



Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

"2026 - Año de la Grandeza Argentina"
"150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles"

"50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más"



SAN LUIS, 14 de septiembre de 2026.-

VISTO:

El EXPE: 11923/2026, mediante el cual se solicita la protocolización del Curso de Posgrado INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA; y

CONSIDERANDO:

Que se propuso el dictado del Curso de Posgrado en el ámbito de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales los días 1, 8, 15, 22 y 29 de octubre de 2026, con un crédito horario de VEINTE (20) horas presenciales y bajo la coordinación de la Mg. Lorena BAIGORRIA FERNÁNDEZ.

Que la Comisión Asesora de Investigación de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, actuando en su carácter de Comisión de Posgrado, en su sesión del 22 de julio de 2026, recomendó al Consejo de Posgrado de la Universidad Nacional de San Luis la aprobación del presente Curso.

Que el Consejo de Posgrado de la Universidad Nacional de San Luis, en su reunión del día 27 de agosto de 2026, analizó la propuesta y evaluó que el programa del curso, la bibliografía, metodología de evaluación y docentes a cargo, constituyen una propuesta de formación de posgrado de calidad en su campo específico de estudio.

Que por lo expuesto, el Consejo de Posgrado aprueba la propuesta como Curso de Posgrado, según lo establecido en Ordenanza CS N.º 35/2016.

Que corresponde su protocolización.

Por ello; y en uso de sus atribuciones:

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS

RESUELVE:



Universidad Nacional de San Luis
RECTORADO

"2026 - Año de la Grandeza Argentina"
"150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles"

"50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más"



ARTÍCULO 1°.- Protocolizar el dictado del Curso de Posgrado INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, los días 1, 8, 15, 22 y 29 de octubre de 2026 en el ámbito de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales con un crédito horario de VEINTE (20) horas presenciales.

ARTÍCULO 2°.- Protocolizar el equipo docente del curso: Responsables Mgtr. Lorena BAIGORRIA FERNÁNDEZ, DU N.º 26668365 y Dra. Ana GARIS, DU N.º 25700407; Colaborador Carlos Humberto SALGADO, DU N.º 20413782, todos ellos de la Universidad Nacional de San Luis.

ARTÍCULO 3°.- Aprobar el programa del Curso de referencia, de acuerdo al Anexo de la presente disposición.

ARTÍCULO 4°.- Comuníquese, notifíquese, publíquese en el Digesto Administrativo de la Universidad Nacional de San Luis, insértese en el Libro de Resoluciones y archívese.

NLGP

Documento firmado digitalmente según Ordenanza Rectoral N° 15/2021 por: Subsecretario de Formación de Posgrado FAVIER, Sergio José – Rector GIL, Raúl Andrés.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

**“2026 - Año de la Grandeza Argentina”
“150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles”
“50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más”**

ANEXO

IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

UNIDAD ACADÉMICA RESPONSABLE: Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales.

DENOMINACIÓN DEL CURSO: INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.

CATEGORIZACIÓN: curso de actualización.

FECHA DE DICTADO DEL CURSO: 1, 8, 15, 22 Y 29 de octubre de 2026.

MODALIDAD DE DICTADO: Presencial.

CRÉDITO HORARIO TOTAL: 20 horas (10 hs. teóricas y 10 hs. de prácticas de aula)

COORDINADORA: Mgtr. Lorena BAIGORRIA FERNÁNDEZ, DU N.º 26668365.

EQUIPO DOCENTE

RESPONSABLES: Mgtr. Lorena BAIGORRIA FERNÁNDEZ y Dra. Ana GARIS.

COLABORADOR: Dr. Carlos Humberto SALGADO.

PROGRAMA ANALÍTICO

FUNDAMENTACIÓN:

El avance de la Inteligencia Artificial (IA) Generativa y de los Grandes Modelos de Lenguaje (LLM) está transformando las metodologías de trabajo en la investigación científica, desde la búsqueda y revisión de literatura hasta el análisis y la comunicación de resultados. Sin embargo, su uso efectivo, ético y seguro requiere de competencias específicas que actualmente no forman parte de la formación de posgrado en la mayoría de las disciplinas. Este curso surge para atender esa demanda, brindando a los/las estudiantes de posgrado de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales herramientas conceptuales y prácticas para incorporar la IA Generativa como aliada en sus procesos de investigación, aportando a la formación en competencias digitales avanzadas para la ciencia.

OBJETIVOS:

Dotar al estudiante de capacidades para:

- Comprender los fundamentos de la IA Generativa y los LLM, y su estado del arte aplicado a la investigación científica.
- Diseñar prompts efectivos mediante técnicas avanzadas (Few-shot, Chain-of-Thought, ingeniería de contexto) orientadas a tareas de investigación.
- Utilizar sistemas de Recuperación Aumentada por Generación (RAG) y herramientas de IA para la búsqueda y revisión de literatura científica.
- Identificar críticamente las alucinaciones y los sesgos algorítmicos de los sistemas de IA Generativa.



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

**“2026 - Año de la Grandeza Argentina”
“150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles”
“50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más”**

- Aplicar criterios éticos y reconocer los límites de autoría según las políticas de las principales editoriales científicas (Elsevier, Springer, IEEE, etc.).
- Resguardar la seguridad de la información, la propiedad intelectual y los datos inéditos al utilizar entornos de IA de código cerrado.
- Conocer los marcos regulatorios vigentes sobre el uso ético de IA.

CONTENIDOS MÍNIMOS:

Fundamentos de la IA Generativa y los Grandes Modelos de Lenguaje (LLM); Ingeniería de Prompts y de Contexto; sistemas de Recuperación Aumentada por Generación (RAG) y búsqueda de literatura científica; ética, sesgos y alucinaciones en IA; protección de datos, propiedad intelectual y marcos regulatorios aplicados a la investigación científica.

PROGRAMA DETALLADO:

Unidad 1:

Fundamentos de la IA en la ciencia. Fundamentos de la IA Generativa. Introducción a los Grandes Modelos de Lenguaje (LLM). Evolución y estado del arte de la IA aplicada a la investigación. Agentes. Herramientas específicas de IA según el campo de estudio.

Unidad 2:

Introducción a la Ingeniería de Prompt y de Contexto. Prompt Engineering avanzado para investigadores: técnicas de Few-shot, Chain-of-Thought y estructuración de directrices. Sistemas de Recuperación Aumentada por Generación (RAG). Búsqueda de literatura científica y revisión del estado del arte con IA Generativa.

Unidad 3:

Ética, Sesgos y Alucinaciones. El problema de las "alucinaciones" (datos falsos) y cómo validar la producción de una IA. Sesgos algorítmicos. Límites de autoría. Políticas de las editoriales científicas (Elsevier, Springer, IEEE, etc.).

Unidad 4:

Protección de Datos, Propiedad Intelectual y Regulación. Seguridad de la información: precauciones al subir datos inéditos o patentes a entornos de IA. Pérdida de confidencialidad y fuga de información. Privacidad y propiedad intelectual. Marcos regulatorios actuales sobre el uso ético de IA.

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

Para aprobar el curso, el estudiante deberá desarrollar los casos prácticos correspondientes a cada tópico y deberá presentar un caso práctico integrador, en el que se evaluará si se ha logrado adquirir las capacidades esperadas. La evaluación es individual.

BIBLIOGRAFÍA:



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

“2026 - Año de la Grandeza Argentina”
“150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles”
“50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más”

-Agencia de Acceso a la Información Pública (AAIP). "Guía de la AAIP para usar la Inteligencia Artificial de manera responsable". Disponible en <https://www.argentina.gob.ar/noticias/guia-de-la-aaip-para-usar-la-inteligencia-artificial-de-manera-responsable> (última visita 20/7/2026).

-Claude Platform Docs. Disponible en <https://platform.claude.com/docs/en/home> (última visita 20/7/2026).

-Elsevier. "Generative AI policies for journals". Disponible en <https://www.elsevier.com/about/policies-and-standards/generative-ai-policies-for-journals> (última visita 20/7/2026).

-European Commission. "Ethics guidelines for trustworthy AI", <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/ethics-guidelines-trustworthy-ai> (última visita 20/7/2026).

-IEEE Author Center. <https://journals.ieeeauthorcenter.ieee.org/> (última visita 20/7/2026).

-Lewis, P. et al. (2020). "Retrieval-Augmented Generation for Knowledge-Intensive NLP Tasks".

-OpenAI Platform. <https://platform.openai.com/> (última visita 20/7/2026).

-OWASP. "State of Agentic AI Security and Governance". Disponible en <https://genai.owasp.org/resource/state-of-agentic-ai-security-and-governance/> (última visita 20/7/2026).

-Springer Nature. "Editorial policies". Disponible en <https://www.springernature.com/gp/policies/editorial-policies> (última visita 20/7/2026).

-UNESCO (2021). "Recommendation on the Ethics of Artificial Intelligence". Disponible en <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000381137> (última visita 20/7/2026).

-World Intellectual Property Organization (WIPO). "Artificial Intelligence and Intellectual Property", <https://www.wipo.int/en/web/frontier-technologies/artificial-intelligence/> (última visita 20/7/2026).

-White, J. et al. (2023). "A Prompt Pattern Catalog to Enhance Prompt Engineering with ChatGPT".

-Vaswani, A. et al. (2017). "Attention Is All You Need". Advances in Neural Information Processing Systems.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

DESTINATARIOS/AS Y REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN (Perfil de los/las aspirantes): graduados de carreras de grado de 4 años o más, estudiantes de posgrado (doctorado, maestría y especialización) de la Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales de la UNSL. No se requieren conocimientos previos de programación ni de Inteligencia Artificial.

CUPO: Número mínimo: 10. Número máximo: 30. Los estudiantes deben contar con una computadora portátil para la realización del curso.

PROCESO DE ADMISIÓN: Se evaluará el CV de los postulantes y su formación previa.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:



Universidad Nacional de San Luis

RECTORADO

**“2026 - Año de la Grandeza Argentina”
“150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles”
“50 años por la Memoria, la Verdad y la Justicia. Nunca más”**

Fecha	Tipo de actividad / temas a desarrollar	Docente/s responsable/s de la actividad	Ámbito/plataforma digital
01/10/2026	Módulo 1: Fundamentos de la IA en la Ciencia	Mg. Lorena Baigorria Dra. Ana Garis Dr. Carlos Salgado	Aula Posgrado Dpto. Infomática
08/10/2026	Módulo 2: Ingeniería de Prompts y Aplicaciones Específicas	Mg. Lorena Baigorria Dra. Ana Garis Dr. Carlos Salgado	Aula Posgrado Dpto. Informática
15/10/2026	Módulo 3: Ética, Sesgos y Alucinaciones	Mg. Lorena Baigorria Dra. Ana Garis Dr. Carlos Salgado	Aula Posgrado Dpto. Informática
22/10/2026	Módulo 4: Protección de Datos, Propiedad Intelectual y Regulación	Mg. Lorena Baigorria Dra. Ana Garis Dr. Carlos Salgado	Aula Posgrado Dpto. Informática
29/10/2026	Puesta en Común - Evaluación Final	Mg. Lorena Baigorria Dra. Ana Garis Dr. Carlos Salgado	Aula Posgrado Dpto. Informática

LUGAR DE DICTADO: Aula Posgrado Dpto. Informática.

FECHA PREVISTA PARA ELEVAR LA NÓMINA DE APROBADOS/AS: diciembre de 2026.

FINANCIAMIENTO DEL CURSO

COSTOS: Honorarios docentes e infraestructura.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO: Programa de Fortalecimiento de Posgrado SPU (RR-547/2026 y RR-771/2026) - FCFMyN.

ARANCEL GENERAL: PESOS CIEN MIL (\$100.000).

BECAS: No arancelada para docentes de universidades nacionales y estudiantes de posgrado de universidades nacionales, será gratuito.

Hoja de firmas



Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 14/09/2026 08:55:07
Razon: Cargado por SIU-Documentos



Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 14/09/2026 10:15:19
Razon: Autorizado por Sergio Jose Favier



Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 14/09/2026 11:28:56
Razon: Autorizado por Raul Andres Gil