



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales

"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, 17 de septiembre de 2026

VISTO:

El EXPE: 14552/2026, mediante el cual se solicita la protocolización de la capacitación "Inteligencia Artificial: del prompt a producción"; y

CONSIDERANDO:

Que la Mg. Lorena BAIGORRIA, en carácter de coordinadora, solicita la protocolización de la capacitación "Inteligencia Artificial: del prompt a producción" en el ámbito del Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales.

Que el objetivo de la capacitación fue lograr que los asistentes sean capaces comprender los fundamentos técnicos de los LLMs como agentes, identificar la tensión entre no-determinismo y determinismo, explicar qué es un harness y su función arquitectónica, aplicar los principios de spec-driven development y diseñar mecanismos de verificación para outputs de agentes.

Que la mencionada capacitación estuvo a cargo del Ing. Ayrton MARINI.

Que la misma se realizó el día 28 de agosto de 2026 en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, con un crédito horario de 2 horas.

Que estuvo destinada a estudiantes avanzados de las carreras del Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales.

Que se eleva programa de la mencionada capacitación.

Que el Consejo Departamental del Departamento de Informática, en su sesión del día 27 de agosto de 2026, decidió avalar dicha protocolización.

Que corresponde su protocolización.

Por ello y en uso de sus atribuciones,

**EL CONSEJO DEPARTAMENTAL DEL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS Y NATURALES**

RESUELVE:



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales

"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 la capacitación “Inteligencia Artificial: del prompt a producción” en el ámbito del Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, con un crédito horario de 2 horas, según Anexo de la presente disposición.

ARTÍCULO 2°.- Designar como Docente Responsable del dictado de la capacitación al Ing. Ayrton MARINI, DU N° 37724131.

ARTÍCULO 3°.- Comuníquese, publíquese en el Digesto Administrativo de la Universidad Nacional de San Luis, insértese en el Libro de Resoluciones y archívese.

MNC

Documento firmado digitalmente según Ordenanza Rectoral N° 15/21, por el Sr. Director del Departamento de Informática Dr. Pablo Cristian TISSERA y el Sr. Secretario Académico Mg. Marco PULITI LARTIGUE.



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales

“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”

1

ANEXO

Capacitación “Inteligencia Artificial: del prompt a producción” de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales”

DENOMINACIÓN DEL CURSO: “Inteligencia Artificial: del prompt a producción”

RESPONSABLE: Ayrton MARINI

TÍTULO: Ingeniero en Informática

INSTITUCIÓN DE ORIGEN: Universidad Nacional de San Luis

DU N°: 37724131

COORDINADORA: Lorena BAIGORRIA

TÍTULO: Magister en Ingeniería de Software

INSTITUCIÓN DE ORIGEN: Universidad Nacional de San Luis

DU N°: 26668365

CRÉDITO HORARIO TOTAL: 2 horas

DESTINATARIOS: Estudiantes avanzados de las carreras del departamento de Informática

CUPO: 70

CALENDARIO DE ACTIVIDADES: 28/08/2026 Exposición y demostración del uso de LLM en el desarrollo backend.

FECHA PREVISTA PARA ELEVAR LA NÓMINA DE ASISTENTES: 30/09/2026

Corresponde a la Resolución RDInf-3-75/26



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales

"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"

2

OBJETIVOS:

Lograr que los asistentes sean capaces de:

- Comprender los fundamentos técnicos de los LLMs como agentes
- Identificar la tensión entre no-determinismo y determinismo
- Explicar qué es un harness y su función arquitectónica
- Aplicar los principios de spec-driven development
- Diseñar mecanismos de verificación para outputs de agentes

CONTENIDO:

- Conceptos base: LLM, agentes, ventana de contexto
- El problema: herramientas no determinísticas para problemas determinísticos
- Harnesses: la estructura alrededor del modelo
- Spec-driven development
- Verificabilidad: tests, CLIs, MCPs
- Demo: de una idea vaga a un pull request.

BIBLIOGRAFÍA:

- A. Vaswani et al., "Attention is all you need," in Advances in Neural Information Processing Systems, vol. 30, 2017. [Online]. Available: <https://arxiv.org/abs/1706.03762>
- Anthropic, "Building effective agents," Anthropic Engineering Blog, Dec. 19, 2024 [Online]. Available: <https://www.anthropic.com/research/building-effective-agents>
- Anthropic, "Effective context engineering for AI agents," Anthropic Engineering Blog 2025. [Online]. Available: <https://www.anthropic.com/engineering/effective-context-engineering-for-ai-agents>
- Anthropic, "How we built our multi-agent research system," Anthropic Engineering Blog Jun. 2025. [Online]. Available: <https://www.anthropic.com/engineering/multi-agent-research-system>



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ciencias Físico
Matemáticas y Naturales

“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”

3

- Anthropic, "Claude Code: Best practices for agentic coding," Anthropic Engineering Blog Apr. 2025. [Online]. Available: <https://www.anthropic.com/engineering/claude-code-best-practices>
- Anthropic, "Introducing the Model Context Protocol," Anthropic News, Nov. 25, 2024 [Online]. Available: <https://www.anthropic.com/news/model-context-protocol>
- Model Context Protocol, "Specification," Model Context Protocol Documentation, 2024 [Online]. Available: <https://modelcontextprotocol.io>
- GitHub, "Spec-driven development with AI: Get started with a new open source toolkit," The GitHub Blog, Sep. 2, 2025. [Online]. Available: <https://github.blog/ai-and-ml/generative-ai/spec-driven-development-with-ai-get-started-with-a-new-open-source-toolkit/>
- GitHub, "spec-kit: Toolkit to help you get started with Spec-Driven Development," GitHub Repository, 2025-2026. [Online]. Available: <https://github.com/github/spec-kit>
- M. Fowler, "Test-Driven Development," martinowler.com, 2005. [Online]. Available: <https://martinfowler.com/bliki/TestDrivenDevelopment.html>

Hoja de firmas