



FACULTAD INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO DE FÍSICA

CONVOCATORIA

Con fundamento en el Estatuto de Personal Académico (EPA) de la Universidad de Sonora, el DEPARTAMENTO DE FÍSICA, de la FACULTAD INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, **CONVOCA** al **CONCURSO DE OPOSICIÓN CERRADO** para ocupar una plaza de Profesor-Investigador de Tiempo Completo por **TIEMPO INDETERMINADO**, bajo las siguientes:

BASES:

| | |
|--|---|
| 1. TIPO DE CONTRATACIÓN: | Por Tiempo Indeterminado. |
| 2. CATEGORÍA: | Asociado |
| 3. NIVEL: | El que asigne la Comisión Dictaminadora de Ingreso y Promoción de la FACULTAD INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES, con base en la documentación entregada con la solicitud al concurso. |
| 4. SALARIO: | De \$20,143.41 a \$25,292.45 mensual, dependiendo del nivel que asigne la Comisión Dictaminadora de Ingreso y Promoción de la FACULTAD INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES; además de las prestaciones correspondientes. |
| 5. ÁREA DE CONOCIMIENTO DEL CONCURSO: | Instrumentación y electrónica |
| 6. TIEMPO DE DEDICACIÓN: | 40 Horas a la semana. |
| 7. REQUISITOS MÍNIMOS: | <p>a) Grado de Maestro en Física o Grado de Maestro en ciencias con congruencia disciplinar al área del conocimiento del concurso.</p> <p>b) Requisitos adicionales al grado: Con maestría: i. Contar con al menos dos años de experiencia académica en el área de su especialidad. ii. Haber realizado trabajos que acrediten su competencia académica acumulando con ello cuatro puntos conforme al Reglamento de Acreditación de Requisitos y Actividades Académicas. (ver NOTA 3)</p> <p>Otros requisitos: Contar con título de Licenciatura en Física. .</p> |
| | <p>a) Impartir de 10 a 12 Horas Semana Mes de clase en materias del área de conocimiento del concurso, tales como: Tópicos de Electricidad y Electrónica, Instrumentación I, Instrumentación II, Instrumentación I, Mecánica I con Laboratorio, Fluidos y Fenómenos Térmicos con Laboratorio, Electromagnetismo con Laboratorio 8161, Electrónica Analógica I 6714, Electrónica Digital I, entre otras</p> <p>b) Realizar labores de docencia e investigación, así como la dirección de</p> |

| | |
|---|--|
| <p>8. FUNCIONES ESPECÍFICAS A REALIZAR:</p> | <p>trabajos de titulación de licenciatura y posgrado.</p> <p>c) Realizar funciones propias del área de conocimiento del concurso y de las líneas de generación y aplicación del conocimiento asociadas, tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseñar, actualizar y mejorar las prácticas de laboratorio en colaboración con otros profesores del área. • Desarrollar materiales didácticos, guías de laboratorio y herramientas digitales para la enseñanza. • Participar activamente en al menos una de las siguientes líneas de investigación y trabajo de la Academia de Instrumentación y Electrónica: <ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de equipo e instrumentos para la enseñanza de la física. Diseño de sistemas de instrumentación para la medición de variables físicas y sistemas fotovoltaicos. Propiedades ópticas de materiales y óptica. Instrumentación. • Colaborar en el diseño, planeación y dirección de planes, programas y proyectos académicos, así como la formación del personal académico especializado en el Departamento de Física. • Realizar labores de dirección de trabajos académicos a estudiantes de licenciatura y/o posgrado en el área convocada. • Realizar actividades de investigación en el área del concurso. <p>d) Fungir como colaborador en el diseño, la planeación y la dirección de planes, programas y proyectos académicos, así como en la formación del personal académico especializado.</p> <p>e) Cumplir con las comisiones asignadas para el logro de los objetivos del Plan de Desarrollo Institucional.</p> <p>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:</p> <p>a) Solicitud de participación en el concurso de oposición, por escrito, dirigida al Jefe de Departamento, indicando la plaza a la que aspira.</p> <p>b) Currículum vitae con comprobantes oficiales.</p> <p>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.</p> <p>Durante el desarrollo del concurso:</p> <p>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.</p> <p>e) Presentar por escrito un proyecto de investigación dentro del área de conocimiento convocada.</p> <p>Las especificaciones de los trabajos anteriores serán determinadas de antemano por el jurado.</p> |

| | |
|---|---|
| 10. FECHA DE CIERRE DE LA CONVOCATORIA: | 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 28-Abril-2025. |
| 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 02-Mayo-2025 en la unidad académica y en la página electrónica institucional. |
| 12. FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA LISTA DE CONCURSANTES: | La lista de los aspirantes, que a juicio del Jurado, reúnan los requisitos del punto 7, se publicará el día 08-Mayo-2025 en la unidad académica y en la página electrónica institucional. |
| 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 21-Mayo-2025. |
| 14. FECHA DE EVALUACIÓN DEL JURADO: | <p>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: 28-Mayo-2025.</p> <p>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: 29-Mayo-2025.</p> <p>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 03-Junio-2025.</p> |
| 15. FECHA DE PUBLICACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DEL JURADO: | La resolución del jurado se publicará a más tardar el día 05-Junio-2025, en la unidad académica y en la página electrónica institucional. |
| 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 Colegio Departamental de DEPARTAMENTO DE FÍSICA, para que el Colegio de la FACULTAD INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES resuelva en definitiva. |
| 17. FECHA DE CONTRATACIÓN: | La contratación del ganador del Concurso por Oposición que ampara la presente convocatoria será a partir del inicio del semestre 2025-2. |
| 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 FACULTAD INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES de la UNIVERSIDAD DE SONORA, Edificio 3F ubicado en Rosales y Blvd Luis Encinas S/N, C.P. 83000, teléfonos 6622592108. Además, debe ser enviada al correo electrónico: fisica@unison.mx. |

Hermosillo, Sonora a lunes, 31 de Marzo de 2025.



Carlos Antonio Calcaneo Roldán
JEFE(A) DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

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 de Ingreso y Promoción, 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: https://www.unison.mx/institucional/marconormativo/leyesyestatutos/EPA_noviembre2020.pdf

NOTA 3: Para mayor información del Reglamento de Acreditación de Requisitos y Actividades Académicas del EPA, consultar en la dirección electrónica: <https://www.unison.mx/institucional/marconormativo/reglamentosacademicos/reglamentoEPA2019/reglamentoEPA2019.pdf>

NOTA 4: Para normar su criterio sobre la congruencia disciplinar mencionada en los requisitos (punto 7 de la convocatoria), el jurado deberá considerar la conceptualización expuesta en el documento anexo a esta convocatoria, al cual se puede llegar mediante la siguiente dirección electrónica: <https://fisica.unison.mx/cher-ficen-df-015>