

CONVOCATORIA

Diplomado en Inteligencia Artificial para Informática de la Salud

Generación 2026





Diplomado en Inteligencia Artificial para Informática de la Salud

Convocatoria

Generación 2026

El Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, A. C. (IPICYT), a través del Grupo de Ciencia e Ingeniería Computacionales (GCIC) del Centro Nacional de Supercómputo (CNS), convoca a participar en la tercera generación del **Diplomado en Inteligencia Artificial para Informática de la Salud**.

1. Introducción

La inteligencia artificial (IA) desempeña un papel crucial en las ciencias de la salud al permitir un análisis rápido y preciso de grandes volúmenes de datos. Esto se traduce en diagnósticos médicos más precisos a través de la interpretación de imágenes médicas como radiografías, resonancias magnéticas y tomografías computarizadas. Además, la IA facilita la personalización de tratamientos al analizar datos genéticos, biomarcadores y registros médicos para diseñar planes de tratamiento adaptados a las necesidades individuales de cada paciente. Asimismo, la IA ayuda en la gestión y análisis de datos de salud, lo que permite una mejor comprensión de las tendencias y patrones de enfermedades, así como la optimización de los procesos de atención médica.

Por estas razones, el Grupo de Ciencia e Ingeniería Computacionales (GCIC) del IPICYT tiene como propósito formar recursos humanos calificados que sean capaces de aplicar de manera efectiva las nuevas tecnologías en IA, para la solución de problemas nacionales del México actual. El GCIC ha diseñado un diplomado que aborda los fundamentos de la IA para atender la demanda en la formación de estudiantes y profesionales interesados en aplicaciones prácticas de esta área del conocimiento a las Ciencias de la Salud, además de familiarizar a los participantes en el uso de infraestructura de cómputo de alto rendimiento, a través del uso del clúster Thubat Kaal II del Centro Nacional de Supercómputo (CNS) del IPICYT.





2. Objetivo

Proporcionar a los estudiantes participantes conocimientos teóricos y prácticos de la IA que les permitan elaborar proyectos que resuelvan problemas específicos en su práctica profesional o temas relacionados con investigaciones científicas en Ciencias de la Salud.

3. Metas de los estudiantes participantes

Las metas principales que se busca alcanzar son:

- Los estudiantes adquirirán los conocimientos básicos que sustentan la teoría y la práctica de la IA.
- Al concluir el diplomado los estudiantes serán capaces de utilizar las herramientas básicas en la IA para la solución de problemas prácticos que requieren el procesamiento de datos y el destilado de información.

4. Perfil de ingreso

El diplomado está dirigido a miembros del sistema de salud de México encargados del manejo, uso y destilado de información y conocimiento de las bases de datos de salud de diferentes fuentes y modalidades, tales como historias clínicas electrónicas, resultados de pruebas diagnósticas y exploraciones médicas, entre otras.

5. Personal del GCIC

El personal científico del GCIC encargado de realizar el diplomado incluye personal adscrito al Centro Nacional de Supercómputo del IPICYT.

5.1 Instructores

- Dr. Rubén López Revilla
- Dr. Cesare Moisés Ovando Vázquez
- Dr. Salvador Ruiz Correa
- Dr. Daniel Ignacio Salgado Blanco
- Dr. Mishaél Sánchez Pérez



5.2 Asesores

- Dr. Sinhué López Moreno.
- Dr. José Luis Morán López.
- Mtro. Juan Carlos Rosas Cabrera

6. Duración

El diplomado considera un programa de estudios de cinco módulos obligatorios con una duración total de 104 horas de clase en línea y en vivo.

7. Metodología de enseñanza-aprendizaje y evaluación

Este diplomado se imparte a distancia utilizando la plataforma de enseñanza Moodle del IPICYT y una plataforma para videoconferencias. La metodología de enseñanza-aprendizaje considera clases virtuales orientadas en el desarrollo de los contenidos del diplomado. Las clases audiovisuales se imparten en vivo (aprendizaje sincrónico) y son grabadas para que los estudiantes que no puedan atender a la clase tengan la oportunidad de aprender los contenidos (aprendizaje asíncrono). Además, los participantes tendrán acceso a asesoría personalizada por parte de los instructores.

8. Reconocimientos y calificaciones finales

Los estudiantes que aprueben y concluyan satisfactoriamente el diplomado, recibirán una constancia de calificaciones. Esta constancia es digital y se enviará al correo electrónico registrado por el participante al momento de su inscripción.

Las constancias son foliadas e indican la calificación final obtenida por el participante y el número de horas de especialización acreditadas. Tanto la calificación final como en número de horas acreditadas se registrarán en un acta oficial que se entrega al Departamento de Posgrado del IPICYT.





9. Proceso de admisión

Fechas para el proceso de admisión	
Recepción de solicitudes. CUPO LIMITADO	Del 06 de octubre del 2025 al 04 de enero del 2026
Proceso de selección	Del 05 al 07 de enero del 2026
Envío de resultados a través del correo electrónico registrado	A partir del 08 de enero del 2026

Los interesados en inscribirse deben llenar el formato disponible en el siguiente enlace

<https://forms.gle/iRp8xkDYMgYgsfJz5>

indicando:

- Nombre completo del participante
- Correo(s) electrónico(s) de contacto. Incluir una o más direcciones de correo electrónico válidas para el envío de la información vinculada al diplomado.
- Número de teléfono. Indicar un número telefónico de contacto a diez dígitos (Incluir lada). Se recomienda enviar número de telefonía celular y/o fija.
- Ciudad de residencia
- Último grado de estudios
- Título o grado obtenido
- Ocupación
- Institución de egreso del último grado de estudios
- Nombre de la empresa o institución donde laboras/estudias/trabajas
- En caso de trabajar en el Sector Salud, se solicita el área
- En caso de realizar investigación, indicar área y tema
- Dominio en las siguientes áreas: Programación, Cálculo diferencial, Álgebra, Estadística.
- Indicar Sistema operativo que utilizas
- Último comprobante de estudios (Título, cédula o kardex con el 100% de créditos), CV actualizado.
- En caso de solicitar beca subir Carta de motivos.

Todos los documentos solicitados deberán tener formato PDF.





Para cualquier duda podrá comunicarse al correo atencion.eiais@ipicyt.edu.mx.

10. Costos.

Costo: \$32,000.00 MXN

Inscripción: \$3,650.00 MXN Mensualidad: \$4,050.00 MXN

Forma de pago

Tarjeta de débito o crédito / Transferencia electrónica de fondos.

Métodos de pago

De contado, trimestral o mensual. (Becados solo aplica de contado o trimestral)

11. Becas y descuentos

- Estudiantes de posgrado del IPICYT podrán cursar de manera gratuita siempre y cuando concluyan de manera satisfactoria el diplomado.
- Se otorgará un número limitado de becas **parciales** para los aspirantes externos al instituto que de acuerdo con el análisis de una carta motivos para los siguientes casos:
 - Estudiantes de licenciatura o posgrado que tengan cubierto un 100% de sus créditos y que tengan un promedio mayor o igual a 8.0 podrán ser elegibles para tener una beca de descuento parcial.
 - Profesionales con menos de un año de haber egresado que tengan un promedio mayor o igual a 8.0 podrán ser elegibles para tener una beca de descuento parcial.
 - Profesionales o Académicos de áreas afines podrán ser elegibles a un descuento sujeto a la revisión de su trayectoria profesional y académica.
 - Empresas interesadas en inscribir a sus profesionales en grupo mayor o igual a 5 personas.





12. Situaciones no previstas

La interpretación de la presente Convocatoria, así como las situaciones no previstas en esta convocatoria, serán resueltas por el GCIC, con base en la opinión de la Coordinación académica. Esto por medio del correo electrónico. atencion.eiais@ipicyt.edu.mx

