

## CONVOCATORIA PARA OCUPAR UNA PLAZA ACADÉMICA EN EL ÁREA DE NANOTECNOLOGÍA

El Departamento de Matemáticas y Física del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO) convoca a los interesados a participar para cubrir una plaza académica de tiempo completo en el área de Nanociencias y Nanotecnología.

### Perfil solicitado

#### *Indispensable*

- Grado de Doctor en Física, Ingeniería Física o áreas afines (con documentación que avale la obtención del grado).
- Experiencia comprobable en fabricación y caracterización de materiales nanoestructurados.
- Experiencia comprobable en el manejo de equipo para síntesis y/o caracterización (por ejemplo: sputtering, SEM, XPS, AFM o Evaporación).
- Experiencia comprobable en investigación avalada con publicaciones ISI en el área de la Nanotecnología o Ciencia de Materiales.
- Conocimiento de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para la educación.
- Disposición para trabajar en la docencia desde nivel licenciatura, atendiendo las siguientes actividades cada periodo:
  - Preparar el programa semestral de actividades para la(s) asignatura(s) que se le confieran.
  - Conducir las actividades del proceso de enseñanza-aprendizaje del grupo respectivo.
  - Atender las inquietudes de los estudiantes en relación con la asignatura.
  - Participar con sus pares en sesiones de preparación, seguimiento, evaluación y autoevaluación semestral.
  - Participar en sesiones de inducción, formación y capacitación institucionales.
  - Estar atento de la dinámica grupal y en su caso aplicar la normatividad vigente.
  - Evaluar el proceso de los estudiantes y darles retroalimentación durante el semestre.
  - Aplicar las evaluaciones ordinarias y extraordinarias del caso.
  - Realizar los registros escolares de la asignatura y emitir y entregar las calificaciones oficiales ordinarias y extraordinarias en forma adecuada y oportuna.
- Dominio acreditado del idioma inglés (tendrán preferencia aquellos candidatos con un nivel B2, equivalente a 550 puntos del TOEFL, o superior).

## CONVOCATORIA PARA OCUPAR UNA PLAZA ACADÉMICA EN EL ÁREA DE NANOTECNOLOGÍA

- Disposición para trabajar de manera colaborativa en equipos multidisciplinarios.
- Afinidad con los valores y la propuesta educativa del ITESO, que puede consultar en: <http://medios.iteso.mx/mision>
- Apertura y disponibilidad para asumir los encargos que se le asignen; con capacidad para aceptar los cambios que experimente ya sea su campo de conocimiento, su campo de actuación profesional, o el ejercicio de las tareas que le sean asignadas, y con disposición a formarse y capacitarse para prestar el mayor servicio posible.
- Disponibilidad para formarse y mejorar en lo relativo a su objeto de conocimiento disciplinar, a su docencia, y en aspectos ignacianos.

### Trabajo a realizar

- Docencia en asignaturas experimentales del área de Micro y Nanosistemas, así también como de Física general.
- Apoyar en el funcionamiento del Laboratorio de Nanotecnología del ITESO.
- Realizar investigación en el área de Micro y Nanosistemas en coordinación con otros departamentos del ITESO y con personal del mismo departamento.
- Participar en proyectos del área de Micro y Nanosistemas.
- Realizar trabajos de administración educativa y disposición para asumir algún cargo de coordinación.
- Responsabilizarse de algún equipo del laboratorio de Nanotecnología del ITESO.

### Procedimiento<sup>1</sup>

1. Los interesados deberán enviar los siguientes documentos en formato electrónico:
  - a. **Currículum Vitae. El currículum deberá estar acompañado de la documentación probatoria que se enlista a continuación.** El envío de dicha documentación en formato electrónico es un requisito indispensable para que el candidato pueda concursar por la plaza.

#### **Documentación probatoria mínima requerida:**

- Comprobante(s) de estudios.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Desprendido del "Proceso de selección para profesores de planta".

<sup>2</sup> Acta de examen o título de estudios de licenciatura y posgrado. En el caso de haber realizado estudios de licenciatura o posgrado en el extranjero que no estén revalidados por la Secretaría de Educación Pública (SEP), el ITESO pondrá la documentación correspondiente a consideración de la Comisión de Revalidación para Fines Internos

## CONVOCATORIA PARA OCUPAR UNA PLAZA ACADÉMICA EN EL ÁREA DE NANOTECNOLOGÍA

- Documentos que avalen su experiencia profesional.
  - Certificación del idioma inglés en el nivel solicitado, así como de otros idiomas que el candidato domine y haya incluido en su CV.
- b. **Carta firmada** dirigida al **Mtro. José Bernardo Cotero Ochoa**, en la que el candidato acepta ser evaluado conforme a esta convocatoria y al procedimiento establecido en la institución.
  - c. Ensayo de dos cuartillas como máximo con una propuesta de trabajo a realizar en el ITESO.
2. La documentación recibida será evaluada por un comité conformado por al menos tres personas.
  3. Los candidatos que cumplan con el perfil deseado serán llamados para tener una entrevista con algunos o todos los miembros del comité evaluador y, eventualmente, con el Jefe de la dependencia y/o la dirección correspondiente.
  4. Se podrá solicitar al candidato una exposición de un tema de su especialidad de investigación y/o de docencia (si aplica).
  5. Una vez concluido el proceso, el coordinador del comité de selección informará a cada candidato sobre la respuesta a su solicitud.
  6. El candidato seleccionado deberá entregar su documentación probatoria físicamente, en el transcurso de los diez días hábiles siguientes al día en que le fue comunicada la decisión de contratarlo. En caso de que el candidato incumpla este requisito, la institución se reserva el derecho de revertir la contratación.

### Remuneración

Se calculará con base en el *Currículum Vitae* y la *documentación probatoria* que presente el candidato, bajo el sistema vigente de tabulación establecido por la Oficina de Personal del ITESO.

### Contacto

Para mayores informes y envío de documentación contactar a:

Mtro. José Bernardo Cotero Ochoa

[bcotero@iteso.mx](mailto:bcotero@iteso.mx), con copia a [personal@iteso.mx](mailto:personal@iteso.mx)

Tel. (33) 36693503

---

del ITESO (COREFIN), con el propósito de dictaminar si los estudios tienen validez en México y si el candidato puede pasar a la fase final del proceso de contratación.

DATOS DEL FORMATO **Código:** FO-ITE-ITE-001 **Revisión:** C.1 **Fecha:** 31/07/2017 **Página:** 3 de 4

Para asegurar que posee la versión vigente de este formato, consulte el sitio de **Control y publicación de procesos y documentos institucionales:** <https://iteso01.sharepoint.com/sites/dypi/SitePages/Inicio.aspx>

**CONVOCATORIA PARA OCUPAR UNA PLAZA  
ACADÉMICA EN EL ÁREA DE  
NANOTECNOLOGÍA**

**Tiempos previstos**

Esta convocatoria se publicará en los medios institucionales, en CONACYT y en la mayor cantidad posible de asociaciones y agrupaciones profesionales, siempre que se consideren pertinentes.

**Fecha límite para enviar la documentación: 30 de noviembre del 2017.**

Los candidatos pueden esperar comunicación respecto a su solicitud a más tardar el 31 de enero del 2018.

Se espera que el candidato seleccionado se integre durante el mes de marzo del 2018

La información personal recibida será protegida y solamente será utilizada para los fines descritos en esta convocatoria.