



Curso de Posgrado

Evaluación de proyectos de inteligencia artificial en salud

Evaluación de proyectos de inteligencia artificial en salud

Inicio: 18 de marzo de 2026.-

Fecha de Finalización: 9 de junio de 2026.-

Carga horaria: 45 horas.-

Duración: 3 meses.-

Modalidad: virtual.-

Dirección

Sonia Benítez es Médica Clínica y Magíster en Informática Biomédica. Actualmente se desempeña como Jefa del área de Investigación e Innovación Tecnológica en el Departamento de Informática en Salud del HIBA, donde coordina el portfolio del sector. Asimismo, es docente y coordinadora del área de Trabajo Final en el programa de Especialización y Maestría en Informática en Salud (UHIBA).

Equipo docente

Ana Rusconi es Ingeniera Biomédica. En los últimos años se especializó en el procesamiento de datos y desarrollo de algoritmos de machine learning y deep learning en áreas como procesamiento de lenguaje natural, visión por computadora y soluciones basadas en datos. Actualmente trabaja como Ingeniera de Inteligencia Artificial dentro del programa de Inteligencia Artificial y Ciencia de datos en salud del Hospital Italiano de Buenos Aires.

Marco Espósito es bioingeniero. Desde 2021 se desempeña en el área de investigación y desarrollo, trabajando de forma integral en el desarrollo de herramientas de IA y el software de implementación. Actualmente forma parte del programa de Inteligencia Artificial y Ciencia de datos en salud del Hospital Italiano de Buenos Aires.

Fundamentación

Las iniciativas de tecnología exponencial como las de Inteligencia Artificial (IA), pueden aportar valor real a los sistemas sanitarios, mejorar la calidad de la atención y optimizar el uso de recursos cuando se diseñan, planifican, ejecutan y evalúan basadas en evidencia.

Este curso brinda herramientas conceptuales y metodológicas para diseñar, planificar y evaluar proyectos de IA en Salud, favoreciendo la toma de decisiones informadas y basadas en evidencia a lo largo del ciclo de vida de los proyectos.

Modalidad de cursada

Fecha de inicio: 18 de marzo de 2026

Fecha de finalización: 9 de junio de 2026

- **Modalidad: virtual (asincrónico y sincrónico)**

El curso se desarrollará en **modalidad virtual**, en un aula del Campus Virtual de la Universidad Hospital Italiano. Los/as participantes integrarán un grupo de aprendizaje guiado por el equipo docente que acompañará y orientará el proceso.

El curso incluirá:

- Actividades asincrónicas a través del Campus Virtual. Se podrá acceder a este entorno digital sin restricción horaria, de acuerdo con la disponibilidad de los/as participantes y hasta la fecha de finalización del curso, de acuerdo con el cronograma establecido por el equipo docente.
A partir del día de inicio de la formación, cada participante podrá ingresar al aula virtual con el usuario y contraseña elegidos al momento de inscribirse. Los/as profesionales del Hospital Italiano ingresarán con su usuario y clave de intranet.
- Encuentros sincrónicos: llevados a cabo a través de la plataforma Zoom. Dichos encuentros en vivo se desarrollarán con huso horario argentino.

Fechas Encuentros Sincrónicos:

1. 29-04-26

2. 27-05-26

Recursos educativos

En el aula virtual del curso podrán encontrar:

- Materiales educativos: podrán incluir lecturas en español y/o en inglés, videos, tutoriales, sitios web de interés, entre otros, pudiendo ser de acceso obligatorio u optativo.
- Actividades: podrán consistir en participaciones en los foros, realización de ejercicios, discusión de casos, lectura de bibliografía ampliatoria sobre un tema o visita a sitios web de interés.

Modalidad de comunicación

Los/as participantes dispondrán de las siguientes herramientas de comunicación:

- Foro de consultas e intercambio: a través del mismo, participantes y docentes intercambiarán información e inquietudes y podrán realizar las consultas que consideren importantes sobre la marcha del curso, referidas tanto a los contenidos de estudio como a la utilización de la plataforma.
- Soporte técnico: La solicitud de ayuda y consultas sobre aspectos tecnológicos podrá realizarse a través del [**siguiente enlace**](#).

Los materiales educativos estarán disponibles según el cronograma que comunicará el equipo docente y podrán incluir:

Guía de estudio: presentan el recorrido ofrecido durante el curso en sus diferentes etapas, así como también información general de orientación.

Recursos de aprendizaje: podrán incluir materiales de lectura disponibles en español y/o en inglés, videos, tutoriales, sitios web de interés, entre otros, pudiendo ser de acceso obligatorio u optativo.

Actividades de aprendizaje: podrán consistir en participaciones en los foros, realización de ejercicios o tareas, discusión de casos, lectura de bibliografía ampliatoria sobre un tema o visita a sitios web de interés. La realización de estas actividades será de carácter obligatorio y su aprobación permitirá acceder a la instancia de examen/actividad final. Las fechas de entrega correspondientes se indicarán oportunamente. Las actividades promoverán el intercambio y aprovechamiento de los conocimientos y experiencias de los participantes y facilitarán la aplicación de nuevos aprendizajes a la práctica profesional.

Aulas virtuales

En el espacio virtual de este curso, los participantes integrarán un grupo de aprendizaje guiado por el equipo docente que acompañará, orientará y animará el proceso individual de aprendizaje y fomentará las interacciones de aprendizaje colectivo. Para ello, disponemos de diversas herramientas de comunicación que facilitarán el diálogo entre docentes y estudiantes.

Modalidad de comunicación

Los participantes del curso dispondrán de las siguientes herramientas de comunicación:

- Foro de consultas e intercambio general: A través de este foro virtual participantes y docentes podrán intercambiar información e inquietudes y realizar las consultas que consideren importantes sobre la marcha del curso, referidas tanto a los contenidos de estudio como a la utilización de la plataforma.
- Soporte técnico: La solicitud de ayuda y consultas sobre aspectos tecnológicos podrá realizarse a través de este medio.

Objetivos Generales

Al finalizar el curso los/as participantes serán capaces de:

- Evaluar proyectos de Inteligencia Artificial (IA) en el ámbito de la salud
- Comprender los diferentes paradigmas de la IA
- Conocer la historia de la IA.
- Reflexionar acerca de la mejor definición de IA.
- Identificar las diferencias entre ciencia de datos, IA, machine learning (ML) y deep learning (DL).
- Valorar la taxonomía de la IA.
- Reconocer las buenas prácticas para el desarrollo de modelos de IA.
- Identificar los diversos dominios de aplicación de la IA vinculados a la salud.
- Examinar las distintas técnicas y algoritmos o métodos de aplicación de IA.
- Identificar oportunidades, desafíos y limitaciones de implementación de herramientas de IA en los entornos sanitarios.
- Comprender las implicancias ético-legales y sociales (ELSI) que las herramientas de IA traen aparejadas.

Contenidos

Inteligencia artificial (IA)

- Definición de IA. Historia de la IA. Clasificaciones de IA. IA en el ecosistema de la salud. Taxonomía de IA. Técnicas. Diferenciación entre sistemas basados en conocimiento y sistemas basados en datos. Dominios. Propósitos asistenciales y no asistenciales. Productos del desarrollo de IA en salud. Disciplinas intervintentes. Elementos indispensables para el desarrollo de IA en un entorno de salud. Los datos en salud.

Sistemas Expertos

- La toma de decisiones en salud. Definición de sistemas expertos y sistemas de soporte a la toma de decisiones clínicas. Clasificación de sistemas expertos. Características. Arquitecturas y componentes de un sistema experto. Ventajas y limitaciones. Tendencias. Desarrollo de un sistema experto. Metodologías de construcción. Adquisición de conocimiento. Representación del conocimiento. Herramientas de desarrollo. Verificación y validación. Aplicaciones en salud.

Machine Learning (aprendizaje automático) y Deep Learning (aprendizaje profundo)

- Definición de Machine Learning. Modelos generativos y discriminativos. Modelos paramétricos y no paramétricos. Tipos de aprendizaje y problemas. Representación de los datos. Desarrollo de un modelo de Machine Learning: componentes, etapas y buenas prácticas. Algoritmos principales. Aplicaciones en salud.
- Definición de Deep Learning. Historia del Deep Learning. Redes neuronales. Analogía con la anatomía humana. Capas y componentes de las redes neuronales. Clasificación de redes neuronales. Arquitecturas principales. El proceso de entrenamiento y optimización en Deep Learning. Aplicaciones en salud.

Visión computacional, Reconocimiento de la voz y el habla y PLN - Grandes modelos - IA generativa

- Definición de visión computacional. Tareas de la visión computacional. La imagen digital. Imágenes médicas. Análisis y procesamiento de la imagen médica. Biomarcadores y radiómica. Relevancia clínica del análisis de imágenes médicas mediante IA. Aplicaciones en salud.

- Señales acústicas. Reconocimiento automático del habla y síntesis del habla. Biomarcadores de la voz y el habla. Diarización y detección de actividad vocal y de hablantes. Identificación del hablante. Detección de patologías de la voz y el habla. Reeducación del habla. Aplicaciones en salud.
- Definición de procesamiento del lenguaje natural. Análisis léxico, sintáctico y semántico. Traducción automática de textos. Sistemas conversacionales. Recuperación y extracción de información. Respuestas automáticas a preguntas. Clasificación de textos por categorías. Aplicaciones en salud.
- Definición de Grandes Modelos - IA Generativa. Tipos de modelos y de datos. Ingeniería de prompting.

Procesamiento de datos

- Ómicos: Definición y clasificación de datos ómicos. Definición de bioinformática. Medicina de precisión. IA y genómica del cáncer. IA para investigación médica y farmacéutica. Aplicaciones en salud.
- Definición de bioseñales. Clasificación de bioseñales. Adquisición, procesamiento, representación y visualización. Muestreo. El dominio de la frecuencia y el tiempo. Procesamiento. Aplicaciones en salud.
- Procesamiento de datos clínicos: Adquisición, almacenamiento, procesamiento y análisis de los datos en los sistemas de salud. Datos de laboratorio. Datos demográficos. Datos epidemiológicos. Datos clínicos. Datos administrativos. Aplicaciones en salud.

Evaluación e implementación clínica

- La brecha entre el laboratorio y el mundo clínico. Del desempeño diagnóstico a la efectividad clínica. Marco general para evaluar un modelo de IA. Tests diagnósticos. Análisis de decisión y modelos predictivos en ciencias de la salud. Usabilidad. Instancias de evaluación. Métricas. Ensayos clínicos en la evaluación de IA en salud. Guías y recomendaciones.

Implicancias Ético-legales

- Bioética. Explicabilidad e interpretabilidad. Transparencia. Sesgos y fairness. Democratización de la IA. Seguridad. Privacidad y anonimización. Amenazas a los sistemas de salud y a los datos en la era de la IA. Regulación de la IA.

Responsabilidad en la toma de decisiones en salud. Normativa nacional e internacional.

Desafíos y oportunidades en la aplicación de IA en salud

- Fortalezas. Posibilidades actuales de la aplicación de IA en salud.Trending topic.
- Oportunidades. El futuro de la IA en salud. Debilidades. Limitaciones tecnológicas.
- Disponibilidad y calidad de los datos. La importancia del trabajo interdisciplinario.
- Amenazas para la IA.

Evaluación

La evaluación se realizará en modalidad virtual durante el curso a partir de la resolución de actividades de aprendizaje.

Dedicación horaria

Duración estimada del curso: 45 hs.

Se estima una dedicación semanal, promedio, de 4 a 6 horas. Cada participante tendrá su propio ritmo de estudio y la dedicación dependerá también de su formación y experiencia profesional previa en los contenidos que este curso desarrolla.

Requisitos de aprobación, admisión y certificación

Requisitos de aprobación

Para aprobar el curso se deberá obtener una calificación mínima de 7 puntos en cada una de las actividades. Todas las actividades tendrán una instancia de recuperación.

Requisitos de admisión

- Ser profesional acorde a destinatarios
- Título de grado.
- Documento que acredite identidad.

(enviar por mail la imagen del Documento que acredita identidad y el título de grado -anverso y reverso- a: cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar)

Certificación

Este curso forma parte de la propuesta de Capacitación Continua de la Universidad del Hospital Italiano y cuenta con su aval institucional.

Al finalizar el curso y habiendo cumplido con los requisitos académicos y administrativos correspondientes, se enviará por correo electrónico el Certificado de Aprobación con validez curricular.

Aranceles

*Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.

*La Universidad se reserva el derecho de actualizar el valor de los aranceles.

- Profesionales nacionales: **420.000 \$**
- Profesionales nacionales: Descuento del 15% por inscripción anticipada hasta el 20/02/2026: **357.000 \$**
- Profesionales Hospital Italiano (cupos limitados) 20% de descuento, sólo inscribiéndose con su mail hospitalario: **336.000 \$**
- Profesionales extranjeros: **U\$D 370**

Modalidades de pago

En un pago (sólo profesionales nacionales):

- Tarjeta de crédito (inscripción on-line por la web)
- Transferencia bancaria (solicitando por mail los datos de la cuenta, luego de haber realizado la pre-inscripción a través de la página)
- Rapipago (descargar cupón de pago a través de inscripción online, el mismo tiene una validez de 3 días de corrido, luego vence y ya no podrá ser utilizado para el pago debiéndose emitir uno nuevo). Es importante saber que al ser un monto mayor a los \$100.000 solo los locales oficiales de Rapipago toman este importe.

En cuotas (sólo profesionales nacionales):

- **En 2 (dos) cuotas sin interés:** Tarjeta de crédito vía formulario: (Visa ó Mastercard de cualquier entidad bancaria). Adhiriéndose al débito automático de su tarjeta de crédito, deberá solicitar el formulario correspondiente por mail luego de haber realizado la preinscripción a través de la página.
- **Tarjeta de crédito on-line:** (Visa, Mastercard, American Express de cualquier entidad bancaria). Hasta 6 (seis) cuotas con interés. Una vez que elija esta modalidad, el sistema lo irá guiando con los intereses, según su banco y la cantidad de cuotas que elija, antes de efectivizar el pago le dirá cuánto es el total final para el pago del curso.

Promociones vigentes*

*La Universidad se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.

Descuentos por grupo de profesionales que provengan de la misma institución:

- A partir de 3 profesionales de la misma Institución.....10 % descuento.
- Entre 4 y 6 profesionales de la misma Institución.....15 % de descuento.
- + de 7 profesionales de la misma Institución.....20 % de descuento.

Para acceder a este descuento deben inscribirse sin hacer el pago, enviar una hoja membretada con nombres, apellidos completos y números de DNI, firmada por el Director o Responsable de la Institución. Posteriormente, se aplicará el descuento correspondiente para que puedan retomar el pago y así dejar reservadas sus vacantes.

Importante:

- La vacante queda reservada solo contra inscripción y pago realizado, por favor realizarla desde una computadora con navegador Chrome y no desde un celular.
- **Los cupos son limitados.**
- No aceptamos efectivo ni tarjetas de débito.
- **Los profesionales extranjeros abonan en una sola cuota (en dólares) y sólo con tarjeta de crédito por sistema.**
- Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.
- Los descuentos / promociones no son acumulables ni las formas de pago combinables.
- La UHIBA se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.

No se aceptan pagos en efectivo. Bajo ninguna circunstancia la Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires procederá a realizar devoluciones de importes abonados por los profesionales en relación a la actividad académica, ya fuere que hayan sufrido inconvenientes personales, malinterpretado los contenidos académicos de la cursada, de agenda, por razones de salud, por inscripciones incorrectas, ni por ninguna otra causa. Habiéndose abonado el programa académico, el profesional no estará facultado para requerir modificación alguna en relación a las fechas de cursada ni para solicitar el traspaso de saldo a favor de otra actividad o persona. Así mismo, recordamos que la vacante queda reservada sólo contra pago realizado SIN EXCEPCIÓN y que el comienzo y el correcto desarrollo de la actividad queda sujeta a que se complete la totalidad de las vacantes necesarias para poder llevarlo a cabo.



Pringles 457 - 1º Piso, C.A.B.A. - Argentina

cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar
www.hospitalitaliano.edu.ar