



Convocatoria 2024 para ingreso a la
Maestría en Ciencia de Datos
Departamento de Matemáticas
Facultad Interdisciplinaria de Ciencias Exactas y Naturales
Orientación Profesional

Programa en el Sistema Nacional de Posgrados

Objetivos del programa

Formar recursos humanos capaces de seleccionar, adaptar e implementar métodos y herramientas para la recolección, extracción, recuperación, almacenamiento y visualización de datos; identificar las características de los datos y evaluar su calidad; seleccionar, adaptar e implementar métodos estadísticos y de aprendizaje automático para el análisis de datos.

Requisitos de ingreso y documentación requerida

1. Registrarse en línea en <http://aspirantesposgrado.unison.mx> y anexar en formato PDF la documentación solicitada:
 1. Título y/o acta de examen de licenciatura o bien copia de la carta de pasante, así como una carta compromiso de que el título se obtendrá en 6 meses.
 2. Certificado de calificaciones.
 3. Certificado de estudios de licenciatura que incluya el total de créditos y el promedio mínimo de 80.
 4. Curriculum Vitae.
 5. Comprobante del dominio del idioma inglés: la constancia debe acreditar al menos 481 puntos en el examen TOEFL ITP, o nivel IV del Examen de Colocación de Inglés del Departamento de Lenguas Extranjeras de la Universidad de Sonora o su equivalente.
 6. Tres cartas de recomendación de académicos o profesionistas.
2. Enviar el formato de solicitud de Ingreso debidamente llenado al correo mcd@unison.mx.
3. Aprobar al menos dos de cuatro exámenes escritos en las siguientes cuatro áreas:
 1. Probabilidad y estadística
 2. Álgebra lineal y optimización.
 3. Programación e ingeniería de software.
 4. Manejo de bases de datos y sistemas de información.

4. Realizar una entrevista ante la Comisión Académica de Posgrado para profundizar en la información relativa a su ingreso.
5. Acreditar al menos un curso propedéutico.
6. Adicionalmente, para estudiantes con otra nacionalidad diferente a la mexicana, es necesario la forma migratoria de estudiante al momento de su inscripción.

La ponderación de los criterios de calidad académica a través los cuales serán seleccionados los aspirantes son los siguientes:

- Antecedentes académicos, profesionales y cartas de recomendación: 30%
- Mejor puntuación de dos de los cuatro exámenes de conocimiento: 30%
- Curso propedéutico: 20%
- Entrevista colegiada con el aspirante: 20%

Los cursos propedéuticos estarán destinados únicamente a los candidatos interesados en el programa de posgrado y se llevarán a cabo de manera gratuita. Estos cursos se programarán en horarios vespertinos y durante los fines de semana. La información detallada sobre los horarios y la modalidad de los cursos se comunicará directamente a los candidatos inscritos a través de la plataforma en las fechas próximas a su realización.

Costos

Los estudiantes inscritos deberán cubrir las cuotas de inscripción: 5.5 UMA y colegiatura: 32.5 UMA como lo establece el Reglamento de Cuotas de la Universidad de Sonora. A partir del segundo semestre, los estudiantes pueden beneficiarse de descuentos. Los costos oficiales y los descuentos se pueden consultar en <https://serviciosescolares.unison.mx/>.

Fechas importantes

| | Estudiantes Nacionales | Estudiantes extranjeros |
|--|---|--|
| Registro en línea | 13 de noviembre de 2023 al 24 de mayo de 2024 | 13 de noviembre de 2023 al 29 de marzo de 2024 |
| Curso propedéutico | del 27 de mayo al 8 de junio de 2024 | del 8 al 22 de abril de 2024 |
| Exámenes escritos | 9 de junio de 2024 (la hora y el medio se publicará en la página mcd.unison.mx) | 24 de abril de 2024 (la hora y el medio se publicará en la página mcd.unison.mx) |
| Entrevista con la Comisión Académica de Posgrado | 10, 11 y 12 de junio de 2024 | 25 y 26 de abril de 2024 |
| Publicación de resultados de admisión | 14 de junio de 2024 | 29 de abril de 2024 |
| Inicio de cursos | 5 de agosto de 2024 | 5 de agosto de 2024 |

Consideraciones

Al estar en el Sistema Nacional de Posgrado, los estudiantes aceptados e inscritos podrán solicitar beca para estudios de posgrado del Conahcyt. La solicitud de beca se realiza directamente con Conahcyt.

La apertura del programa de posgrado está condicionada a cumplir con una inscripción formal de al menos 5 estudiantes. Se aceptarán a lo más 7 estudiantes, a reserva que la Comisión Académica de Posgrado considere que existen condiciones para aumentar el cupo sin menoscabo a la calidad de atención a los estudiantes. Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por la Comisión Académica de Posgrado.

En caso de considerarlo conveniente, los aspirantes pueden enviar un oficio de inconformidad sobre el procedimiento y/o resultados al H. Colegio Departamental del Departamento de Matemáticas.

Mayores informes

Dr. Julio Weissman Vilanova (Coordinador)

Tel. +52 662 259 2155

mcd@unison.mx — <https://mcd.unison.mx>