



## CONVOCATORIA 2020 INGRESO A LA MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

### 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; y 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.uson.mx> y anexar en formato PDF la documentación solicitada:
  - 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.
  - Certificado de calificaciones.
  - Certificado de estudios de licenciatura que incluya el total de créditos y el promedio.
  - Curriculum Vitae.
  - Comprobante de 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.
  - Tres cartas de recomendación de académicos o profesionistas.
2. Enviar al correo de la coordinación del programa [mcd@unison.mx](mailto:mcd@unison.mx) anexando el formato lleno de Solicitud de Ingreso que se puede descargar en <https://mcd.unison.mx/convocatoria/>.
3. Aprobar al menos dos de cuatro exámenes escritos en las siguientes cuatro áreas:
  - Probabilidad y estadística.
  - Álgebra lineal y optimización.
  - Programación e ingeniería de software.
  - Manejo de bases de datos y sistemas de información.
4. Realizar una entrevista ante la Comisión Académica de Posgrado para profundizar la información relativa a su ingreso.
5. Adicionalmente, para estudiantes con otra nacionalidad diferente a la mexicana, es necesario la forma migratoria de estudiante.

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 4 exámenes de conocimientos: 30%
- Curso propedéutico, de ser requerido por la Comisión Académica de Posgrado: 20%
- Entrevista colegiada con el aspirante: 20%

### Costos

- Los estudiantes inscritos deberán cubrir las cuotas de inscripción y colegiatura 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://www.unison.mx/admon/cuotas.pdf>.
- Adicionalmente, la cuota semestral por servicios e infraestructura es de \$12,000.00 MXN. Se otorga el 50% de descuento en el primer semestre.

### Fechas importantes

|   | Estudiantes nacionales  | Estudiantes extranjeros  |
|---|---|--|
| Registro en línea                                 | <b>hasta el 29 de mayo de 2020</b>  | <b>hasta el 3 de abril de 2020</b>   |
| Exámenes escritos                                 | <b>2 de junio 2020</b> a las 9:00 hrs. en el Edificio 3K4 del Departamento de Matemáticas, Aula 102 | <b>14 de abril 2020</b> a las 9:00 hrs. en el Edificio 3K4 del Departamento de Matemáticas, Sala de Seminarios |
| Entrevistas con la Comisión Académica de Posgrado | <b>4 y 5 de junio de 2020</b> (se entregará lista y horarios el día del examen de admisión)         | <b>17 de abril de 2020</b> (se entregará lista y horarios el día del examen de admisión)                       |
| Resultados del proceso de admisión                | <b>9 de junio de 2020</b>   | <b>21 de abril de 2020</b>   |
| Inscripciones                                     | <b>5,6 y 7 de agosto de 2020</b>  | <b>5,6 y 7 de agosto de 2020</b>   |
| Inicio de clases                                  | <b>10 de agosto de 2020</b>   | <b>10 de agosto de 2020</b>  |

Notas: La apertura de la maestría está condicionada a cumplir con una inscripción formal de al menos 5 estudiantes. Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por la Comisión Académica de Posgrado.

### Mayores informes

Coordinación:  
Dr. Julio Waissman Vilanova  
Departamento de Matemáticas  
Tel. 662 2 59 21 55  
Correo electrónico: [mcd@unison.mx](mailto:mcd@unison.mx)  
Página del posgrado: <http://mcd.unison.mx>