



2025

DIPLOMATURA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

1ª EDICIÓN | CÓD: 1069 | MODALIDAD HÍBRIDA



¡La única Diplomatura en IA especializada en nuestra Industria, con participación de Docentes y Egresados del MIT Professional Education!

¿Qué te propone esta Diplomatura?

La Diplomatura en Inteligencia Artificial para la Industria Farmacéutica tiene un propósito claro y urgente: preparar a los profesionales del sector para comprender, aplicar y liderar la transformación digital que la IA ya está generando en toda la cadena de valor farmacéutica. Y hacerlo sin necesidad de convertirse en especialistas técnicos ni programadores.

El objetivo es que cada participante entienda cómo funcionan las herramientas de IA, cómo comenzar a usarlas en su día a día, y cómo escalar su aplicación en entornos regulados con impacto real y medible.

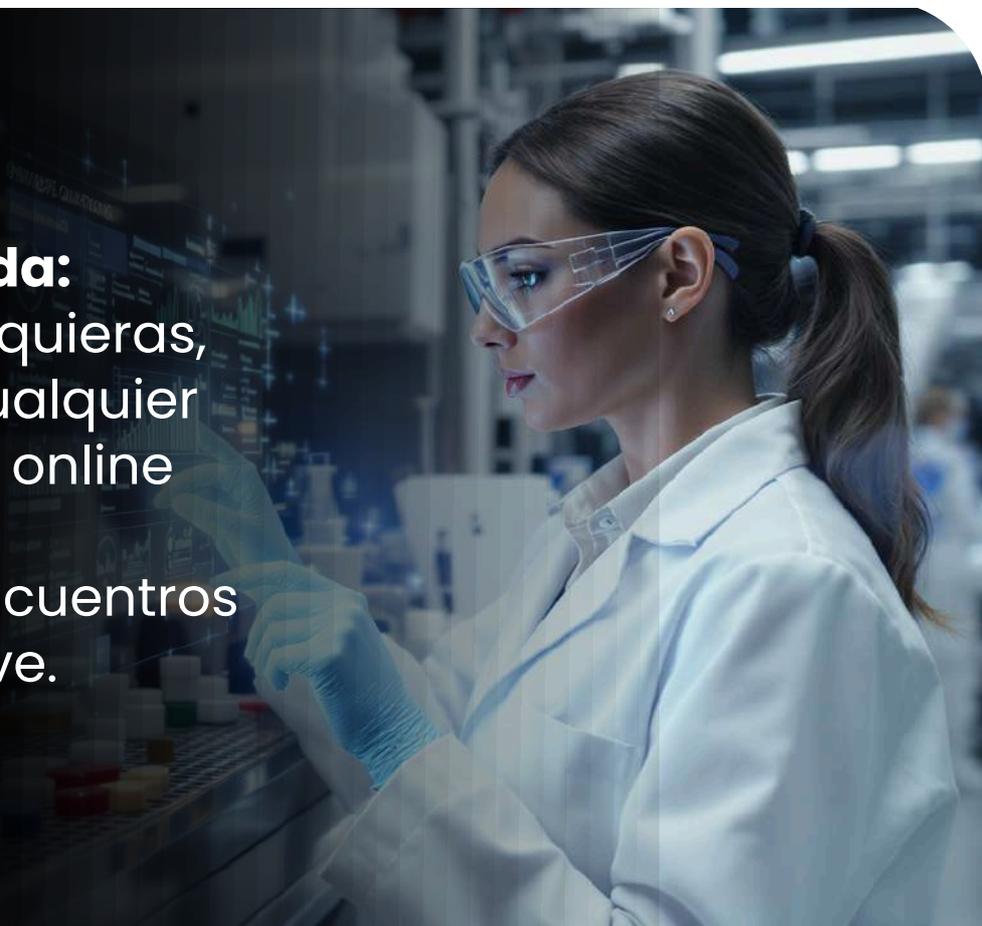
Esta propuesta está diseñada desde y para la industria, con una fuerte orientación práctica y una metodología «hands-on»: aprender haciendo, con casos reales, ejercicios aplicados y talleres grupales que permiten llevar cada concepto a la acción concreta dentro del ámbito laboral.

Esta diplomatura brinda una formación estratégica, práctica y accesible para:

- Comprender y aplicar los fundamentos de la IA Generativa y el Machine Learning enfocados en entornos farmacéuticos regulados.
- Incorporar conceptos clave sobre plataformas, servicios en la nube y gestión de datos conforme a estándares internacionales (FDA, EMA, ALCOA+, GAMP5).
- Diseñar y evaluar proyectos reales de automatización, cumplimiento regulatorio y gestión de calidad basados en IA, sin necesidad de saber programar.
- Desarrollar un pensamiento crítico que combine la tecnología con una visión humanista de la transformación digital, donde la IA es un complemento que potencia —y no reemplaza— al profesional.
- Participar de una comunidad pionera conformada por referentes del sector, docentes con experiencia aplicada y acceso a recursos didácticos de alto nivel.
- Acceder a contenidos flexibles (asincrónicos, sincrónicos y presenciales) que se adaptan a tu ritmo, tu ubicación y tu disponibilidad.
- Aprovechar un modelo económico accesible, pensado para democratizar el acceso al conocimiento sin resignar calidad.

Formación híbrida:

Empezá cuando quieras, accedé desde cualquier lugar, con clases online (asincrónicas y sincrónicas) y encuentros presenciales clave.





¿A quién va dirigida?

- Profesionales del sector farmacéutico y bioquímico, tanto industrial, como de investigación y otros, con conocimientos básicos o nulos de Inteligencia Artificial en general.
- En un contexto donde la inteligencia artificial ya no es opcional, sino una ventaja competitiva esencial, esta diplomatura te posiciona como un profesional preparado para liderar la transformación digital en tu organización desde el conocimiento, la ética y la acción concreta.

Disertantes de excelencia



Leandro Mbarak Director

Más de 20 años de trayectoria en la industria farmacéutica, especializado en inteligencia artificial, transformación digital y validación de sistemas en entornos regulados. Fundador de PHARMA.IA, líder en soluciones de IA para el sector farmacéutico y director de consultora de alcance internacional. Chief Digital Officer y especialista en Machine Learning e Inteligencia Artificial por el MIT. Speaker de un curso de MIT especializado en Agentes y LLMs. Diseña e implementa proyectos que integran IA generativa en procesos productivos y regulatorios, aportando valor tangible a organizaciones del sector. Responsable de programas de formación y colaborador académico en instituciones de prestigio internacional.



Cristian Celdeiro Estrada Coordinador

Ingeniero en Electrónica orientación Redes de Datos (UdeMM) y candidato de Postgrado de la Maestría en Dirección Estratégica y Tecnológica (ITBA-EOI España). Diplomado en Gestión de la Seguridad de la Información y Familia de Normas 27000 (UTN). Actualmente trabaja en la empresa HITEC SRL como Responsable de Sistemas y Seguridad de la Información. Cuenta con una experiencia laboral de más de 25 años trabajando en compañías tecnológicas como Motorola Móviles, Verizon y Multiradio SA en diversos puestos de gestión y dirección técnica en Sudamérica. Colabora actualmente con el IRAM para la redacción de Normas del sector informático.

Disertantes de excelencia



Óscar Corominas Nogal

MIT Professional Education

Disertante especial invitado

Abogado, mentor y humanista en el MIT, lidera una revolución silenciosa del corazón. Con tres décadas de experiencia, une Derecho, coaching y filosofía para impulsar un liderazgo ético y consciente. Fundador de Corominas Abogados y Libera tu Talento, ha asesorado a empresas, instituciones europeas y centros educativos. Ha sido asesor jurídico del Parlamento Europeo-IX legislatura- y profesor Universitario en Derecho de la Universidad pública Rey Juan Carlos. Es mentor global en MIT Professional Education, donde promueve alinear mente, manos y corazón. También pianista y compositor, ve en la música una metáfora del liderazgo auténtico. Su propuesta Corfulness, en la Revolución de lo humano, responde a la fragmentación actual con una visión integradora que sitúa lo humano como motor del cambio y del bien común.



Néstor Bonacina

Computador Científico (UBA). Actualmente CEO de inx3 S.R.L., lidera proyectos de transformación digital en empresas farmacéuticas de LATAM, con fuerte especialización en sistemas ERP (Enterprise Resource Planning), WMS (Warehouse Management Systems) y EBR (Electronic Batch Record). Su trayectoria incluye la dirección de iniciativas de digitalización y automatización de la cadena de abastecimiento, integrando procesos críticos como producción, calidad, logística y trazabilidad bajo normas GMP. Ex Gerente de Sistemas en Hughes Tool Company y Gerente de Proyectos en empresas de primer nivel. Es reconocido por su liderazgo en la implementación de soluciones tecnológicas que aseguran eficiencia, control y cumplimiento normativo.

Disertantes de excelencia



Rodolfo Díaz

Ingeniero Electromecánico, con Orientación Electrónica, UBA. Estudios de Postgrado en Universidad Paris XIII, Francia y en ITBA-EOI (España).

Fundador de HITEC SRL, empresa de Instrumentación y Soluciones tecnológicas, donde actualmente participa en su Board de Dirección. Ex integrante del Board y ex Director de Soluciones de Bigfinite, Inc. (hoy AIZON), empresa líder en el desarrollo de plataformas de inteligencia artificial (IA) y análisis avanzado para procesos farmacéuticos y biotecnológicos.



Vanesa Copa

- 2024 Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Explotación de Datos y Descubrimiento de Conocimiento (UBA)
- 2022-actual Docente Auxiliar, Materia: Data Mining (UBA)
- 2020 Especialista en Explotación de Datos y Descubrimiento de Conocimiento (UBA)
- 2016 Certified Quality Engineer-CQE, American Society for Quality (A.S.Q.)
- 2013 Fellowship del OIEA, Univ.-Klinik für Nuklearmedizin, Medical University of Innsbruck, Quality Assurance in Radiopharmaceuticals Production.
- 2009 Auditor Líder de Sistemas de Gestión de la Calidad (certificado IRCA)
- 2004 Bioquímica, Farmacéutica (UBA)
- 2008-actual Hace 16 años me desempeño en un Laboratorio de Producción de Radiofármacos. Cargos anteriores: Responsable del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001, Responsable de Aseguramiento de Calidad. Cargos actuales: Responsable de Asuntos Regulatorios y Co-Dirección Técnica.

Disertantes de excelencia



Gustavo Lago

- Lic. en sistemas y diplomado en Industria 4.0 para manufactura y servicios. Univ. Salvador-Owner y Mentor de SEM PH Sistemas Training and consulting.
- Jefe de digitalización de producción Farmacéutica en Lab.Roemmers.Planta Solidos y Antibióticos Penicilanicos.
- 33 Años de experiencia en producción, programación y sistemas Informáticos MES, SCADA, ERP en industria Farmacéutica. Implementación, actualización y mejora continua en los mismos.
- Actualmente se encuentra desempeñando la función de Líder de proyecto para la implementación de Digitalización en el piso de planta utilizando Sistemas MES/EBR/SCADA con Interacción e Interfaces con sistemas externos ERP/WM y PLC'S/OPC. En Planta Antibióticos Penicilanicos Roemmers.



Leonardo Gabriel Belec

Leonardo Gabriel Belec, Ingeniero en Sistemas de Información, consultor y líder de proyectos en Inx3 SRL. Cuenta con más de 16 años de experiencia en la industria farmacéutica, especializado en automatización, digitalización y mejora de procesos. Ha liderado implementaciones del ERP QAD (módulos de manufactura, calidad y WMS), el sistema de fraccionado Q-Balance, la automatización de depósitos Autodep (WMS) y el sistema de Batch Record Electrónico LieBRe, trabajando con tecnologías de vanguardia como inteligencia artificial, machine learning, IoT e interconexión de dispositivos. Su enfoque es ágil, colaborativo e innovador, orientado a la eficiencia operativa, la trazabilidad y el cumplimiento en entornos altamente regulados.

“

La Inteligencia Artificial ya no es el futuro, es la ventaja estratégica que hoy separa a los pioneros del resto”.





Contenidos de alto valor

MÓDULO 1

Explorará los conceptos esenciales para entender cómo la IA está transformando la industria.

- Introducción a IA en entornos regulados
- Principios de Machine Learning sin programación
- Técnicas de Prompt Engineering aplicadas a farmacéutica
- Concepto de Pharma 4.0 y automatización en planta
- Liderazgo humanista y ética en IA
- Taller de mapeo de procesos y aplicaciones de IA

MÓDULO 2

Descubrí las plataformas y prácticas clave para implementar soluciones sin código.

- Plataformas no-code/low-code y automatización de flujos
- Introducción a SaaSMD y su validación regulatoria
- Servicios de IA en la nube y compliance GxP
- Preparación y gobernanza de datos (ALCOA+, pipelines)
- Fundamentos de ciberseguridad en modelos generativos
- Modelado de datos en plataformas cloud

MÓDULO 3

Aprende a integrar IA en documentos, auditorías y decisiones regulatorias.

- Generación asistida de SOPs, CAPAs y reportes
- Checklists automáticos y conexión con QMS
- Gestión de riesgos y cumplimiento normativo (FDA, EMA, GAMP 5)
- Ciberseguridad avanzada y evaluación de sesgos
- Estudios de impacto de la IA en el trabajo farmacéutico
- Casos prácticos de mantenimiento predictivo y análisis de ROI

MÓDULO 4

Proyectá el futuro y aprendé a liderar implementaciones reales.

- Tendencias: agentes, digital twins, IA multimodal, vibe coding
- Gestión ágil de proyectos IA en entornos regulados
- Medición de ROI y estrategias de escalado
- Diseño y orquestación de agentes inteligentes
- Generación de contenidos multimedia con IA
- Presentación final de proyectos de IA aplicados

La inteligencia artificial en cifras



78%

de las organizaciones mundiales ya emplea IA, frente al 55 % del año anterior ¡creció 23 puntos en solo 12 meses!
[Stanford AI Index 2025]

McKinsey valora la oportunidad de la IA en

US\$ 4,4 BILLONES

anuales de productividad adicional
[McKinsey Superagency in the workplace]



La FDA aprobó

223 DISPOSITIVOS MÉDICOS CON IA EN 2023

comparados con solo 6 en 2015, un salto de casi 37 veces.
[Stanford AI Index 2025]

1%

de los líderes declara que su organización ha alcanzado la madurez en IA lo que revela un océano de oportunidades aún sin explotar.
[McKinsey Superagency in the workplace]





¿POR QUÉ FORMARTE EN SAFYBI ?

Reconocimiento en la Industria

SAFYBI lleva más de 70 años formando líderes en la industria farmacéutica y bioquímica. ¡Tu formación estará avalada por una institución de prestigio de alto reconocimiento en la región!

Disertantes de Excelencia

Nuestras formaciones son las únicas dictadas por referentes de la Industria, profesionales del INTI, Autoridad Sanitaria Nacional (ANMAT) y Representantes del Comité de Expertos de SAFYBI, quienes te aportarán casos reales y conocimiento práctico.

Programas Innovadores y Actualizados

Nuestras diplomaturas abarcan las últimas tendencias y normativas nacionales e internacionales y siempre se mantienen a la vanguardia. ¡Formá parte de lo último de la industria!

Flexibilidad y Modalidad Online

Estudiá desde cualquier lugar con nuestras clases online en vivo. Diseñado para adaptarse a tus horarios y necesidades profesionales.

Red Profesional y Beneficios para Socios

Unite a una comunidad de profesionales de la industria farmacéutica y como socio SAFYBI, accedé a beneficios exclusivos en nuestras Diplomaturas y Cursos.

SAFYBI, reúne a farmacéuticos y bioquímicos de diversas industrias, como farmacéutica, cosmética, alimentaria y hospitalaria. Fundada en 1952, contamos con más de 1000 miembros entre profesionales y empresas. Nuestra misión es promover la excelencia profesional a través de la capacitación y el perfeccionamiento, además de colaborar con autoridades sanitarias en la creación de normativas actualizadas para el sector.

CONOCÉ TODO LO QUE HACEMOS Y CÓMO PODEMOS
AYUDARTE A CRECER EN **WWW.SAFYBI.ORG**



DESDE 04/08/2025
DURACIÓN: 1 AÑO



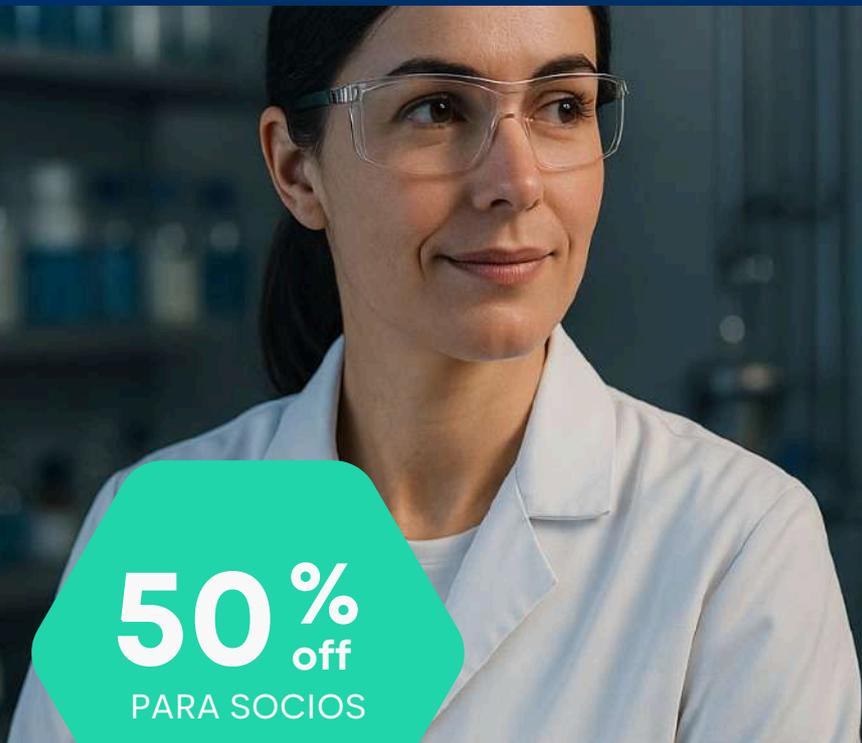
70
HORAS



MODALIDAD
HÍBRIDA

51 HORAS ONLINE ASINCRÓNICAS
13 HORAS ONLINE SINCRÓNICAS
6 HORAS DE TALLER PRESENCIAL

MODALIDAD EVERGREEN: ¡EMPEZÁ CUANDO QUIERAS!



50%
off
PARA SOCIOS

INVERTÍ EN TU FORMACIÓN

¡Aprovechá el early bird!
33% OFF HASTA EL 15/07

SOCIOS ACTIVOS / ADHERENTES: ~~AR\$ 750.000~~ > **AR\$ 502.500**

ESTUDIANTES SOCIOS: ~~AR\$ 375.000~~ > **AR\$ 251.250**

NO SOCIOS: ~~AR\$ 1.500.000~~ > **AR\$ 1.005.000**

Podés pagarlo con transferencia bancaria, tarjeta de débito o crédito en cuotas mediante



mercado
pago

¡RESERVÁ TU LUGAR AQUÍ!



Liderá con las habilidades que aún más de la mitad del mercado no tiene.

¿ESTÁS PREPARADO PARA MARCAR
LA DIFERENCIA CON LA IA?

Conocé aquí más información
sobre esta diplomatura + beneficios
y facilidades de pago



 @safybi

 +54 9 11 6116-1305

 @safybi

 +54 11 7700-3400

 www.safybi.org

 actividades@safybi.org