



Número: 01.DBEA01.2017

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

# CONVOCATORIA ABIERTA

---

El CICESE, a través del Departamento de Innovación Biomédica de la División de Biología Experimental y Aplicada, convoca a todas las personas interesadas a concursar por una plaza de INVESTIGADOR(A).

## CARACTERÍSTICAS Y REQUISITOS:

### a) Formación Académica:

- Doctorado en el área de la proteómica.

### b) Experiencia:

- Sólida formación en análisis y caracterización bioquímica de proteínas por medio de espectrometría de masas, purificación de proteínas de fuentes naturales y recombinantes, análisis de expresión diferencial de proteínas.
- Experiencia en secuenciación de proteínas e identificación de compuestos no proteínicos de organismos modelo y no-modelo, por sistema ESI LC-MS/MS y análisis bioinformático.
- Experiencia post-doctoral en alguna institución nacional o extranjera y publicaciones en revistas especializadas arbitradas e indizadas.
- En caso de que algún solicitante sea egresado del CICESE; deberá tener por lo menos un año de experiencia (como investigador o postdoctorado) en alguna institución científica ajena del CICESE.

### c) Capacidades:

- Se favorecerá a candidatos que pertenezcan al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) o que tenga el perfil para aplicar (<http://www.conacyt.gob.mx/index.php/el-conacyt/sistema-nacional-de-investigadores>).
- El(La) investigador(a) seleccionado(a) deberá someter proyectos para la generación de recursos externos y vincularse con los sectores productivo, social y público.
- Deberá participar activamente en el Posgrado de Ciencias de la Vida en la dirección de tesis (Maestría y Doctorado) e impartición de cursos.
- Deberá tener habilidad para someter proyectos ante las agencias de financiamiento nacional e internacional para procurarse recursos y llevar a cabo su investigación.
- Demostrar amplio dominio de español e inglés (hablado y escrito). En caso de que español no sea su lengua materna, tener la disposición de aprenderlo en un corto plazo.



Número: 01.DBEA01.2017

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

## CONVOCATORIA ABIERTA

---

d) Habilidades:

- Análisis y toma de decisiones
- Atender y dar seguimiento a múltiples procesos
- Comunicación
- Creatividad / Innovación
- Dinamismo
- Integridad/Ética
- Liderazgo
- Orden y claridad / Organización
- Responsabilidad

### PROCEDIMIENTOS Y PRUEBAS DE EVALUACIÓN:

Todas las solicitudes recibidas serán examinadas por un comité especial, quienes harán una preselección de candidatos. Los candidatos preseleccionados serán invitados a visitar el CICESE para impartir un seminario e interactuar con los investigadores de la División de Biología Experimental y Aplicada. La selección final se hará por el Director General del CICESE, basado en la opinión del comité especial, los investigadores del DIB y el Director de la División. En caso de que el comité considere que no se cumple con el perfil y capacidades académicas necesarias para cubrir la plaza, el concurso se declarará desierto y se emitirá otra convocatoria.

### SUELDO Y BENEFICIOS:

- El sueldo corresponderá a la categoría asignada tras la evaluación curricular que está sustentada en el Estatuto del Personal Académico del CICESE, así como en el tabulador de la SHCP.
- Acceso a prestaciones superiores a las de la ley: primas, seguro de gastos médicos mayores, fondo de ahorro, etc.
- Incentivo a la productividad, conforme a los resultados de la evaluación.
- Distinción y estímulo económico otorgados por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI) que administra el CONACYT (en caso de no pertenecer al SNI, el candidato seleccionado deberá solicitar su ingreso a la brevedad posible).

### SOLICITUD:

Las solicitudes deben incluir:

- Carta de presentación, en donde se explique la(s) línea(s) de investigación dentro del campo de la proteómica preferentemente enfocada a la biomedicina que se proponga desarrollar en CICESE,



Número: 01.DBEA01.2017

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

## CONVOCATORIA ABIERTA

---

- Currículum vitae actualizado, incluyendo publicaciones, actividades de docencia y proyectos en los que hayan participado,
- Título y Cédula profesional.
- Copias de tres (3) publicaciones científicas relevantes.
- Tres (3) cartas de recomendación de empleos anteriores.
- Comprobantes oficiales que certifiquen capacitaciones adicionales descritas en el currículo.

Los documentos deberán ser enviados de manera digital en un solo archivo PDF a la dirección de correo electrónico del contacto.

### INFORMACIÓN ADICIONAL:

#### Acerca de CICESE

El CICESE ([www.cicese.edu.mx](http://www.cicese.edu.mx)) pertenece al sistema de centros de investigación del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. El departamento de Innovación Biomédica fue creado en el 2014 y es el departamento más nuevo del CICESE. Nuestro objetivo es la generación de conocimiento y tecnología de frontera para el estudio y tratamiento de las principales enfermedades que afectan a la población mexicana y el mundo.

El Departamento de Innovación Biomédica cuenta con varios equipos para el uso de los investigadores, incluyendo cuartos de cultivos (nivel de bioseguridad 1 hasta 3), citómetro de flujo, termociclador en tiempo real, secuenciadores de nueva generación y espectrómetros de masas: 6500 CHIP Q-TOF LC/MS-MS (Agilent) y TripleTOF® 5600+ LC/MS-MS con SWATH (AB Sciex).

Gracias a su ubicación geográfica, es posible la colaboración con investigadores de la UABC, la UNAM, la Universidad de California (San Diego, Riverside, Irvine, entre otros), y las universidades estatales de San Diego y Arizona.

#### La vida en Ensenada

Ensenada es el puerto principal en el noroeste de México, a aproximadamente 100 km al sur de la frontera con los Estados Unidos, con una población de aproximadamente 500,000 habitantes en la zona urbana. Ensenada goza de un clima mediterráneo todo el año. La ciudad es famosa por su gastronomía y vinos, con más de 70 viñedos cercanos en el Valle de Guadalupe siendo conocida por sus populares fiestas de la vendimia. El turismo, la pesca, la agricultura y la industria son las actividades más importantes en el desarrollo económico de la ciudad. Ensenada es punta de lanza en investigación científica básica y aplicada, con el mayor índice de científicos per cápita, 12.2 personas dedicadas a la investigación por cada 1000 habitantes. Ensenada cuenta con diferentes universidades e



Número: 01.DBEA01.2017

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

## CONVOCATORIA ABIERTA

---

institutos de investigación incluyendo la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), el Centro de Nanociencias y Nanotecnología (CNYN) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el CICESE.

CONTACTO:	<b>Dr. Pierrick GJ Fournier</b> Jefe del Departamento de Innovación Biomédica División de Biología Experimental y Aplicada Correo electrónico: <a href="mailto:fournier@cicese.mx">fournier@cicese.mx</a> Extensión: <b>27213</b>
Fecha límite para recepción de documentos:	Hasta el 15 de marzo del 2017, 23h59 PST (UTC -8).

*Fecha de publicación: 03 de febrero de 2017*