

PERFIL DE INGRESO

La Maestría en Ciencia de los Datos está dirigida a profesionistas egresados de varias licenciaturas, entre las cuales hay que resaltar las siguientes:

- Áreas afines a cómputo: Informática e Ingeniería en Computación.
- Áreas afines a ciencias exactas: Matemáticas, Física y Actuaría.
- Áreas afines a la economía y negocios: Administración, Finanzas, Negocios, Política Pública y Mercadotecnia.

Puesto que el enfoque de la maestría está ligado con análisis y tratamiento de grandes volúmenes de información, es necesario que los aspirantes cuenten con las siguientes habilidades:

- Estructura lógica y matemática para los cursos de matemáticas y programación.
- Liderazgo.
- Responsabilidad.
- Persistencia y perseverancia para largas hora de trabajo con bases de datos.
- Destreza para el manejo de las tecnologías.
- Conocimientos básicos en las áreas económico administrativas.
- Dominio del idioma inglés (mínimo B1 de MCERL).
- Capacidad analítica.

OBJETIVOS

La Maestría en Ciencia de los Datos, al tener como esencia el manejo de grandes volúmenes de información ahora denominado Big Data, tiene como principal objetivo formar profesionistas en las áreas económico administrativas con conocimientos sólidos en la extracción, gestión y análisis de grandes volúmenes de datos, y quienes a su vez coadyuven a la solución de problemas en el ámbito económico, financiero, de negocios, mercadotecnia y políticas públicas.

PLAN DE ESTUDIOS

Semestre I

- Métodos estadísticos básicos
- Métodos matemáticos para el análisis de datos
- Procesamiento de grandes bases de datos
- Programación I

Semestre II

- Métodos estadísticos multivariados
- Almacenamiento de grandes bases de datos
- Tópicos selectos de grandes bases de datos I
- Programación II

Semestre III

- Econometría
- Visualización de grandes bases de datos
- Tópicos selectos de grandes bases de datos II
- Desarrollo de proyectos I

Semestre IV

- Seminario de tesis
- Tópicos Complementarios de Gestión de datos
- Tópicos selectos de grandes bases de datos III
- Desarrollo de proyectos II

<http://mcd.cucea.udg.mx/?q=plan-de-estudios>

DURACIÓN

La MCD | Maestría en Ciencia de los Datos tendrá una duración de 4 semestres.

CALENDARIO DE TRÁMITES

1. **Periodo de Registro de solicitudes en web www.escolar.udg.mx:** Lunes 24 de mayo al viernes 18 de junio. Costo \$905.00
2. **Periodo de Carga de foto, firma, huella y obtención de solicitud de ingreso en web www.escolar.udg.mx (fondos blancos):** Martes 01 de junio al miércoles 30 de junio
3. **Periodo de Carga de documentos www.escolar.udg.mx** (Cada documento deberá ser .pdf y no sobrepasar los 512 kb): Lunes 21 de junio al jueves 8 de julio
4. **Registro EXANI III CENEVAL:** Lunes 7 al miércoles 16 de junio, (sujeto a disponibilidad de lugares)
5. **Aplicación EXANI III CENEVAL:** Costo \$770.00, Sábado 26 de junio
6. **Publicación del Dictamen primer ingreso:** 19 de julio
7. **Periodo de entrega de documentos *Alumnos Nacionales y Extranjeros a la Coordinación de Control Escolar:** 20 de julio al 20 de agosto *omitiendo periodo vacacional
8. **Curso Propedéutico:** Por confirmar
9. **Entrevista virtual:** (Se programa una vez realizada la entrega de expedientes digital en la coordinación del MCD). Nota: sujeta a cambios con previo aviso.

REQUISITOS

N°	Documento	Entrega en Coordinación (Físico)	Entrega en Coordinación (Digital)	Entrega en Control Escolar (Físico/Original)
1	Cédula de aspirante (expedida por Control Escolar)	✓	✓	
2	Certificado de graduado original con promedio mínimo de 80 o equivalente*		✓	✓
3	Copia de Título*		✓	✓
4	Constancia del idioma inglés (Nivel B1 del MRCEL no mayor a un año)		✓	✓
5	Curriculum Vitae		✓	
6	Carta de exposición de motivos	✓	✓	✓
7	Acta de nacimiento original*		✓	✓
8	Formato único de pago del proceso de selección		✓	
9	Protocolo de investigación	✓	✓	
10	CURP / Forma migratoria		✓	✓
11	Curso propedéutico			
12	Entrevista con los miembros de la Junta Académica de la Maestría.			
13	EXANI III. Presentar y acreditar con un mínimo de 1000 puntos.			

*Aspirantes extranjeros deben entregar los documentos oficialmente traducidos, apostillados y con su equivalencia.

Los aspirantes de otros estados deben legalizar los documentos de estudios precedentes a través de la Secretaría de Gobierno del Estado.

COSTOS

- a) Costo aproximado por semestre \$22,885.38
- b) Para la biblioteca y equipo de cómputo \$550.00
- c) Credencial (únicamente al inicio del programa) \$65.00
- d) Holograma (por semestre) \$29.00

Nota: Todos los costos están sujetos a cambio.

SESIONES INFORMATIVAS VIRTUALES

17 Marzo, 14 abril, 28 abril y 12 Mayo
a las 17:00hrs. a través de la plataforma google meet

