



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 fijo en el área de Materiales Avanzados y Nanociencias como profesor investigador.

Tiempos previstos

El proceso de reclutamiento y selección se llevará a cabo del 15 de enero al 30 de abril del 2019.

Fecha límite para enviar la documentación: 30 de marzo de 2019.

La evaluación de candidatos se llevará a cabo en un plazo no mayor de un mes hábil, por lo que éstos pueden esperar comunicación respecto a su solicitud a más tardar el 30 de abril del 2019.

Se espera que el candidato seleccionado se integre la primer quincena de mayo del 2019.

Perfil solicitado

Indispensable:

- Afinidad con los valores y la propuesta educativa del ITESO, que puede consultar en: <https://www.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.
- Disposición para trabajar de manera colaborativa en equipos multidisciplinarios.
- Conocimiento de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para la educación.
- Grado de Doctor (o próximo a obtenerlo) en Física, Ingeniería Física o áreas afines (con documentación que avale la obtención del grado)
- Experiencia comprobable en fabricación de materiales nanoestructurados mediante sputtering.
- Experiencia comprobable en investigación avalada con publicaciones ISI, en los últimos 4 años, en el área de la Nanotecnología, Microelectrónica o Ciencia de Materiales
- Disposición para trabajar en la docencia desde nivel licenciatura



CONVOCATORIA PARA OCUPAR UNA PLAZA ACADÉMICA EN EL ÁREA DE NANOTECNOLOGÍA

- Dominio acreditado del idioma inglés.¹

Deseable:

- Experiencia en docencia a nivel universitario.
- Experiencia en caracterización de nanoestructuras por XPS, SEM, espectroscopia Auger o AFM.
- Experiencia en fabricación de películas delgadas por medio de evaporadora por haz de electrones.

Trabajo a realizar

- Docencia en asignaturas del área de Nanotecnología.
- Gestión educativa y disposición para asumir algún cargo de coordinación
- Operar y dar servicio docente y de vinculación a través del sputtering y la evaporadora de haz de electrones.
- Realizar investigación en el área de la Nanotecnología en colaboración con investigadores del Departamento de Matemáticas y Física o de otros departamentos del ITESO
- Participar en proyectos con la industria en el área de la Nanotecnología y materiales avanzado

Procedimiento²

1. Los interesados deberán enviar los siguientes documentos en formato electrónico:
 - a. **Curriculum Vitae en formato ITESO (descargar [aquí](#)).** El currículum deberá estar acompañado de la documentación probatoria que se enlista en el siguiente punto. El envío de dicha documentación en formato electrónico es un requisito indispensable para que el candidato pueda concursar por la plaza.
 - b. **Documentación probatoria mínima requerida:**
 - Comprobante(s) de estudios.³

¹ ITP TOEFL nivel B2, equivalente a 550 puntos, o superior. iBT TOEFL con puntuación mínima de 79. International English Language Testing System (IELTS) con calificación mínima de 5.5. Cambridge English: First (FCE) con calificación A, B o C.

² Desprendido del Proceso de selección para profesores de planta.

³ 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



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 (si aplica), así como de otros idiomas que el candidato domine y haya incluido en su CV.
- c. **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.
- d. **Cartas de referencias laborales**.
2. Ensayo de una a tres cuartillas como máximo con una propuesta de trabajo a realizar en el ITESO, que contenga también por qué desea trabajar en el ITESO y cuáles son sus intereses profesionales.
 3. La documentación recibida será evaluada por un comité, conformado principalmente por académicos de planta del ITESO, y por al menos tres personas.⁴
 4. Los candidatos que cumplan con el perfil deseado serán llamados para tener una entrevista con el comité evaluador y, eventualmente, con el jefe inmediato y/o el director correspondiente.
 5. Se podrá solicitar al candidato una exposición sobre el tema de su especialidad de investigación y/o de docencia (si aplica).
 6. Una vez concluido el proceso, el coordinador del comité de selección informará a cada candidato sobre la respuesta a su solicitud.
 7. El candidato seleccionado deberá entregar su documentación probatoria físicamente, en el transcurso de los diez días hábiles siguientes a la fecha en la 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 tabuladores establecido por la Oficina de Personal del ITESO.

Contacto

Para mayor información y el envío de documentación, dirigirse a:

Mtro. José Bernardo Cotero Ochoa.

documentación correspondiente a consideración de la Comisión de Revalidación para Fines Internos 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.

⁴ Según se defina el perfil, en el comité pueden participar profesores de asignatura o expertos invitados.



ITESO, Universidad
Jesuita de Guadalajara

CONVOCATORIA PARA OCUPAR UNA PLAZA ACADÉMICA EN EL ÁREA DE NANOTECNOLOGÍA

bcotero@iteso.mx y personal@iteso.mx.

+52 (33) 3669 3434 ext. 3085..

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.

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