

CONVOCATORIA

**MAESTRÍA EN SISTEMAS  
COMPUTACIONALES**

OTOÑO 2025

INICIO DE CLASES 18 DE  
AGOSTO DE 2025





## I. PERFIL DE INGRESO

Esta maestría está dirigida a profesionales de las ingenierías en Sistemas Computacionales, Redes y Telecomunicaciones, Tecnologías de Información y otros campos afines. Programadores, analistas y desarrolladores que prestan servicios de manejo y análisis de información. Profesores universitarios cuyo objeto de estudio sean los sistemas computacionales. Profesionales que han trabajado en actividades de investigación, desarrollo, administración, consultoría y docencia en informática, en cualquier sector de la economía, como la industria, el comercio, los servicios, el sector social y el gobierno.

## II. PERFIL DE EGRESO

La persona egresada de esta maestría será capaz de analizar, diseñar e implementar algoritmos eficientes para el procesamiento de grandes volúmenes de datos (Big Data) y modelar sistemas de alto desempeño; diseñar algoritmos de búsqueda y análisis de datos masivos, proponer soluciones computacionales eficientes, crear sistemas y aplicaciones a gran escala basadas en servicios web o tecnología móvil, implementar técnicas avanzadas de aprendizaje automático y profundo para la clasificación y predicción en diversos tipos de datos, y desarrollar soluciones utilizando tecnologías como R, Python, Java, TensorFlow, AWS, MongoDB, entre otras.

### III. PROCESO Y REQUISITOS DE ADMISIÓN

#### a) Requisitos

- 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 ITESO.**
- **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 admitido, recibirá carta de admisión.
- 4.Entregar a la Dirección de Servicios Escolares (DSE) la documentación requerida en original
- 5.Una vez inscrito, deberás dar de alta sus asignaturas en el sistema escolar

## IV. FECHAS Y PERIODOS DE ADMISIÓN

| PROCESO                                     | PERIODO DE ADMISIÓN                |
|---|------------------------------------|
| Envío de documentos de admisión y solicitud | 27 de enero al 30 de junio de 2025 |
| Inscripción y alta de materias              | 27 de enero al 11 de julio de 2025 |
| Curso de inducción                          | 11 al 15 de agosto de 2025         |
| Bienvenida al posgrado                      | 11 de agosto de 2025               |
| Inicio de ciclo escolar                     | 18 de agosto de 2025               |

## V. HORARIO Y DURACIÓN DEL POSGRADO

- Se imparten las clases semanalmente en sesiones de tres horas cada una, entre lunes y jueves de 19:00 a 22:00 horas. Por otro lado, la asignatura IDI-I comprende una sesión de una hora por semana de 18:00 a 19:00 horas, mientras que para las asignaturas IDI-II a IDI-IV se acuerda una sesión de una hora por semana en acuerdo con el Director.

**Duración.** Dos años. 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 en modalidad con la Industria**

Para estudiantes mexicanos o extranjeros, inscritos en programas de doctorado, maestría o especialidad, registrados en el SNP en la modalidad Posgrados con la Industria 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 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.**

## VII. DATOS DE CONTACTOS

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

Mtro. Joel Ramírez Rodríguez

Tel. 33 3669 3434, ext. 4099

WhatsApp [+52 33 34965256](https://wa.me/523334965256)

Horario de lunes a viernes 9:00 a 17:00 horas

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

### **Coordinador de la Maestría en Sistemas Computacionales**

Dr. Iván Esteban Villalón Turrubiates

Tel. 33 3669 3434, ext. 3873

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