

CONVOCATORIA

MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

OTOÑO 2025

INICIO DE CLASES 18 DE  
AGOSTO DE 2025





## I. PERFIL DE INGRESO

1. Profesionales egresados de licenciaturas que han adquirido competencias básicas en el conocimiento y aplicación de la ciencia básica (ingeniería, matemáticas, ciencias naturales, economía y áreas de negocios).
2. Profesionales con experiencia en programación de sistemas computacionales que deseen adquirir competencias y destrezas en métodos matemáticos y estadísticos para el análisis de datos, con orientación a la industria, energías, medio ambiente o indicadores sociales.
3. Profesionales del área que hayan trabajado en actividades de desarrollo, investigación, docencia y aplicación de métodos para el análisis de datos con el interés de potenciar significativamente su conocimiento en técnicas y procedimientos para transformar en conocimiento los datos disponibles

## II. PERFIL DE EGRESO

Al egresar de la Maestría en Ciencia de Datos serás capaz de:

1. Crear procesos confiables para la adquisición y el uso de los datos, en ambientes donde históricamente su obtención ha sido deficiente o nula.
2. Interpretar y tratar eficientemente la información mediante modelos matemáticos que permitan comprender problemas, así como el comportamiento de personas, procesos y actividades en las organizaciones.
3. Interpretar datos con base en la formulación de modelos matemáticos para la detección y predicción de patrones e integrar métodos y procedimientos matemáticos con técnicas computacionales modernas para dar sentido a la información en diversos ámbitos del quehacer humano.
4. Desarrollar una visión objetiva, analítica y proyectiva de los escenarios probables y con ello plantear las alternativas posibles de solución.
5. Estimar el impacto de las decisiones posibles tanto en la sociedad como en la organización.

### III. PROCESO Y REQUISITOS DE ADMISIÓN

#### a) Requisitos

- Ser egresado/a de licenciatura o posgrado en ingeniería y/o tener conocimientos académicos en matemáticas, algoritmos y programación
- Contar con el título y cédula profesional de licenciatura
- Acreditar dominio del inglés, mínimo 460 puntos ITP TOEFL, o equivalente  
Consulta los certificados de inglés aceptados para la admisión al posgrado [aquí](#)
- Realizar el proceso de admisión del programa

#### b) Documentos

- **Título** profesional de licenciatura
- **Certificado total de estudios de licenciatura** o evidencia de estar en trámite
- **Cédula profesional de licenciatura** o evidencia de estar en trámite
- **Acta de nacimiento**
- **CURP**
- **Currículum Vitae en formato ITESO** que compruebe experiencia de **mínimo tres años**, después de haber egresado de la licenciatura, disponible [aquí](#)
- **Carta de exposición de motivos** en formato libre
- **Agendar y presentar un examen TOEFL ITP** (*Institutional Testing Program*) TOEFL del *Educational Testing Service* (ETS) presencial en el ITESO y obtener un **mínimo de 460 puntos**

#### c) Pasos a seguir

- 1.Registrarse y completar la **solicitud de admisión**, misma que deberá llenarse en línea, disponible [aquí](#)
- 2.Asistir a **entrevista** con la Comisión de admisión del programa
- 3.En caso de ser admitida/o, **recibirá carta de admisión**
- 4.Entregar a la Dirección de Servicios Escolares (DSE) la **documentación** requerida en original
- 5.Una vez inscrita/o, deberán **dar de alta sus asignaturas** en el sistema escolar

## IV. FECHAS Y PERIODOS DE ADMISIÓN

PROCESO	APLICANDO EXAMEN EL 19 DE MAYO	APLICANDO EXAMEN EL 11 DE JUNIO
Envío de documentos de admisión y solicitud	10 de febrero al 11 de junio de 2025	10 de febrero al 11 de junio de 2025
Entrevistas de admisión	03 de febrero al 11 de julio de 2025	03 de febrero al 11 de julio de 2025
Examen de admisión	19 de mayo de 2025	11 de junio de 2025
Propedéutico de algoritmos (programación)	26 de mayo al 14 de junio de 2025	NA
Propedéutico de matemáticas	16 de junio al 05 de julio de 2025	16 de junio al 05 de julio de 2025
Evaluación y dictámenes	19 de mayo al 09 de julio de 2025	19 de mayo al 05 de julio de 2025
Inscripción y alta de materias	23 de mayo al 17 de julio y 04 de agosto al 08 de agosto	23 de mayo al 17 de julio y 04 de agosto al 08 de agosto
Bienvenida al posgrado ITESO	11 de agosto de 2025	11 de agosto de 2025
Inicio de ciclo escolar	18 de agosto de 2025	18 de agosto de 2025

## V. HORARIO Y DURACIÓN DEL POSGRADO

- Asignaturas fundamentales se imparten entre lunes y viernes de 18:30 a 21:30 horas pudiendo ser también los sábados de 08:00 a 11:00 horas. Cada asignatura puede impartirse en sesiones de 1 hora 30 minutos o 3 horas dependiendo de las características de cada materia
- Asignaturas electivas se imparten entre lunes y viernes de 18:30 a 21:30 horas, pudiendo ser también los sábados según la oferta vigente de otros programas educativos. Cada asignatura puede impartirse en sesiones de 1 hora 30 minutos o 3 horas dependiendo de las características de cada materia
- Asignaturas de Investigación, Desarrollo e Innovación (IDI) se suelen impartir una vez por semanas entre lunes y viernes, en un horario entre las 18:00 y las 22:00 horas y los sábados en un horario entre las 08:00 y 14:00 horas

**Duración.** Dos años. Seis ciclos escolares pudiendo tomar clases en verano. Ruta sugerida disponible [aquí](#)

## VI. BECAS Y APOYOS EDUCATIVOS

Para cualquiera de los siguientes apoyos educativos, consultar términos y condiciones para asignaturas impartidas por universidades extranjeras.

### **Beca CONAHCYT Nacional para posgrados**

Para estudiantes mexicanos o extranjeros, inscritos en programas de doctorado, maestría o especialidad, registrados en el SNP y que expresen formalmente su compromiso de mantener la calidad académica o de desempeño conforme a los criterios establecidos en el Convenio de Asignación de Beca y en el Reglamento de Becas del CONAHCYT.

### **Beca y/o crédito ITESO**

Se mantiene durante todo el lapso de los estudios del beneficiario, siempre y cuando cumpla con los requisitos académicos establecidos. Este apoyo no obliga al estudiante a prestar ningún servicio, dentro o fuera de la institución y tampoco limita el acceso a los servicios universitarios. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO. Para mayor información, comunicarse con la Mtra. Jessica López en el 33 3669 3434, ext. 3805 y en el correo [jlopez@iteso.mx](mailto:jlopez@iteso.mx).

**Del: 27 de enero al 13 de junio de 2025.**

### **Beneficio Empresarial – Institucional**

Descuento directo para el personal de las empresas e instituciones con las que el ITESO tiene acuerdos de colaboración. Consultar con el Asesor de Posgrado, la lista de empresas e instituciones activas y sus beneficios. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO.

**Fecha límite: 23 de agosto de 2025.**

### **Beneficio de extranjeros**

20% de beca a extranjeros presentando acta de nacimiento. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO.

**Fecha límite: 23 de agosto de 2025.**

### **Beneficio para hermanos**

10% al 20% de beca dependiendo del número de hermanos estudiando actualmente en el ITESO. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO.

**Fecha límite: 23 de agosto de 2025.**

### **Beneficio para egresados ITESO**

20% de beca presentando tu credencial de egresado del ITESO. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO.

**Fecha límite: 23 de agosto de 2025.**

### **Beneficio para egresados SUJ**

15% de beca a egresados del Sistema Universitario Jesuita presentando credencial de egresado. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO.

**Fecha límite: 23 de agosto de 2025.**

### **Beneficio para egresados AUSJAL**

15% de beca a egresados de las universidades jesuitas en América Latina que pertenezcan a la red AUSJAL presentando credencial de egresado. Este apoyo no es acumulable con otro apoyo económico que ofrezca el ITESO.

**Fecha límite: 23 de agosto de 2025.**

## **Crédito FIDERH**

Fideicomiso federal, administrado por el Banco de México, que permite financiar estudios de posgrado. Además del porcentaje que asigne FIDERH, ITESO otorga 20% de beca directa (al cual no es posible acumularle otro apoyo económico que ofrezca el ITESO).

Fechas: revisa la convocatoria abierta del FIDERH en <http://www.fiderh.org.mx/calendario.html> (nota: FIDERH publica solo las fechas de la próxima convocatoria inmediata. A lo largo de todo el año tiene 5 convocatorias aproximadamente).

## **VII. DATOS DE CONTACTOS**

### **Oficina de Admisión al Posgrado**

Mtra. Edna Franco

Tel. 33 3669 3434, ext. 3887

WhatsApp [+52 33 1260 3244](https://wa.me/523312603244)

Horario de 9:00 a 13:00 horas

[ednarocio@iteso.mx](mailto:ednarocio@iteso.mx)

### **Coordinadora de la Maestría en Ciencia de Datos**

Dra. Rocío Carrasco Navarro

Tel. 33 3669 3434, ext. 3436

[rociocarrasco@iteso.mx](mailto:rociocarrasco@iteso.mx)