

El Departamento de Matemáticas y Física 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 la impartición de asignaturas en licenciatura y posgrado adscritas al Departamento de Matemáticas y Física, la coordinación académica de equipos de trabajo y profesores de asignatura, así como la participación y dirección de proyectos en las áreas de Matemática Educativa, modelación matemática, tecnologías de la comunicación, inteligencia artificial y formación docente..

Tiempos previstos

Apertura de la convocatoria: 27 de abril de 2026

Fecha límite para envío de documentos: 12 de junio de 2026

Comunicación del resultado del proceso¹: 3 de julio de 2026

Se espera que la persona seleccionada se integre durante agosto del año en curso.

Perfil solicitado

Indispensable

- Afinidad con [los valores y la propuesta educativa del ITESO](#).
- Grado académico de maestría² en Ingeniería, Matemáticas, Matemática Educativa o áreas afines con la Educación Matemática (con documentación que avale la obtención del grado).
- 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 multidisciplinares.
- 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.
- Habilidades sociales y de acompañamiento: Tolerancia a la frustración, apertura a la retroalimentación, accesibilidad, compromiso y organización. Capacidad de iniciativa, responsabilidad y manejo eficiente y positivo de conflictos con pares y alumnos.
- Diseño pedagógico: Experiencia en el diseño de material didáctico y actividades de aprendizaje enfocadas en ciencias básicas e ingenierías.
- Inteligencia Artificial: Capacidad para proponer, desarrollar y gestionar proyectos en el área de IA, así como experiencia en el uso de sus plataformas.
- Dominio disciplinar: Conocimientos avanzados en Cálculo (diferencial, integral y multivariable), Ecuaciones Diferenciales, Álgebra Lineal, Métodos Numéricos y Álgebra Abstracta, entre otros.

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.



- Experiencia docente: Trayectoria docente de alta calidad (comprobable mínima de 2 años) en instituciones de educación superior dentro de las áreas de matemáticas o ingeniería.
- Herramientas tecnológicas: Manejo de paquetería Office, Scientific WorkPlace, GeoGebra, MATLAB, Python o similares.
- Idiomas: Dominio acreditado del idioma inglés.

Deseable

- Formación Académica: Grado de Doctorado en Educación, Matemática Educativa o áreas afines.
- Innovación Didáctica: Sólido conocimiento y aplicación de estrategias didácticas vanguardistas para la enseñanza de las matemáticas.
- Matemática Aplicada: Experiencia probada en la aplicación de las matemáticas dentro de diversos campos de la ingeniería.
- Actualización Continua: Evidencia de participación reciente en cursos de capacitación y actualización docente en el área de Matemática Educativa.
- Liderazgo y Gestión: Experiencia en cargos de coordinación académica o dirección de programas educativos, tanto a nivel licenciatura como posgrado.
- Desarrollo Curricular: Participación activa y resultados demostrables en procesos de rediseño curricular y acreditación de programas educativos de nivel superior.

Trabajo por realizar

- Docencia de asignaturas de Matemáticas y Matemáticas Aplicadas en nivel licenciatura.
- Docencia de asignaturas de Matemáticas y Matemáticas Aplicadas en nivel posgrado.
- Diseño e implementación de material educativo mediante el uso de nuevas tecnologías.
- Seguimiento y evaluación del desempeño estudiantil.
- Asesoría académica en diversas áreas de Matemáticas y Matemáticas Aplicadas.
- Desarrollo de actividades de gestión educativa: coordinación de equipos de trabajo, elaboración de reportes e informes, y participación en actividades de organización y capacitación.
- Diseño, desarrollo e impartición de cursos, talleres y diplomados en las áreas de conocimiento propias del Departamento de Matemáticas y Física.
- Coordinación de programas educativos de licenciatura o posgrado, así como desempeño de funciones de Coordinación Docente o Coordinación de Unidad Académica Básica, conforme a las necesidades departamentales.
- Desarrollo de actividades de vinculación académica: promoción de programas educativos y gestión de proyectos ITESO–DMAF (nuevos o vigentes) con la industria, universidades, centros de investigación y entidades gubernamentales.
- Actualización disciplinar en áreas de Ciencia de Datos y campos afines al Departamento de Matemáticas y Física.
- Organización y participación en congresos, coloquios y simposios de Matemática Educativa, con disponibilidad para movilidad académica.
- Participación en la aplicación de Matemáticas, Estadística y Física en los distintos programas educativos de licenciatura y posgrado de la universidad.

- Publicación de artículos en memorias de congresos y/o en revistas indexadas en el área de Matemática Educativa.

Procedimiento

1. Los interesados deberán enviar los siguientes documentos en formato electrónico:
 - a. **Currículum Vitae (CV) en formato ITESO** (descargar [aquí](#)).
 - b. **Aviso de privacidad** firmado. (descargar [aquí](#)).
 - c. **Documentación que compruebe** los estudios realizados³, la experiencia profesional, el dominio de los idiomas requeridos o declarados en el CV, entre otros.
 - d. **Cartas de referencias** laborales o académicas (al menos dos).

Carta firmada y dirigida Mtro. Juan Carlos Martínez Alvarado, Director del departamento de Matemáticas y Física, aceptando participar en el proceso de selección descrito en esta convocatoria y en los procedimientos institucionales vigentes. Ensayo de una o dos cuartillas con el tema: “*Aplicación de las matemáticas en un problema práctico de ingeniería y su implementación didáctica*”. 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 personas⁴.
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

³ 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.

⁴ Según el perfil solicitado, el comité podrá incluir a profesores de asignatura o expertos invitados.



Nombre(s): Dr. David González Chávez y Lic. Guadalupe Delgadillo Jiménez

Correo(s): dglez@iteso.mx, gdelgadillo@iteso.mx

Teléfono(s): +52 333 669 3434 Ext. 3236, Ext. 3504

Contacto para envío de documentación

Nombre(s): Lic. Guadalupe Delgadillo Jiménez

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

Teléfono(s): +52 333 669 3434 Ext. 3504

La información recabada durante el proceso de selección será tratada conforme a lo establecido en nuestro [aviso de privacidad](#)⁵.

⁵ Disponible en <https://datospersonales.iteso.mx>