



## OCTAVO CONCURSO DE OPOSICIÓN ABIERTO 2019

La Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo, a través de la Secretaría Académica previa aprobación de Consejo Académico General, con fundamento en los artículos 13, 14, 17, 18 y 19 del Reglamento General del Personal Académico de la Universidad de La Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo.

### CONVOCA

- a) A los interesados en participar en el Octavo Concurso de Oposición Abierto 2019 para cubrir 1 vacantes de Profesor-Investigador de Tiempo Completo en la **Trayectoria de Ingeniería en Nanotecnología** bajo las siguientes especificaciones:

| CANTIDAD           | CATEGORÍA  | ÁREA DE DESEMPEÑO  | CARÁCTER    | VIGENCIA   | CONTACTO   |
|--------------------|--|--|-------------|--|--|
| 1 (Una)<br>Vacante | Profesor Investigador Titular "B" de Tiempo Completo | Formación como Licenciado en Física, Físico Matemático o Ingeniería en Física, con Doctorado en Ciencias (Física, Ciencias de los Materiales, Ingeniería de Materiales, Nanotecnología o afín) | determinado | Del 1 de agosto de 2019 al 31 de diciembre de 2019 | s.academica@ucienegam.edu.mx<br>ina@ucienegam.edu.mx |

### I. DE LOS REQUISITOS

- A. Los/as aspirantes deberán cubrir estrictamente los siguientes requisitos y contar con la documentación probatoria de su experiencia:

#### Para Profesor/a-Investigador/a Titular "B".

- Licenciatura en Física, Físico-Matemático o Ingeniería Física;
- Tener grado de Doctor en Ciencias en el área para la que se contrata;
- Tener por lo menos cinco años de experiencia en la docencia (en materias tales como: Pensamiento Matemático, Calculo Diferencial e Integral, Física, Modelado y Simulación, Ecuaciones Diferenciales, Métodos Numéricos, Modelado y Simulación, Termodinámica, Electricidad y Magnetismo, Mecánica Cuántica y Física del Estado Sólido) y en investigación, con publicaciones originales en la materia o área de su especialidad; y,
- Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina presentando comprobantes de proyectos de titulación culminados (titulados).



## Perfil general del aspirante (Deseable)

- a. Interés por el trabajo en equipo multidisciplinario, trato cordial con sus compañeros y capacidad de adaptarse.
  - b. Demostrar conocimiento de laboratorios generales de física. Demostrar con documentos comprobatorios de proyectos relacionados con equipamiento de laboratorio (constancias), realización de práctica de laboratorio o la industria.
  - c. Capacidad para aplicar el conocimiento de la física en la solución de problemas de ingeniería (nanociencia aplicada).
  - d. Tener conocimientos y habilidades para coordinar y dirigir proyectos de investigación sobre propiedades físicas de los nanomateriales, diseño de dispositivos, modelado y simulación (manejo de lenguajes de programación).
  - e. Tener experiencia en gestión y manejo de recursos para desarrollar proyectos de investigación interinstitucionales a nivel nacional e internacional.
  - f. Tener experiencia en la gestión administrativa para apoyar en el desarrollo de nuevos planes de estudio, diseño e implementación de prácticas de laboratorio, programas de becas, servicio social, gestión de recursos, etc.
  - g. Conocer el funcionamiento de los principales equipos con que cuenta la trayectoria de Ingeniería en Nanotecnología, que son: DRX, MEB, CGMS, FTIR y UV/VIS.
  - h. Demostrar (con documentos comprobatorios) su participación en proyectos de investigación en los que se haya empleado DRX, MEB, CGMS, FTIR, UV/VIS u otros equipos de laboratorio relacionados con el estudio de las propiedades físicas de nanomateriales.
  - i. Tener la capacidad para ingresar a programas PRODEP o SNI.
- B.** El aspirante deberá llenar la solicitud en donde manifiesta su deseo de participación (Anexo I) y entregarla con los documentos siguientes:
- Curriculum vitae.
  - Soporte documental de Curriculum vitae.
  - Proyecto de investigación en donde se incluirán además de la teoría y metodología, aspectos como el impacto institucional, productos esperados, inclusión de alumnos, recursos financieros (interno y externo), presencia de elementos multidisciplinarios, pertinencia social, entre otros, tema relacionado con el área de desempeño de la convocatoria (extensión máxima 10 cuartillas, Arial 12, doble espacio).
  - Presentar tres cartas de referencia laboral académica en el área que se solicita.
  - Carta de descriptiva de cumplimiento de los incisos A y B.



En un primer momento, en formato digital, al correo electrónico: [s.academica@ucienegam.edu.mx](mailto:s.academica@ucienegam.edu.mx).

En un segundo momento, la entrega en físico en oficinas de Secretaría Académica, para previo cotejo con los originales, será el día de la evaluación correspondiente a la 2ª etapa de evaluación.

- C. Para ser consideradas las solicitudes deberán estar debidamente requisitadas conforme a la presente convocatoria y el pleno cumplimiento del área de desempeño. El cumplimiento de los requisitos es obligatorio y sin excepción.
- D. Quien resulte favorecido/a deberá cumplir aparte de los requisitos de los incisos A y B, con los requisitos que se enuncian enseguida debiéndolos cubrir cabalmente para su contratación:
- Certificado de no inhabilitación expedido por la contraloría del Estado de Michoacán de Ocampo.
  - Carta de no antecedentes penales (emitida por la PGJE Michoacán tel. 01-443-312-05-80).
  - En caso de ser hombre, cartilla militar.
  - Cédula del grado académico requerido.
  - Escrito bajo protesta de decir verdad de la inexistencia de alguna situación o supuesto que pudiera generar conflicto de intereses.
  - Escrito bajo protesta de decir la verdad de que no desempeña otro empleo en igualdad de circunstancias de la presente convocatoria.
- E. Los documentos probatorios serán requeridos en original y copia simple a los/as postulantes que sean admitidos durante el proceso de contratación y se deberán entregar a más tardar tres días hábiles antes de la firma del contrato.
- F. El Consejo Académico General emitirá el dictamen final de los resultados de los candidatos afines a sus necesidades y requerimientos conforme a los programas y planes de estudio vigentes.

## II. DEL PROCEDIMIENTO

### A. ETAPAS

1. En la primera etapa se considera una evaluación curricular de los/as aspirantes junto con la entrega de un proyecto de investigación, la evaluación curricular deberá cumplir estrictamente con los siguientes lineamientos:

- Perfil del/la aspirante para la plaza que se concursa;
- Nivel y/o grado académico;
- Experiencia docente y de investigación;
- Publicaciones
- Cartas de recomendación académica



2. La segunda etapa consiste en las siguientes pruebas:

- Entrevista con la Comisión Académica Técnica/Consejo Técnico;
- Defensa del proyecto de investigación;
- Clase muestra sobre tema predeterminado por la institución, frente a un grupo, el cual se dará a conocer a los aspirantes en la página web de la Universidad.

## B. DE LAS FECHAS

### 1. APERTURA

**27 de mayo de 2019**

### 2. CIERRE

Los/as aspirantes deberán enviar Curriculum Vitae y proyecto de investigación y documentación probatoria, vía correo electrónico, a [s.academica@ucienegam.edu.mx](mailto:s.academica@ucienegam.edu.mx), a partir de la publicación de la presente y hasta el día **10 de junio de 2019**.

## 3. SELECCIÓN Y CONCURSO DE ASPIRANTES

- **Del 11 de junio de 2019 al 12 de junio de 2019**, se realizará la selección de aspirantes.
- **El día 13 de junio de 2019**, se publicará en la página web de la universidad ([www.ucienegam.edu.mx](http://www.ucienegam.edu.mx)), la lista de aspirantes aceptados para participar en la segunda etapa y el tema de exposición, así como día y horario del examen.
- El concurso se llevará a cabo en las oficinas académicas de la UCEMICH, en Av. Universidad 3000, Col. Lomas de la Universidad, Sahuayo, Michoacán, **entre el día 17 al 27 junio de 2019 de las 9:00 a las 17:00 hrs.**

## III. DEL SALARIO

El salario bruto mensual a devengar será como Profesor/a- Investigador/a Titular "B" de \$31,809.68.

## IV. DE LA VIGENCIA DEL CONTRATO

El contrato es por el período especificado en la vigencia, al cabo del cual el docente tendrá un proceso de evaluación que definirá su recontractación para la institución.



## V. DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR

El/la Profesor/a Investigador/a Titular "B" desarrollará actividades de docencia, realización de programas técnico académicos, investigación, tutorías, asesorías, gestión académica, desarrollo y puesta en marcha de laboratorios de física, realización de protocolos y reglamentos, en la Universidad cubriendo una jornada semanal laboral de 40 hrs.

## VI. DE LOS RESULTADOS

El Consejo Académico General publicará los resultados del Concurso, el día **4 de julio de 2019**, en la página web de la universidad y se comunicaran por escrito a los concursantes, para los efectos legales correspondientes.

## VII. DEL PROCEDIMIENTO DE RECURSO DE INCONFORMIDAD

- A. Los concursantes que no estén de acuerdo con el resultado del concurso, dispondrán de tres días hábiles siguientes a la fecha en que se dio a conocer el resultado, para interponer por escrito el recurso de inconformidad al fallo, ante el Consejo Académico General de la Universidad de la Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo, debiendo aportar las pruebas conducentes para tal efecto.
- B. Las inconformidades presentadas por los concursantes serán analizadas en un término no mayor de cinco días hábiles, para emitir una resolución definitiva, que será inapelable.
- C. Una vez resueltos los recursos de inconformidad o que haya transcurrido el término dentro del cual debieron interponerse, sin que se hayan hecho, la Secretaría Académica de la Universidad de la Ciénega del Estado de Michoacán de Ocampo comunicará por escrito al C. Rector y a los concursantes aprobados los resultados del concurso, para que se realicen los trámites administrativos de adjudicación de la plaza, en los términos concursados.

ATENTAMENTE



**Secretaría Académica**  
SECRETARÍA ACADÉMICA



Sahuayo, Michoacán, a 27 de mayo de 2019.