# Departamento de Matemáticas

Hermosillo, Sonora, a 27 de octubre de 2025 **Asunto**: Definición de especificaciones para la prueba escrita Convocatoria: CHER-FICEN-DM-029

#### A LOS ASPIRANTES REGISTRADOS EN EL CONCURSO DE OPOSICIÓN Presente.

Con relación al Concurso de Oposición Cerrado para ocupar una plaza de Profesor-Investigador de Tiempo Completo por Tiempo Indeterminado, en la Categoría de Asociado, en el Área de Álgebra, Geometría y Topología.

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:

- Topología I (9129)
- Introducción al Álgebra Moderna (9112)

Los programas de materias pueden consultarse en la página de la Licenciatura en Matemáticas https://lic.mat.uson.mx/web/index.php/materias-por-semestre/

Además, el documento deberá tener una extensión no mayor a cinco cuartillas por cada análisis crítico.

### II. Especificaciones para el Proyecto de Investigación.

El proyecto de investigación deberá estar enmarcado en el Área de Álgebra, Geometría y Topología y cumplir con las siguientes especificaciones:

- Debe ser sobre el tema de "Homología y cohomología", relacionándolo con las áreas de Álgebra, Geometría o Topología.
- Estructura:
  - o Resumen ejecutivo
  - Introducción
    - Justificación académica







#### Departamento de Matemáticas

- Antecedentes
- Planteamiento del problema
- Estado del arte
- Metodología
- Objetivos, metas y resultados esperados
- Referencias (solo las que se citen en el cuerpo del texto)

#### 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: 12 de noviembre de 2025

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 Cerrado.

## Atentamente, el Jurado del Concurso

"El saber de mis hijos hará mi grandeza"

Dr. Martín Gildardo García Alvarado

Presidente(a)

M. Edualdo Frias A. Dr. Martín Eduardo Frías Armenta

Vocal

Eduardo

Dr. Eduardo Velasco Barreras

Rafael Ramos Figueroa Dr. Rafael Roberto Ramos Figueroa Vocal

Secretario(a)

UNIVERSIDAD DE SONORA Depto. de Matemáticas

Dr. Guillermo Dávila Rascón

Representante de la Comisión Dictaminadora

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

