

USO DE LA IA EN FARMACIA COMUNITARIA

Disertante: Dr. Alan Talevi

Período de inscripción: 18/02 al 09/03

Farmacéuticos y estudiantes avanzados

Créditos: 6

Inicio: 12 de Marzo

Horario: 13.30 a 16.00 hs



Departamento de Actualización
Farmacéutica FEFARA



Destinatarios: Farmacéuticos y estudiantes avanzados de Farmacia.

Duración: 4 clases → jueves 12, 19 y 26 de marzo y 9 de abril de 2026

Horario: 13.30 a 16 horas

Modalidad: Virtual sincrónica (4 encuentros en **FEFARA CAPACITA**)

Créditos: 6

Costos:

Farmacéuticos Colegios FEFARA: \$45.000 (abonan en sus respectivos Colegios Profesionales)

Farmacéuticos Generales: \$60.000 (abonan mediante transferencia bancaria a cuenta corriente 28782/4 - CUIT: 30-70949760-6 - CBU 1910119655011902878246 - Banco CREDICOOP - FEFARA)

Estudiantes de Farmacia: \$20.000 (abonan mediante transferencia bancaria a cuenta corriente 28782/4 - CUIT: 30-70949760-6 - CBU 1910119655011902878246 - Banco CREDICOOP - FEFARA)

Cierre de inscripción: domingo 8 de marzo de 2026

Fundamentación: La farmacia comunitaria atraviesa un proceso de transformación acelerado, impulsado por cambios tecnológicos, nuevas demandas asistenciales y mayores exigencias en términos de calidad, eficiencia y seguridad del paciente.

Este curso se fundamenta en la necesidad de brindar a los farmacéuticos comunitarios una formación integral que combine conocimientos teóricos y herramientas prácticas para evaluar y aplicar soluciones basadas en IA en su ámbito laboral cotidiano. Se prioriza un enfoque centrado en el paciente, respetuoso de los marcos éticos, regulatorios y legales vigentes, y que refuerce –y no reemplace– el juicio clínico, la responsabilidad profesional y la intervención humana del farmacéutico.

USO DE LA IA EN FARMACIA COMUNITARIA

Disertante: Dr. Alan Talevi

Período de inscripción: 18/02 al 09/03

Farmacéuticos y estudiantes avanzados

Créditos: 6

Inicio: 12 de Marzo

Horario: 13.30 a 16.00 hs



Departamento de Actualización
Farmacéutica FEFARA



Asimismo, la propuesta formativa reconoce a la IA como un recurso de apoyo para mejorar la gestión de la farmacia, optimizar el uso de recursos, anticipar necesidades sanitarias y fortalecer la educación continua, contribuyendo a una práctica más eficiente, segura y sustentable. En este sentido, el curso promueve una incorporación consciente de la tecnología, orientada a potenciar el valor sanitario y social de la farmacia comunitaria.

Objetivo:

Brindar a los participantes las competencias teóricas y prácticas necesarias para comprender, evaluar y aplicar herramientas de inteligencia artificial en la farmacia comunitaria, promoviendo un uso seguro, ético, regulado y centrado en el paciente.

Contenido:

- ✓ Introducción. ¿Por qué IA en la farmacia comunitaria? Breve repaso de los Fundamentos de IA. ¿Qué es IA? IA generativa vs. IA predictiva vs. automatización.
- ✓ Aplicaciones prácticas inmediatas en una farmacia comunitaria. Asistentes para consulta rápida. Sistemas de apoyo a decisiones clínico-farmacéuticas. Aplicaciones móviles para seguimiento terapéutico. Adaptación del consejo profesional a pacientes de distintas edades, niveles de alfabetización sanitaria o contexto socioeconómico. Gestión de dispensación. Apoyo en farmacovigilancia.
- ✓ ¿IA en la gestión operativa de la farmacia. Predicción de demanda (productos estacionales, rotación). Optimización de stock.
- ✓ IA como herramienta para educación sanitaria y capacitación. Generación (semi) automática de SOPs, instructivos y capacitaciones. Creación (semi)automatizada de insumos didácticos y educativos e insumos para promoción.
- ✓ Riesgos, consideraciones éticas y regulatorias, limitaciones. Uso responsable. Impacto ambiental. Protección de datos: privacidad, confidencialidad, configuración. Brechas de seguridad. Alucinaciones. Violación de derechos de propiedad intelectual. Validación de fuentes bibliográficas. Términos y condiciones de uso. Configuración. Necesidad de verificación humana. El rol humano del farmacéutico.

USO DE LA IA EN FARMACIA COMUNITARIA

Disertante: Dr. Alan Talevi

Período de inscripción: 18/02 al 09/03

Farmacéuticos y estudiantes avanzados

Créditos: 6

Inicio: 12 de Marzo

Horario: 13.30 a 16.00 hs



Departamento de Actualización
Farmacéutica FEFARA



CRONOGRAMA:

- 12/03 CLASE 1
- 19/03 CLASE 2
- 26/03 CLASE 3
- 09/04 CLASE 4

PERIODO DE EVALUACIÓN

- Fecha de inicio: viernes 10 de abril
- Fecha de finalización: domingo 19 de abril

DISERTANTE: Dr. ALAN TALEVI



Dr. Alan Talevi

Fecha de nacimiento: 9 de noviembre de 1980

Lugar de nacimiento: Buenos Aires, Argentina

Nacionalidad: Argentina

Afiliaciones:

*Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

*Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

*Boolzi S.A.

Correo electrónico institucional: atalevi@biol.unlp.edu.ar

Correo electrónico alternativo: alantalevi@gmail.com

CARGOS ACTUALES

- **Investigador Principal** (planta permanente, evaluación competitiva), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), 2010-presente.
- **Profesor Titular** (ordinario, por concurso), Cátedra de Biofarmacia y Farmacocinética, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, nov. 2023-presente.
- **Director**, Laboratorio de Investigación y Desarrollo de Bioactivos (LIDeB), Facultad de Ciencias Exactas, UNLP, 2018-presente.
- **Director Ejecutivo (CEO)**, Boolzi S.A., 2024-presente.



Departamento de Actualización
Farmacéutica FEFARA



USO DE LA IA EN FARMACIA COMUNITARIA

Disertante: Dr. Alan Talevi

Período de inscripción: 18/02 al 09/03

Farmacéuticos y estudiantes avanzados

Créditos: 6

Inicio: 12 de Marzo

Horario: 13.30 a 16.00 hs



Departamento de Actualización
Farmacéutica FEFARA

FEFARA
FEDERACIÓN FARMACÉUTICA



FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Licenciado en Artes de la Escritura**, Universidad Nacional de las Artes (UNA, Argentina), oct. 2023.
- **Doctor en Ciencias Exactas**, UNLP, sep. 2007.
- **Farmacéutico y Licenciado en Ciencias Farmacéuticas**, UNLP, jul. 2004.

PERFIL DE INVESTIGACIÓN

Investigador y profesor que trabaja en la intersección entre **descubrimiento de fármacos**, **quimioinformática**, **IA/ML para la predicción de bioactividad**, **screening virtual** y **reposiciónamiento de fármacos**, con aplicaciones en **enfermedades desatendidas** (p. ej., enfermedad de Chagas), **SNC/neurofarmacología y epilepsia**, y el desarrollo de **herramientas computacionales** para apoyar flujos racionales de descubrimiento y diseño de fármacos (incluyendo recursos de acceso abierto).

DISTINCIIONES Y PREMIOS (SELECCIÓN)

- **Emprendedor del Año - Categoría Científico-Tecnológica**, Legislatura de la Ciudad de Buenos Aires (2024).
- **Premio al Mejor Póster - Área Tratamiento**, XXVII Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología (2024).
- **Segundo Premio**, Austral AI Challenge (Universidad Austral, Argentina) (2024).
- **Primer Premio - Mejor Trabajo (Área Química Orgánica)**, XXXII Congreso Argentino de Química (2019).
- **Premio al Mérito Científico - Investigadores Menores de 40 años**, UNLP (2016).
- **Pacifichem Young Scholar Award**, American Chemical Society (2010).
- **Premio Dr. Enrique Herrero Ducloux 2008**, a la mejor tesis en el área Química Teórica, Asociación Química Argentina.

DOCENCIA Y CARGOS ACADÉMICOS (RESUMEN)

Docencia de grado (UNLP)

- **Profesor Titular** (ordinario), Biofarmacia y Farmacocinética, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP (nov. 2023-presente).
- Previamente: **Profesor Adjunto** (ordinario) y cargos docentes anteriores en Biofarmacia y asignaturas afines (2003-2023).

Curso electivo de grado (UNLP)

- **Nuevas Estrategias Aplicadas al Descubrimiento de Fármacos** – Módulo: *Topología Molecular Aplicada al Descubrimiento de Fármacos* (2009-presente)

Cargos visitantes / invitados

- **Profesor e Investigador Visitante**, Universidad de Salamanca (España), abr. 2022, abr. 2025.



Departamento de Actualización
Farmacéutica FEFARA

FEFARA
FEDERACIÓN FARMACÉUTICA

USO DE LA IA EN FARMACIA COMUNITARIA

Disertante: Dr. Alan Talevi

Período de inscripción: 18/02 al 09/03

Farmacéuticos y estudiantes avanzados

Créditos: 6

Inicio: 12 de Marzo

Horario: 13.30 a 16.00 hs



Departamento de Actualización
Farmacéutica FEFARA



- **Profesor Invitado**, Neurofarmacología (Licenciatura en Neurociencias), UNAM (México), 2021-2022.

Docencia de posgrado

- **Profesor a cargo**, Productos Naturales Bioactivos en el Diseño de Fármacos, Maestría en Plantas Medicinales, UNLP (2014-2025).
- **Profesor Adjunto**, Parasitología Molecular, Maestría en Biología Molecular Médica, Universidad de Buenos Aires (2018-presente).
- Otras actividades docentes de posgrado y educación continua en Argentina y América Latina.

PUBLICACIONES (ARTÍCULOS RECENTES SELECCIONADOS CON REVISIÓN POR PARES, 2023-2025)

(Selección de entre más de 110 artículos en revistas con referato; listado completo disponible a solicitud.)

- Pérez-Mauad N. et al. Data-centric supervised ML to predict phenotypic activity against *T. cruzi*. **Pharmaceutics** (2025).
- Talevi A., Alberca L.N., Bellera C.L. AI-based de novo design and molecular optimization for confined chemical space. **Expert Opin Drug Discov** (2025).
- Prada Gori D.N. et al. *T. cruzi* carbonic anhydrase inhibitors via ligand/structure-based VS. **J Chem Inf Model** (2025).
- Alberca L.N. et al. LUDe decoy-generation tool: benchmarking and scope. **Artif Intell Life Sci** (2025).
- Kajevu N. et al. Structure-based discovery-identified drugs mitigate seizures after TBI. **J Neurotrauma** (2025).
- Llanos M.A. et al. Combined ligand- and structure-based VS identifies novel NaV1.2 blockers. **J Chem Inf Model** (2023).
- Ruatta S.M. et al. Reliable training data improve VS against SARS-CoV-2 Mpro. **Front Pharmacol** (2023).
- Prada Gori D.N. et al. Repurposing screen identifies two clinical drugs targeting SARS-CoV-2 main protease. **Front Drug Discov** (2023).
- Prada Gori D.N., Alberca L.N., Talevi A. Effective computational methods for drug repositioning. **Expert Opin Drug Discov** (2023).

CAPÍTULOS DE LIBRO (SELECCIÓN)

(Selección de más de 80 capítulos publicados.)

- Bellera C.L., Alberca L.N., Talevi A. *Computer-Aided Discovery of Drugs Against Chagas Disease*. Springer Nature (2026, in press).
- Talevi A., Alberca L.N., Bellera C.L. *Clustering of Small Molecules*. Springer (2024).
- Talevi A. *Computer-Aided Drug Discovery and Design: Recent Advances and Future Prospects*. Springer (2024).
- Talevi A. *Drug Repurposing*. Elsevier (2021).



Departamento de Actualización
Farmacéutica FEFARA



USO DE LA IA EN FARMACIA COMUNITARIA

Disertante: Dr. Alan Talevi

Período de inscripción: 18/02 al 09/03

Farmacéuticos y estudiantes avanzados

Créditos: 6

Inicio: 12 de Marzo

Horario: 13.30 a 16.00 hs



Departamento de Actualización
Farmacéutica FEFARA



LIBROS EDITADOS

- Talevi A. (ed.) *CNS Drug Development and Delivery: Concepts and Applications*. Springer (2024).
- Talevi A., Quiroga P. (eds.) *ADME Processes in Pharmaceutical Sciences* (2.^a ed.). Springer (2024).
- Talevi A. (ed.) *ADME Encyclopedia*. Springer Nature (2022).
- Talevi A., Quiroga P. (eds.) *ADME Processes in Pharmaceutical Sciences*. Springer (2018).
- Talevi A., Rocha-Arrieta L. (eds.) *Antiepileptic Drug Discovery*. Springer (2016).

PATENTES

- **Uso de propilparabeno como agente neuroprotector en daño neuronal inducido por estatus epiléptico.**

Patente MX354615B (Concedida, mar. 2018, México).

ACTIVIDAD EDITORIAL Y EVALUACIÓN POR PARES

- **Editor Revisor**, *eLife*.
- **Editor Asociado**, *Frontiers in Natural Products; Computational and Structural Biotechnology Journal*.
- **Miembro del Comité Editorial**, *Current Therapeutic Research; Expert Opinion on Drug Discovery; Latin American Journal of Pharmacy* (Editor en Jefe desde 2025).
- **Revisor** para más de 80 revistas internacionales, con reconocimientos como evaluador destacado.

DIRECCIÓN o CODIRECCIÓN DE TESIS

- Tesis doctorales finalizadas: **8**
- Tesis doctorales en curso: **4**

GESTIÓN ACADÉMICA

- **Director**, LIDeB (UNLP), 2018–presente.
- **Jefe del Departamento de Ciencias Biológicas**, Facultad de Ciencias Exactas (UNLP), 2015–2017.

SUBSIDIOS

Beneficiario de múltiples subsidios competitivos nacionales e internacionales como Investigador Responsable y Coinvestigador.

EVALUACIÓN INTERNACIONAL DE PROYECTOS / SUBSIDIOS

Evaluador externo para agencias e instituciones de financiamiento en Europa, Asia y América (ANR, GHIT Fund, SNSF, KU Leuven, UKRI, CONCYTEC, entre otras).



Departamento de Actualización
Farmacéutica FEFARA

