CONVOCATORIA

MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS

OTOÑO 2024

INICIO DE CLASES 12 DE
AGOSTO DE 2024

Sistema Universitario Jesuita

La verdad nos hará libres
Universidad Iberoamericana
Puebla

La verdad nos hará libres
Universidad Iberoamericana
Ciudad de México

La verdad nos hará libres
Universidad Iberoamericana
León

ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara

ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara
POSGRADOS

I. PERFIL DE INGRESO

- 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).
- 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.
- 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. PROCESO Y REQUISITOS DE ADMISIÓN

Para iniciar el proceso de admisión es importante realizar los siguientes pasos:

1. Registrarse y completar la **solicitud de admisión**, misma que deberá llenarse en línea, disponible aquí.

2. Ser egresado de licenciatura o posgrado en ingeniería y/o tener conocimientos académicos en matemáticas, algoritmos y programación.

3. Adjuntar en el apartado de archivos, dentro de la solicitud en línea, los siguientes 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 libre**
- **Carta de exposición de motivos** dirigido a la coordinación de la maestría

4. Acreditar un nivel intermedio de dominio del idioma inglés, mediante alguna de las siguientes alternativas:

- Mínimo de 460 puntos en el examen ITP (Institutional Testing Program) TOEFL del Educational Testing Service (ETS) y que se encuentre dentro de periodo de vigencia, respecto a las políticas propias del examen.
- Mínimo de 42 puntos en el examen iBT TOEFL (Internet-Based Test of English as a Foreign Language) del Educational Testing Service (ETS) y que se encuentre dentro de periodo de vigencia, respecto a las políticas propias del examen.

5. La Oficina de Admisión al Posgrado verificará que los expedientes de los/las aspirantes cumplan con los requisitos de admisión al programa dentro de los tiempos que establece la presente convocatoria.

6. El/la aspirante presentará un examen de admisión que constará de dos partes, una para evaluar sus competencias en matemáticas, y otra para evaluar sus competencias en programación.

7. La/el aspirante tomará los cursos propedéuticos de Matemáticas y estadística para la ciencia de datos y el de Implementación de algoritmos matemáticos (programación) en las fechas que establece la presente convocatoria.

8. Las/los aspirantes deberán presentarse puntualmente a su entrevista de admisión tanto si es presencial o en línea. Para ello recibirán previamente la liga con la que se establecerá la comunicación en el día y la hora acordados con la coordinación del programa y/o Comisión de Admisión.

9. La coordinación del programa comunicará a los/las aspirantes el resultado de su proceso, y hará entrega del dictamen correspondiente por correo electrónico. La decisión es inapelable.

10. Una vez emitido un dictamen favorable, la Dirección de Servicios Escolares habilitará la inscripción correspondiente. Posteriormente la oficina de Admisión al Posgrado dará orientación para el alta de asignaturas en el sistema escolar.

11. Los/las aspirantes admitidos/as entregarán, en físico, la carta de aceptación y los documentos de inscripción requeridos en la Dirección de Servicios Escolares en las fechas que se indiquen.

III. FECHAS Y PERIODOS DE ADMISIÓN

PROCESO	PERIODO DE ADMISIÓN
Envío de documentos de admisión y solicitud	22 de enero al 14 de junio de 2024
Entrevistas	04 de marzo al 5 de julio de 2024
Examen de admisión	20 de mayo de 2024
Propedéutico de Algoritmos (programación)	27 de mayo al 14 de junio de 2024
Propedéutico de Matemáticas	17 de junio al 5 de julio de 2024
Evaluación y dictámenes	20 de mayo al 8 de julio de 2024
Inscripción y alta de materias	20 de mayo al 12 de julio de 2024
Bienvenida al posgrado	5 de agosto de 2024
Inicio de ciclo escolar	12 de agosto de 2024

IV. HORARIO Y DURACIÓN DEL POSGRADO

Para las dos modalidades, se imparten las clases por semana. Cada asignatura puede impartirse en sesiones de 1:30 horas o 3 horas dependiendo de las características de cada materia; entre lunes y viernes de 18:00 a 20:00, 18:30 a 20:30 o de 20:00 a 22:00 horas. Algunos cursos pudieran ofrecerse los sábados de 8:00 a 14:00 horas.

Duración. Dos años. Cuatro ciclos escolares, tomando tres materias por semestre. Tres años (si el estudiante disminuye a dos materias cursadas por semestre). Ruta sugerida disponible aquí.

V. BECAS Y APOYOS EDUCATIVOS

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

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.
Del: 29 de enero al 14 de junio de 2024.

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: 16 de agosto de 2024.

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: 16 de agosto de 2024.

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: 16 de agosto de 2024.

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: 16 de agosto de 2024.

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: 16 de agosto de 2024.

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: 16 de agosto de 2024.

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).

VI. DATOS DE CONTACTO

Oficina de Admisión al Posgrado
Mtra. Edna Rocío Franco
WhatsApp +52 33 12603244
Horario de lunes a viernes de 9:00 horas a 13:00 horas
ednarocio@iteso.mx

Coordinadora de la Maestría en Ciencia de Datos
Dra. Rocío Carrasco Navarro
Tel. 33 3669 3434, ext. 3236
Horarios lunes a viernes de 16:00 a 19:00 horas.
rociocarrasco@iteso.mx