plazo.
- g) Experiencia en tecnología de recirculación con implementación práctica de resultados para la acuicultura.
- h) Robusta experiencia teórica orientada a la investigación e interés en colaborar con la academia y la industria acuícola
- i) Capacidad de diseño de sistemas de recirculación acuícola a nivel experimental y a escala comercial.
- j) Capacidad para realizar investigación en métodos y tecnología para la remoción de nitrógenos, fósforo y materia orgánica en los sistemas de cultivo.



**Número: 04.DO01.2019**

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

# CONVOCATORIA ABIERTA

---

- k) Capacidad para realizar investigación en el tratamiento de desechos de organismos acuáticos y su uso potencial.
- l) Capacidad para realizar investigación en maricultura y en el desarrollo de sistemas integrales multitróficos.

### 3. Habilidades:

1. Análisis y toma de decisiones
2. Capacidad de adaptación y liderazgo
3. Comunicación
4. Creatividad / Innovación
5. Integridad / Ética
6. Responsabilidad

### PROCEDIMIENTOS Y PRUEBAS DE EVALUACIÓN:

El CICESE seguirá los procedimientos institucionales para las convocatorias y esta continuará abierta por 3 meses. Las solicitudes serán revisadas por un comité y se hará una selección preliminar de candidatos.

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

### SUELDO:

#### Beneficios:

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 al Estatuto del Personal Académico del CICESE.
- b) Prestaciones superiores a las de la ley (primas, seguro de gastos médicos mayores, fondo de ahorro, entre otros).
- c) Incentivos a la productividad.
- d) Beca que otorgue el Sistema Nacional de Investigadores SNI (en caso de no pertenecer al SNI, los candidatos seleccionados deberán solicitar su ingreso a la brevedad posible).

### SOLICITUD:

Las solicitudes deben incluir:

- a) Carta de interés en investigación y docencia
- b) Currículum vitae
- c) Cartas de recomendación de 3 profesionales
- d) Incluir copias electrónicas en formato PDF de dos a tres de sus artículos científicos, que a su juicio sean los más relevantes de su carrera.

**Enviar documentación vía electrónica o solicitar mayor información al siguiente contacto:**



**Número: 04.DO01.2019**

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

## CONVOCATORIA ABIERTA

---

<b>CONTACTO:</b>	<b>Dra. Carmen Guadalupe Paniagua Chávez</b> Jefa del Departamento de Acuicultura División de Oceanología Correo electrónico: <a href="mailto:cpaniagu@cicese.mx">cpaniagu@cicese.mx</a>
<b>Fecha límite para recepción de documentos:</b>	<b><u>26 de julio de 2019</u></b>
<b>Condiciones especiales:</b>	Los documentos deberán ser enviados de manera digital en un solo archivo PDF a la dirección de correo electrónico del contacto.

### **Datos generales de la ciudad de Ensenada, del CICESE y del Departamento de Acuicultura:**

Ensenada es el puerto principal en el noroeste de México. Está ubicada en un sitio privilegiado, con un clima templado la mayor parte del año. Es una ciudad con una población de aproximadamente 500,000 habitantes, y sin grandes problemas de tráfico. El turismo, la pesca, la agricultura y la industria son las actividades más importantes en el desarrollo económico de la ciudad. El colindante Valle de Guadalupe se ha convertido en un gran atractivo turístico internacional por su gastronomía y vinicultura.

El CICESE, constituido en 1973, es el centro público CONACYT más grande. Es una institución de referencia en el contexto científico nacional e internacional. Su excelencia académica apoya el desarrollo nacional, la formación de recursos humanos y contribuye a generar el conocimiento que puede coadyuvar en la solución de problemas que afectan el entorno social y económico de México. Los investigadores y estudiantes del Departamento de Acuicultura del CICESE han recibido numerosas distinciones nacionales e internacionales.

El CICESE se localiza cerca de la costa, por ello muchas de sus oficinas cuentan con vista al mar. Su ubicación, a 100 km al sur de la frontera con Estados Unidos, permite la colaboración con varias universidades fronterizas, entre otras con la Universidad de California en sus diferentes campus, la Universidad estatal de San Diego y la Universidad Estatal de Arizona. Adicionalmente, estamos ubicados en medio de un núcleo académico donde convergen centros de investigación y de instituciones académicas, que ofrecen amplias posibilidades de colaboración con la Universidad Autónoma de Baja California (UABC) y el Centro de Nanociencias y Nanotecnología (CNyN) de la Universidad Autónoma Nacional de México (UNAM), creando una atmósfera académica vibrante.

*Fecha de publicación: 29 de abril de 2019*