



**DIVISIÓN DE FÍSICA APLICADA**  
**Departamento de Óptica**  
**Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada**  
**(CICESE)**

El CICESE, a través del Departamento de Óptica, abre una convocatoria para una plaza de investigador.

Se convoca a personas con doctorado en óptica, de gran iniciativa y motivación, para llevar a cabo investigación de frontera, que puedan proponer y conducir líneas de investigación novedosas. Actualmente, los grupos que conforman el Departamento de Óptica realizan investigación en áreas que incluyen: óptica cuántica, biofotónica, nanofotónica, óptica no lineal, sensores y dispositivos de fibras ópticas, óptica integrada, procesamiento láser de materiales, física y aplicaciones de láseres pulsados, procesamiento de imágenes y óptica estadística.

Una lista completa de investigadores, grupos y laboratorios de investigación del Departamento de Óptica se encuentra en <http://www.cicese.edu.mx/int/index.php?mod=inv&op=ac&dep=6303>.

Se espera que los candidatos al puesto posean una sólida formación en investigación y en actividades académicas. Es deseable, aunque no indispensable, que el candidato cuente con experiencia en áreas como materiales ópticos, estado sólido, o bien biomateriales. Así mismo, el candidato deberá mostrar apertura a la investigación interdisciplinaria y a la participación en docencia a nivel posgrado. El candidato seleccionado participará activamente en los posgrados asociados al Departamento de Óptica, impartiendo cursos y dirigiendo tesis de Maestría y Doctorado.

En la evaluación de los candidatos se prestará atención a su producción científica, su potencial como investigador, y su habilidad para promover y aplicar los resultados de su investigación a la solución de problemas prácticos.

El análisis de solicitudes empezará el 7 de diciembre de 2012, y continuará hasta que la plaza sea asignada. Al candidato que resulte seleccionado se le ofrecerá un puesto como investigador, con un contrato por un año, renovable tras la evaluación de su desempeño académico por los órganos colegiados correspondientes.

Al incorporarse al Departamento de Óptica, el investigador será asignado a un proyecto interno vigente, donde tendrá las condiciones de equipo y espacio de laboratorio adecuadas para desempeñar sus actividades de investigación. Se espera que el candidato seleccionado someta proyectos de investigación a las agencias de financiamiento nacionales e internacionales, para obtener recursos y llevar a cabo su investigación, así como involucrarse en proyectos de vinculación con los sectores productivos, social o gubernamental.

El CICESE es parte del sistema de centros públicos de investigación coordinado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Está localizado en el puerto de Ensenada, Baja California, 110



kilómetros al sur de la ciudad de San Diego, California, E.E.U.U. Cerca de la ciudad de Ensenada se localiza un conjunto en expansión de industrias de alta tecnología, así como una creciente industria de servicios.

El CICESE cuenta con un programa de Posgrado en Óptica, maestría y doctorado, ambos en el grado de competencia internacional en el PNPC del CONACyT.

Cualquier pregunta relacionada con esta convocatoria debe ser dirigida al Dr. Santiago Camacho López.

Las solicitudes deben ser enviadas, preferentemente, por correo electrónico a:

Dr. Santiago Camacho López  
Jefe del Depto. De Óptica  
CICESE  
Carretera Ensenada-Tijuana 3918  
Ensenada, Baja California  
México 22860

Dirección electrónica: [camachol@cicese.mx](mailto:camachol@cicese.mx); [scamacholopez@gmail.com](mailto:scamacholopez@gmail.com)

Tel: +52 646 1750500 ext 25047

La documentación referente a la solicitud deberá contar con una carta de intención en formato libre, CV con una lista de publicaciones, tres cartas de recomendación, y se deberá incluir la información necesaria para establecer contacto con personas que puedan ofrecer información sobre los méritos y experiencia del candidato. Así mismo, el candidato deberá presentar una propuesta de investigación y plan de trabajo detallado (en no más de 10 cuartillas) para el primer año.

Algunos de los candidatos podrán ser invitados a ofrecer una plática en nuestro seminario departamental y sostener una entrevista con los miembros del comité de selección.