



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, 7 de septiembre de 2026

VISTO:

El EXPE: 13247/2026 mediante el cual se solicita la protocolización del curso extracurricular “Desarrollo Colaborativo de Software mediante el uso de Git e Inteligencia Artificial”; y

CONSIDERANDO:

Que el Esp. Jesús Francisco AGUIRRE solicita la protocolización del curso extracurricular “Desarrollo Colaborativo de Software mediante el uso de Git e Inteligencia Artificial” en el ámbito del Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, con un crédito horario de 30 horas.

Que está destinado a estudiantes que cursen las materias Programación, Programación I y Electrónica Programable, pertenecientes a las carreras de Ingeniería en Electrónica con Orientación en Sistemas Digitales, Tecnicatura Universitaria en Redes de Computadoras, Tecnicatura Universitaria en Electrónica, Profesorado en Electrónica de Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, y todo estudiante interesado de las diferentes carreras de la Universidad Nacional de San Luis.

Que el docente responsable del dictado del curso es el Esp. Jesús Francisco AGUIRRE, como docente co-responsable, el Esp. Hugo José VIANO y como docente colaborador el Ing. Carlos ARIZA.

Que el inicio de clases fue el día 28 de agosto de 2026.

Que el Consejo Departamental del Departamento de Informática, en su sesión del día 13 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 el curso extracurricular “Desarrollo Colaborativo de Software mediante el uso de Git e Inteligencia Artificial” en el ámbito del Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, con un crédito horario de 30 horas, según Anexo de la presente disposición.

ARTÍCULO 2°.- Designar como docente responsable del dictado del curso al Esp. Jesús Francisco AGUIRRE, DU N° 20816184, como docente co-responsable al Esp. Hugo José VIANO, DU N° 20703635 y como docente colaborador al Ing. Carlos ARIZA, DU N° 29417414.

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

Curso extracurricular “Desarrollo Colaborativo de Software mediante el uso de Git e Inteligencia Artificial”

RESPONSABLE: Jesús Francisco AGUIRRE

TÍTULO: Esp. Ingeniería de Software

INSTITUCIÓN DE ORIGEN: UNSL

CO-RESPONSABLE: Hugo José VIANO

TÍTULO: Esp. Ingeniería de Software

INSTITUCIÓN DE ORIGEN: UNSL

COLABORADOR: Ing. Carlos ARIZA

CRÉDITO HORARIO TOTAL: 30 horas Reloj (15 presenciales y 15 no presenciales)

DESTINATARIOS:

- Estudiantes que cursen las materias Programación, Programación I y Electrónica Programable, pertenecientes a las carreras de Ingeniería en Electrónica con Orientación en Sistemas Digitales, Tecnicatura Universitaria en Redes de Computadora, Tecnicatura Universitaria en Electrónica, Profesorado en Electrónica de Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales.
- Estudiantes interesados de las diferentes carreras de la Universidad Nacional de San Luis.

CUPO: 10 alumnos

CALENDARIO DE ACTIVIDADES: Las clases se dictarán los jueves o viernes de 10 a 13 horas, en la Sala de PC N. ° 8 (Bloque 2).

Inicio de clases: 28/08/26.

Corresponde a la Resolución RDInf-3-64/26



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

FECHA PREVISTA PARA ELEVAR LA NÓMINA DE ALUMNOS APROBADOS:
15/12/2026

REQUISITOS:

- Experiencia previa en el sistema operativo Windows o GNU/Linux.
- Conocimiento del lenguaje de programación C.
- Conocimientos sobre instalación y uso de aplicaciones en general.

OBJETIVOS:

Que los participantes:

- Incorporen el control de versiones y el uso de herramientas de IA para potenciar el desarrollo de proyectos mediante un uso responsable.
- Apliquen buenas prácticas de programación al utilizar un sistema de control de versiones.
- Aprendan el uso de GIT como herramienta de control de versiones.
- Incorporen la programación colaborativa y el uso de repositorios compartidos.
- Utilicen el aprendizaje basado en proyectos y el apoyo de la IA generativa en el ciclo de desarrollo teniendo en cuenta revisión crítica del código generado.

CONTENIDOS MÍNIMOS:

- Introducción al Sistema de Control de Versiones (SCV).
- Instalación, configuración de las herramientas necesarias.
- Fundamentos de GIT.
- Herramientas y Plataformas.
- Descripción de los SCV distribuidos.
- Creación y seguimiento de proyectos informáticos.
- Comandos básicos para trabajar con proyectos remotos.
- Buenas prácticas para validar código generado por IA.

PROGRAMA:

1. Introducción al Sistema de Control de Versiones.
 - Introducción.
 - Historia.

Corresponde a la Resolución RDInf-3-64/26



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”

3

- Evolución.
- 2. GIT.
 - Fundamentos.
 - Instalación de la herramienta.
 - Comandos básicos.
- 3. Configuración de GIT.
 - Configuración inicial.
 - Inicialización de un repositorio.
 - Ramas.
 - Comandos básicos.
- 4. Herramientas y plataformas.
 - Repositorios públicos y privados.
 - Integración y revisión de códigos.
 - Proyectos de software.
 - Sincronización remota.
- 5. Integración con otras aplicaciones.
 - Herramientas gráficas.
 - IDE Eclipse.
 - Visual Studio Code.
- 6. Integración con la IA.
 - GitHub Copilot.
 - Chatgpt.
 - Codeium.
 - Tabnine.

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

La metodología de evaluación para el curso se basa en una combinación integral de actividades utilizando la plataforma “Aulas Virtuales”. Este enfoque incluye actividades tanto presenciales como no presenciales, tales como ejercicios prácticos, proyectos colaborativos, lecturas complementarias, cuestionarios interactivos y participación en foros de discusión.

Corresponde a la Resolución RDInf-3-64/26



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”

4

Para aprobar el curso extracurricular deberá entregar una actividad final que refleje el uso de las herramientas utilizadas en el curso.

BIBLIOGRAFÍA:

- “Pro GIT: todo lo que necesitas saber acerca de GIT”, Segunda Edición, Scott Chacon y Ben Straub, Apress, 2014, ISBN 978-1484200773.
- “Git y GitHub desde cero”, 2a Edición, Brais Moure, Leanpub, 2024, ISBN 979-83-9120-047-5.
- “Learning Git A Hands-On and Visual Guide to the Basics of Git“, First Edition, Anna Skoulikari, O’Reilly Media, Inc, 2023, ISBN 978-1-098-13391-7.
- “Beginning Git and GitHub, Version Control, Project Management and Teamwork for the New Developer”, Second Edition, Mariot Tsitoara, Apress, ISBN 979-8-8688-0215-7.
- “Git Essentials”, Ferdinando Santacroce, Packt Publishing, 2015, ISBN 978-1-78528-790-9.
- <https://git-scm.com/> (Fecha de consulta 01/08/26).
- <https://aulasoftwarelibre.github.io/taller-de-git/git/> (Fecha de consulta 01/08/26).
- “Github Copilot” <https://github.com/copilot> (Fecha de consulta 01/08/26).
- “Tabnine” <https://www.tabnine.com/> (Fecha de consulta 01/08/26).

Hoja de firmas