



UNIVERSIDAD DE SONORA

UNIDAD REGIONAL CENTRO

DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

CONVOCATORIA

Con fundamento en el Estatuto de Personal Académico de la Universidad de Sonora, la DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES CONVOCA al CONCURSO DE OPOSICIÓN ABIERTO para ocupar una plaza de nueva creación de Profesor-Investigador de Tiempo Completo por TIEMPO INDETERMINADO, en el DEPARTAMENTO DE FÍSICA, bajo las siguientes:

BASES:

| | |
|---------------------------------------|---|
| 1. TIPO DE CONTRATACIÓN: | Por Tiempo Indeterminado. |
| 2. CATEGORÍA: | Titular |
| 3. NIVEL: | El que asigne la Comisión Dictaminadora de la DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, con base en la documentación entregada con la solicitud al concurso. |
| 4. SALARIO: | De \$21,926.61 a \$27,479.40 mensual, dependiendo del nivel que asigne la Comisión Dictaminadora de la DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES; además de las prestaciones correspondientes. |
| 5. ÁREA DE CONOCIMIENTO DEL CONCURSO: | Nanotecnología |
| 6. TIEMPO DE DEDICACIÓN: | 40 Horas a la semana. |
| 7. REQUISITOS MÍNIMOS: | <p>a) Grado de Doctor en Ciencia de Materiales o en Nanotecnología. b) Requisitos adicionales al grado: i. Contar con al menos seis artículos publicados en revistas indizadas en alguno de los catálogos de revistas aprobados por el Colegio Académico, o la producción equivalente considerando los valores establecidos en los incisos a) y b) del numeral 1 del artículo 23 del Estatuto de Personal Académico (EPA). (ver NOTA 2) ii. Contar al menos con cuatro años en labores académicas en el área de concurso. iii. Haber realizado trabajos que acrediten su competencia académica acumulando cuando menos 20 puntos de las actividades propias de la categoría de titular, conforme al Reglamento de Acreditación de Requisitos y Actividades Académicas del EPA. (ver NOTA 2) iv. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.</p> |

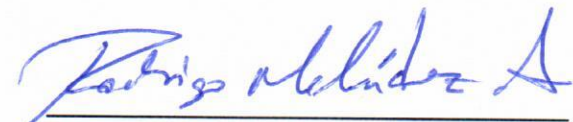
| | |
|---|---|
| <p>8. FUNCIONES ESPECÍFICAS A REALIZAR:</p> | <p>a) Impartir de 5 a 9 Horas Semana Mes, de acuerdo a la categoría convocada, de clase en materias del Área de conocimiento del concurso, tales como: Cristalografía y difracción de rayos-X (posgrado), Introducción a la Ciencia de Materiales (posgrado), Caracterización de Materiales (posgrado), Química Supramolecular (posgrado), Química (posgrado). b) Realizar labores de docencia e investigación, así como la dirección de trabajos de titulación de licenciatura y posgrado. c) Realizar funciones propias del área de conocimiento del concurso y de las líneas de generación y aplicación del conocimiento asociadas, tales como: Implementar y/o fortalecer las líneas de generación y aplicación de conocimiento de Nanocompositos Funcionalizados del Posgrado en Nanotecnología relacionadas con el área de concurso a través del diseño, implementación y consecución de recursos para proyectos de investigación, publicación de artículos originales (JCR), formación de recursos humanos de alta calidad (maestría y doctorado), síntesis y caracterización de materiales moleculares con propiedades ONL, solución de estructuras cristalinas de materiales moleculares por medio de difracción de rayos- X de monocristal y de polvos, preparación de reportes cristalográficos para depósito de estructuras en CCDC y escritura de artículos científicos (JCR), medición de propiedades ONL y luminiscentes de materiales híbridos, realizar cálculos de química computacional para estudiar la estructura molecular y las propiedades ópticas y electrónicas en los materiales. Estudio de polimorfismo y formación de materiales multicomponentes (Co-Cristales) basados en aminoácidos, ácidos borónicos y sales inorgánicas y nitroanilinas.. d) Fungir como coordinador en el diseño, la planeación y la dirección de planes, programas y proyectos académicos, así como en la formación del personal académico especializado. e) Cumplir con las comisiones asignadas para el logro de los objetivos del Plan de Desarrollo Institucional. f) Las demás funciones que contempla el Estatuto de Personal Académico (EPA) para la categoría en que se convoca la plaza.</p> |
| <p>9. DOCUMENTACIÓN REQUERIDA: (Toda la documentación se entregará en versión impresa y digitalizada).</p> | <p>Al momento de hacer la solicitud: a) Solicitud de participación en el concurso de oposición, por escrito, dirigida al Jefe de Departamento, indicando la plaza a la que aspira. b) Currículum vitae con comprobantes oficiales.c) En caso de ser miembro del personal académico, al servicio de la Universidad de Sonora, presentar una constancia de antigüedad académica expedida por la Dirección de Recursos Humanos. Durante el desarrollo del concurso: d) Presentar un análisis crítico, no mayor de cinco cuartillas, sobre los programas de las materias del área de conocimiento en concurso que se especifican en el punto 8, inciso a), de la presente convocatoria. e) Presentar por escrito un proyecto de investigación dentro del área de conocimiento convocada.Las especificaciones de los trabajos anteriores serán determinadas de antemano por el jurado.</p> |
| <p>10. FECHA DE CIERRE DE LA CONVOCATORIA:</p> | <p>La fecha límite para la presentación de la documentación, señalada en el punto 9, incisos a), b) y c) de la presente convocatoria es el día 30-October-2017</p> |

MME

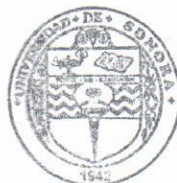
[Handwritten signature]

| | |
|---|--|
| 11. FECHA DE PUBLICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES DE LA PRUEBA ESCRITA: | Las especificaciones de los trabajos escritos señalados en el punto 9, incisos d) y e) se publicarán el día 03-Noviembre-2017 en la unidad académica y en la página electrónica institucional. |
| 12. FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA LISTA DE ASPIRANTES: | La lista de los aspirantes, que a juicio del Jurado, reúnan los requisitos del punto 7, se publicará el día 09-Noviembre-2017 en la unidad académica y en la página electrónica institucional. En caso de que la plaza sea en la Categoría de Titular, el jurado requerirá del aval de la Comisión Dictaminadora, para dictaminar sobre el cumplimiento de los requisitos de dicha categoría. |
| 13. FECHA DE PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS SEÑALADOS EN EL PUNTO 9, INCISOS d) Y e) | Los escritos a que se refiere el punto 9, incisos d) y e) se entregarán a más tardar el día 22-Noviembre-2017 |
| 14. FECHA DE EVALUACIÓN DEL JURADO: | PRUEBA ESCRITA: Es el análisis de la estructuración lógica y de los conocimientos vertidos en los escritos mencionados en el punto 9, incisos d) y e). Fecha de evaluación: 29-Noviembre-2017 PRUEBA ORAL: Es una entrevista en la cual se evaluarán los conocimientos que posean los aspirantes en el área de conocimiento, en la que se confirmarán los antecedentes académicos y/o profesionales. Fecha de evaluación: 01-Diciembre-2017 PRUEBA DIDÁCTICA: Es el análisis de las aptitudes didácticas de los aspirantes a la plaza, a través de la exposición de un tema correspondiente al área de conocimiento, seleccionado libremente por cada uno de los concursantes. Se procurará que las exposiciones se realicen ante un grupo de estudiantes. Fecha de evaluación 05-Diciembre-2017 |
| 15. FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DEL JURADO: | La resolución del jurado se publicará a más tardar el 07-Diciembre-2017 |
| 16. RECURSOS DE IMPUGNACIÓN: | Los recursos de impugnación podrán presentarse a más tardar el tercer día hábil siguiente a la fecha de publicación de la resolución emitida por los jurados, o en el caso de violación a las reglas de procedimiento, no después del tercer día hábil siguiente a la fecha en que se estime se violó el procedimiento. Cualquier impugnación deberá presentarse por escrito ante el Presidente del Consejo Divisional de DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES |
| 17. FECHA DE CONTRATACIÓN: | La contratación del ganador del Concurso por Oposición que ampara la presente convocatoria será a partir del inicio del semestre 2018-1 |
| 18. ENTREGA O ENVÍO DE LA DOCUMENTACIÓN: | La documentación señalada en el punto 9 incisos a), b) y c) de la presente convocatoria, deberá ser entregada a más tardar las 15:00 horas de la fecha señalada en el punto 10, en la Jefatura del DEPARTAMENTO DE FÍSICA de la DIVISIÓN DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES de la UNIDAD REGIONAL CENTRO, Edificio 3F ubicado en Planta baja, C.P. 83000, teléfonos 2592108. |

Hermosillo, Sonora, a lunes, 09 de octubre de 2017



Dr. Rodrigo Meléndrez Amavizca
DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES



El saber de mis hijos
hará mi grandeza

División de Ciencias
Exactas y Naturales



Dr. Ezequiel Rodríguez Jáuregui
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA

NOTA 1: La documentación recibida en el momento de la solicitud de inscripción al concurso, será la que se envíe a la Comisión Dictaminadora, para efecto de la asignación del nivel correspondiente.

NOTA 2: Para mayor información del Estatuto de Personal Académico de la Universidad de Sonora, consultar en la dirección electrónica: <http://www.uson.mx/institucional/marconormativo/leyesyestatutos/EPA2017/>