

El Departamento de Electrónica, Sistemas e Informática del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), convoca a las personas interesadas a participar en el proceso de selección para cubrir una plaza académica de tiempo fijo indeterminado, con jornada completa, en el área de Inteligencia Artificial.

Tiempos previstos

Apertura de la convocatoria: 6 de noviembre de 2024

Fecha límite para envío de documentos: 22 de noviembre de 2024

Comunicación del resultado del proceso¹: 17 de enero de 2025

Se espera que la persona seleccionada se integre durante enero del siguiente año.

Perfil solicitado

Indispensable

- Afinidad con [los valores y la propuesta educativa del ITESO](#).
- Grado académico de maestría² en Inteligencia Artificial, Aprendizaje Automático, Aprendizaje Profundo, Sistemas Computacionales, Informática, Ciencias de la Computación, Cómputo Estadístico, Matemáticas Aplicadas, Matemáticas o áreas afines ().
- Apertura y disponibilidad para asumir los encargos que se le asignen; con capacidad para aceptar los cambios que experimente ya sea su campo de conocimiento, su campo de actuación profesional, o el ejercicio de las tareas que le sean asignadas, y con disposición a formarse y capacitarse para prestar el mayor servicio posible.
- Disposición para trabajar de manera colaborativa en equipos multidisciplinarios.
- Conocimiento de las nuevas Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) para la educación.
- Experiencia en el uso de sistemas de gestión de aprendizaje (preferentemente Canvas LMS) y plataformas para videoconferencia.
- Capacidad y apertura para impartir asignaturas tanto en modalidad presencial como a distancia.
- Disposición para colaborar en las consultas y encuestas institucionales y en aquellas derivadas de los procesos de acreditación y rankings en los que la universidad participa.
- Experiencia en el desarrollo, entrenamiento y ajuste de algoritmos de aprendizaje automático y aprendizaje profundo. Desarrollo, implantación y mantenimiento en entornos de producción de aplicaciones de inteligencia artificial, inteligencia artificial embebida, procesamiento de lenguaje natural. Experiencia en el uso de metodologías y herramientas para el desarrollo de modelos de aprendizaje automático y aprendizaje profundo y su despliegue, ejecución y monitoreo.

Deseable

- Dominio acreditado del idioma inglés³.
- Experiencia en el desarrollo, entrenamiento, ajuste e implantación en entornos de producción de modelos de Inteligencia Artificial Generativa.
- Experiencia en MLOps o Visión Computacional.

¹ La evaluación de candidatos se llevará a cabo en un plazo no mayor a un mes hábil.

² Con documentación que avale la obtención del grado. En casos excepcionales se podrá considerar maestría en proceso.

³ ITP TOEFL nivel B2, equivalente a 550 puntos, o superior. iBT TOEFL con puntuación mínima de 79. International English Language Testing System (IELTS) con calificación mínima de 5.5. Cambridge English: First (FCE) con calificación A, B o C.



- Experiencia docente en temas de inteligencia artificial y temas afines.
- Doctorado concluido o por concluir en menos de 12 meses.

Trabajo por realizar

- Docencia:
 - Diseñar el programa de actividades de las asignaturas a impartir.
 - Conducir las actividades del proceso de enseñanza aprendizaje.
 - Atender las inquietudes y dudas de estudiantes en relación con las asignaturas.
 - Participar con pares en sesiones de preparación, seguimiento, evaluación y autoevaluación.
 - Cuidar la dinámica grupal y, en su caso, coadyuvar en la aplicación de la normativa vigente.
 - Evaluar el proceso de los estudiantes y ofrecer retroalimentación durante el periodo escolar.
 - Aplicar las evaluaciones ordinarias y extraordinarias correspondientes.
 - Realizar los registros escolares necesarios y emitir y entregar las calificaciones oficiales ordinarias y extraordinarias en forma adecuada y oportuna.
- Investigación:
 - Desarrollar protocolos de investigación para ser incluidos en el Programa de Investigación del Departamento.
 - Dirigir y/o participar como investigador principal o asociado en proyectos de investigación del Departamento en colaboración con otras instancias de la universidad.
 - Participar en proyectos de investigación en red con otras instituciones de educación superior, centros de investigación u organizaciones nacionales e internacionales.
 - Proponer y dirigir trabajos de obtención de grado a nivel de posgrado en sus áreas de conocimiento.
 - Difundir los resultados de la investigación en forma de patentes, artículos de revista indexada, ponencias en congresos, etc.
- Vinculación:
 - Participar como representante del Departamento en foros y organizaciones relacionadas con la Inteligencia Artificial, Tecnologías de Información e Innovación junto con otros actores de la academia, gobierno, empresas y sociedad civil.
 - Participar activamente en sociedades técnicas (IEEE, ACM y sus grupos temáticos, entre otras).
 - Participar en convocatorias para la obtención de fondos de apoyo a la investigación y formación de estudiantes de posgrado.
- Gestión Académica:
 - Coordinar contenidos, materiales, prácticas y profesores de grupos de asignaturas. Realizar reuniones de planeación, seguimiento y evaluación y cierre con los profesores de las asignaturas que coordina. Llevar un registro de los profesores que coordina con fines de acompañamiento, evaluación de desempeño y promoción.
 - Participar en grupos de tarea para la formulación y actualización del currículum y/o desarrollo de nuevos programas.
 - Disponibilidad para participar en organismos colegiados del Departamento y de la Universidad.
 - Disponibilidad para coordinar Programas Educativos de Licenciatura o Posgrado.
 - Disponibilidad para coordinar profesores asociados a una Unidad Académica Básica.
 - Disponibilidad para asumir otros encargos de gestión académica como coordinación de laboratorios, programas de investigación o proyectos de aplicación profesional.

Procedimiento

1. Los interesados deberán enviar los siguientes documentos en formato electrónico:
 - a. **Currículum Vitae (CV) en formato ITESO** (descargar [aquí](#))
 - b. **Documentación que compruebe** los estudios realizados⁴, la experiencia profesional, el dominio de los idiomas requeridos o declarados en el CV, entre otros.
 - c. **Cartas de referencias** laborales o académicas (al menos tres).
 - d. **Carta firmada** y dirigida al Dr. Álvaro Iván Parres Peredo, Director del Departamento de Electrónica, Sistemas e Informática, aceptando participar en el proceso de selección descrito en esta convocatoria y en los procedimientos institucionales vigentes.

El envío de la documentación en formato electrónico es un requisito indispensable para participar en el proceso de selección.

2. La documentación recibida será evaluada por un comité de selección, conformado principalmente por docentes de planta del ITESO, y por al menos tres personas⁵.
3. Quienes cumplan con el perfil deseado podrán participar en una entrevista con el comité evaluador y, eventualmente, con la persona a quien reportarán y/o con la persona a cargo de la dependencia o el área correspondiente.
4. Se podrá solicitar una exposición sobre el tema de su especialidad de investigación y/o de docencia.
5. Una vez concluido el proceso, el coordinador del comité informará a cada participante sobre la respuesta a su solicitud.
6. La persona que resulte seleccionada deberá entregar, en el transcurso de diez días hábiles a partir de la fecha en la que se le comunicó el resultado, toda la documentación probatoria en físico. Incumplir este requisito es motivo para cancelar o suspender la contratación.

Remuneración

Se calculará conforme a lo establecido en los tabuladores vigentes de la Oficina de Personal del ITESO con base en el Currículum Vitae y la documentación probatoria que se presente.

Contacto(s) para información

Nombre(s): Dr. Víctor Hugo Zaldívar Carrillo

Correo(s): victorhugo@iteso.mx

Teléfono(s): +52 333 669 3434 Ext. 3051

⁴ Acta de examen o título de estudios de licenciatura y posgrado. En el caso de haber realizado estudios de licenciatura o posgrado en el extranjero que no estén revalidados por la Secretaría de Educación Pública (SEP), el ITESO pondrá la documentación correspondiente a consideración de la Comisión de Revalidación para Fines Internos del ITESO (COREFIN), con el propósito de dictaminar si los estudios tienen validez en México y si el candidato puede pasar a la fase final del proceso de contratación.

⁵ Según el perfil solicitado, el comité podrá incluir a profesores de asignatura o expertos invitados.



Contacto para envío de documentación

Nombre(s): Dr. Víctor Hugo Zaldívar Carrillo

Correo(s): victorhugo@iteso.mx y personal@iteso.mx

Teléfono(s): +52 333 669 3434 Ext. 3051

La información recabada durante el proceso de selección será tratada conforme a lo establecido en nuestro [aviso de privacidad](#)⁶.

⁶ Disponible en <https://datospersonales.iteso.mx>