



Departamento de Matemáticas

Campus Hermosillo, Universidad de Sonora

Hermosillo, Sonora, a 6 de febrero de 2026

Asunto: Definición de especificaciones para la prueba escrita

Convocatoria: CHER-FICEN-DM-038

A LOS ASPIRANTES REGISTRADOS EN EL CONCURSO DE OPOSICIÓN

Presente.

Con relación al Concurso de Oposición Abierto para ocupar una plaza de Profesor-Investigador de Tiempo Completo por Tiempo Indeterminado, en la Categoría de Asociado, en el Área de Estadística Matemática:

Con fundamento en el Artículo 64, Fracción III, inciso b) del Estatuto de Personal Académico (EPA), y en cumplimiento a lo establecido en los puntos 9d, 9e y 11 de la Convocatoria, el Jurado designado comunica las siguientes especificaciones para los dos trabajos que conforman la Prueba Escrita:

I. Especificaciones para el Análisis Crítico de Programas de Estudio.

El análisis crítico deberá realizarse sobre los siguientes programas de materia correspondientes al área de conocimiento del concurso:

- ◊ Métodos Estadísticos (0278)

<https://lic.mat.uson.mx/programas/metodosestadisticos.pdf>

- ◊ Estadística I (O19)

https://posgradomatematicas.unison.mx/mat_o19/

Además, el documento deberá cumplir con las siguientes especificaciones de formato y contenido:

El EPA establece que el análisis crítico es de un máximo de cinco cuartillas. En este análisis debe considerarse:

- a) Pertinencia y actualidad del contenido.
- b) Estructura y organización.
- c) Objetivos de aprendizaje.





Departamento de Matemáticas

Campus Hermosillo, Universidad de Sonora

- d) Metodología de enseñanza y estrategias didácticas.
- e) Evaluación del aprendizaje.
- f) Vinculación con el plan de estudios.
- g) Propuesta de mejoras.

II. Especificaciones para el Proyecto de Investigación.

El proyecto de investigación deberá estar enmarcado en el área de Estadística Matemática y cumplir con las siguientes especificaciones:

1. Título y resumen

- Resumen de media cuartilla que exponga la problemática, y el impacto esperado.

2. Planteamiento del problema

- Descripción de la problemática a abordar y su relación con el área de estadística matemática.
- Justificación de la pertinencia académica, científica o práctica de la propuesta.

3. Contexto institucional

- Explicar cómo el proyecto se articula con las líneas de investigación del Departamento de Matemáticas.

(Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento:

<https://posgradomatematicas.unison.mx/lgac/>)

- Señalar posibles colaboraciones con cuerpos académicos, grupos de investigación o redes interdisciplinarias.

(Academias: <https://www.mat.uson.mx/web/index.php/academias/>)

(Cuerpos Académicos:

<https://www.mat.uson.mx/web/index.php/cuerpos-academicos/>)

4. Objetivos del proyecto

- Definir objetivo general y objetivos específicos claros, alcanzables y congruentes con la problemática planteada.

5. Metodología

- Describir la estrategia metodológica, con énfasis en un enfoque estadístico.
- Justificar la congruencia entre el problema identificado, los objetivos planteados y los métodos propuestos.





Departamento de Matemáticas

Campus Hermosillo, Universidad de Sonora

6. Plan de trabajo y cronograma

- Presentar las fases principales (diagnóstico, desarrollo metodológico, validación, etc.).
- Incluir un cronograma realista y factible de ejecución del proyecto.

7. Impacto y productos esperados

- Describir la relevancia y el impacto del proyecto dentro del ámbito de la estadística matemática.
- Precisar los productos académicos y formativos esperados (publicaciones, software, direcciones de tesis, participación en congresos, etc).
- Señalar el potencial del proyecto para fortalecer la capacidad académica e institucional.

Observación. Evitar el uso de herramientas de inteligencia artificial.

III. Entrega de los Trabajos.

Ambos documentos deberán ser entregados en formato impreso y digitalizado, a más tardar en la fecha estipulada en el punto 13 de la Convocatoria: 24 de febrero de 2026.

La presente resolución se hace pública para conocimiento de los aspirantes en cumplimiento de lo establecido en el punto 11 de la Convocatoria al Concurso de Oposición Abierto.

Atentamente, el Jurado del Concurso

"El saber de mis hijos hará mi grandeza"

Rosalía Gpe. Hernández Amador

Dra. Rosalía Guadalupe. Hernández Amador.

Presidente

Gudelia Figueroa Preciado

Dra. Gudelia Figueroa Preciado
Secretaria



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

Departamento de Matemáticas

Campus Hermosillo, Universidad de Sonora

Dr. José Arturo Montoya Laos

Vocal

Dra. Eloísa Díaz-Francés Murguía

Vocal

Dr. Diego Soto Puebla

Representante de la Comisión Dictaminadora



C.c.p. Dr. Jesús Francisco Espinoza Fierro, Jefe del Departamento de Matemáticas.