



# Universidad de Sonora

## División de Ciencias Exactas y Naturales

### Posgrado en Matemáticas

## CONVOCATORIA DE INGRESO 2022

### PROGRAMA DE POSGRADO EN MATEMÁTICAS

#### (Maestría y Doctorado)

#### Objetivos del programa

Formar personal con capacidad para el estudio autónomo y comprensión de los resultados y avances de la matemática moderna y sus aplicaciones, así como para realizar labores de asesoría y apoyo matemático en proyectos de investigación y desarrollo en disciplinas de carácter científico y tecnológico. En el nivel doctorado, el objetivo principal es capacitar para la realización de investigación original e independiente en el campo de las matemáticas y sus aplicaciones.

#### Requisitos de ingreso y documentación requerida

- Registrarse en línea en <https://aspirantesposgrado.uson.mx> y anexar la documentación que se especifica a continuación:
- Acta de nacimiento, Certificado de calificaciones del grado anterior, Título o acta de examen del grado anterior. Además,
- Los estudiantes no titulados deberán anexar copia de la carta de pasante, del certificado de calificaciones y documentos que evidencien un avance sustantivo de su tesis, así como una carta compromiso de que el título se obtendrá durante el segundo semestre de 2022.
- Enviar al correo [adolfo.minjarez@unison.mx](mailto:adolfo.minjarez@unison.mx) carta de solicitud de ingreso de acuerdo al formato en [http://posgrado.mat.uson.mx/ingreso/formato\\_solicitud\\_ingreso.doc](http://posgrado.mat.uson.mx/ingreso/formato_solicitud_ingreso.doc).

#### Para aspirantes al grado de maestría:

- Presentar y aprobar un examen de admisión en el que se demuestre tener la madurez y los conocimientos equivalentes a los de una Licenciatura en Matemáticas.<sup>1</sup>
- Adjuntar en el sistema una carta de recomendación de un profesor-investigador con los requisitos que se establecen en [http://posgrado.mat.uson.mx/ingreso/requisitos\\_carta\\_recomendacion.pdf](http://posgrado.mat.uson.mx/ingreso/requisitos_carta_recomendacion.pdf).
- La Comisión Académica realizará una entrevista con los aspirantes que, a su criterio, requieran profundizar la información relativa a su ingreso.

#### Para aspirantes al grado de doctorado:

- Participar en una entrevista que permita constatar que posee la madurez y los conocimientos equivalentes a una maestría en matemáticas, así como aptitudes para la investigación y el trabajo independiente.
- Presentar carta de compromiso de un investigador del núcleo básico del programa de posgrado donde acepta fungir como su director de tesis. Esta carta debe indicar el tema de investigación a desarrollar y enviarla al correo [adolfo.minjarez@unison.mx](mailto:adolfo.minjarez@unison.mx).
- La constancia de dominio de idioma inglés solicitada en el sistema debe acreditar al menos 450 puntos en el TOEFL o su equivalente.
- Adjuntar en el sistema dos cartas de recomendación de profesores investigadores con los requisitos que se establecen en [http://posgrado.mat.uson.mx/ingreso/formato\\_solicitud\\_ingreso.doc](http://posgrado.mat.uson.mx/ingreso/formato_solicitud_ingreso.doc).

#### Documentación adicional para estudiantes extranjeros: Pasaporte vigente

Los estudiantes inscritos deberán cubrir las cuotas de inscripción y colegiatura como lo establece el "Reglamento de Cuotas" de la Universidad de Sonora (ver <https://servicioscolares.unison.mx/wp-content/uploads/2020/02/CUOTAS-INSCRIPCION-COLEGIATURA-Y-SERVICIOS-2020-UMA-86.88-vigente-a-partir-del-1-de-febrero-de-2020-2.pdf> )

**Becas:** El Posgrado en Matemáticas está reconocido en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del CONACYT. Esto permite tramitar beca CONACYT para los estudiantes aceptados que cumplan con los requisitos establecidos en <https://www.conacyt.gob.mx/index.php/becas-y-posgrados/becas-nacionales>

#### Fechas importantes

Aspirantes nacionales	Aspirantes extranjeros
a) Registro en línea: 25 de octubre de 2021 al 27 de mayo de 2022.	a) Registro en línea: 25 de octubre de 2021 al 1 de abril de 2022.
b) Examen de admisión: 31 de mayo de 2022, a las 10:00 horas en el edificio 3k3 del Departamento de Matemáticas, Sala de Seminarios.	b) Las fechas del examen de admisión y la entrevista con la Comisión Académica se programarán en común acuerdo con el estudiante.
c) Entrevista con la Comisión Académica: 6 de junio de 2022	c) Resultados del proceso de admisión: 29 de abril de 2022.
d) Resultados del proceso de admisión: 9 de junio de 2022	

**Inicio de cursos: 8 de agosto de 2022.**

#### Mayores informes

Dr. J. Adolfo Minjárez Sosa, Coordinador  
Departamento de Matemáticas Universidad de Sonora, Unidad Centro  
Tel. (662) 259-2155, ext. 2384  
[adolfo.minjarez@unison.mx](mailto:adolfo.minjarez@unison.mx)

1. El examen de admisión es un examen escrito sobre álgebra lineal y cálculo diferencial e integral en una y varias variables reales. Consultar exámenes de admisión en <http://posgrado.mat.uson.mx/>.