



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ingeniería y Ciencias
Agropecuarias

**"Año de la reconstrucción de la Nación
Argentina"**

**"40 años de la creación del Consejo
Interuniversitario Nacional - CIN"**



VILLA MERCEDES (SAN LUIS), 28 de abril de 2025.

VISTO:

El EXPE: 4207/2025, en el cual constan las actuaciones vinculadas con la Actividad Formativa de Extensión denominada "Robótica en acción: Una ventana a la ingeniería y la innovación"; y

CONSIDERANDO:

Que la coordinadora Mgtr. Ester María Eugenia Rimini (DNI N° 21889506) y Cynthia Vanina Barrionuevo (DNI N° 33848346) (Estudiante de Ing. Industrial), presentaron la propuesta de la Actividad Formativa de Extensión: Visita Educativa: "Robótica en acción: Una ventana a la ingeniería y la innovación", destinada a estudiantes del nivel medio de la escuela N° 29 Remedios de Escalada de San Martín, en los términos de la OCD 14-1-2025.

Que tiene por objetivos: Presentar a las y los estudiantes de la escuela secundaria las actividades de robótica que se realizan en el Laboratorio de Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias. Fomentar el interés en la ingeniería y la robótica entre las y los estudiantes de la secundaria. Proporcionar a las y los estudiantes una visión general de las oportunidades y desafíos en el campo de la mecatrónica. Fomentar la curiosidad y la creatividad en las y los estudiantes para que exploren y desarrollen soluciones innovadoras en robótica. Ofrecer a las y los estudiantes una oportunidad para interactuar con expertos en la mecatrónica y conocer sus experiencias. Promover la inclusión y la diversidad en el campo de la robótica, destacando la importancia de la participación de los/las estudiantes de las secundarias y sus perspectivas.

Que tiene por fundamentos: La robótica es un campo en constante evolución que ofrece una amplia gama de posibilidades para el desarrollo de soluciones innovadoras y creativas. Al exponer a los/las estudiantes de la escuela secundaria a las actividades de robótica que se desarrollan en el Laboratorio de Mecatrónica se busca inspirar la curiosidad y la creatividad en ellas/os, desarrollar habilidades prácticas, fomentar el trabajo en equipo y la colaboración, preparar a las y los estudiantes para un futuro tecnológico y ofrecer una visión práctica de la ingeniería y la tecnología. Al ofrecer a las y los estudiantes una visión general de las oportunidades y desafíos en el campo de la robótica, se espera inspirarlos a explorar carreras en esta área y desarrollar habilidades y competencias que les permitan enfrentar los desafíos del futuro.



"Año de la reconstrucción de la Nación
Argentina"

"40 años de la creación del Consejo
Interuniversitario Nacional - CIN"



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ingeniería y Ciencias

Agropecuarias

Que la propuesta cuenta con el aval del Departamento de Ingeniería y el Área de Automatización.

Que la Secretaría de Extensión, Vinculación y Transferencia, solicitó la correspondiente protocolización.

Que la Comisión Asesora de Extensión emitió opinión favorable.

Que conforme a lo establecido en el Plan de Desarrollo Institucional UNSL, aprobado por OCS N° 58/2018, lo solicitado encuadra en el siguiente Propósito Institucional: *"Propiciar acciones en sus funciones sustantivas -docencia, investigación y extensión que adviertan las necesidades emergentes y se anticipen a las transformaciones en escenarios futuros."*

Que corresponde emitir acto administrativo.

Que el Decano dispuso la protocolización.

Por ello, y en uso de sus atribuciones,

EL DECANO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA

Y CIENCIAS AGROPECUARIAS

RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- Protocolizar la autorización para el desarrollo de la Actividad Formativa de Extensión Visita Educativa: "Robótica en acción: Una ventana a la ingeniería y la innovación", de acuerdo con las modalidades y características detallados en el anexo único que forma parte de la presente disposición.

ARTÍCULO 2°.- Comuníquese, publíquese en el Digesto Administrativo y archívese.

mlf - njl

Documento firmado digitalmente según OR N° 15/2021, por: Decano, Sergio Luis Ribotta Vicedecano a cargo de la Secretaría de Extensión, vinculación y Transferencia, Federico Martin Serra.



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ingeniería y Ciencias
Agropecuarias

"Año de la reconstrucción de la Nación Argentina"

"40 años de la creación del Consejo
Interuniversitario Nacional - CIN"

ANEXO I

Denominación: Robótica en acción: Una ventana a la ingeniería y la innovación.

Tipo de AFE: Visita Educativa.

Modalidad: Presencial.

Finalidad: Divulgación.

Objetivos: Presentar a las y los estudiantes de la escuela secundaria las actividades de robótica que se realizan en el Laboratorio de Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias. Fomentar el interés en la ingeniería y la robótica entre las y los estudiantes de la secundaria. Proporcionar a las y los estudiantes una visión general de las oportunidades y desafíos en el campo de la mecatrónica. Fomentar la curiosidad y la creatividad en las y los estudiantes para que exploren y desarrollen soluciones innovadoras en robótica. Ofrecer a las y los estudiantes una oportunidad para interactuar con expertos en la mecatrónica y conocer sus experiencias. Promover la inclusión y la diversidad en el campo de la robótica, destacando la importancia de la participación de los estudiantes de las secundarias y sus perspectivas.

Fundamentación: La robótica es un campo en constante evolución que ofrece una amplia gama de posibilidades para el desarrollo de soluciones innovadoras y creativas.

Al exponer a los estudiantes de la escuela secundaria a las actividades de robótica que se desarrollan en el Laboratorio de Mecatrónica se busca inspirar la curiosidad y la creatividad en ellas/os, desarrollar habilidades prácticas, fomentar el trabajo en equipo y la colaboración, preparar a las y los estudiantes para un futuro tecnológico y ofrecer una visión práctica de la ingeniería y la tecnología. Al ofrecer a las y los estudiantes una visión general de las oportunidades y desafíos en el campo de la robótica, se espera inspirarlos a explorar carreras en esta área y desarrollar habilidades y competencias que les permitan enfrentar los desafíos del futuro.

Destinatarios: Estudiantes del nivel medio de la escuela N° 29 Remedios de Escalada de San Martín.

Requisitos:

Fecha de Realización: 24 de abril de 2025.

Hora de inicio: 09:00 horas.

Duración: 2 horas.

Cupo de Inscriptos: Sin cupo de inscriptos.

Lugar de realización: Laboratorio de Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias.

Características de la visita: La actividad consiste en una visita educativa que realizarán las y los estudiantes del tercer año de la escuela N° 29 Remedios de Escalada de San Martín a las instalaciones del Laboratorio de Mecatrónica de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias, en la que recibirán una charla sobre las actividades de robótica interactuando con los elementos que allí se crean bajo la supervisión del equipo responsable.

Equipo Responsable:

Coordinador:

Mgtr. Ester María Eugenia Rimini (DNI N° 21889506).



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ingeniería y Ciencias
Agropecuarias

"Año de la reconstrucción de la Nación Argentina"

*"40 años de la creación del Consejo
Interuniversitario Nacional - CIN"*

Cynthia Vanina Barrionuevo (DNI N° 33848346) -Estudiante de Ing. Industrial.

E-mail: vanina.barrionuevo15@gmail.com"

Responsable/s:

Mgtr. Oscar Daniel Morán (DNI N° 14771466).

Ing. Gabriel Iglesias (DNI N° 34218916).

Ing. Matías Ezequiel Funes (DNI N° 35883848).

Técnico de Laboratorio:

Elio Rubén Ogas (DNI N° 31349784).

Organización: PEIS 14-1023 "Tecnología e Innovación como herramienta para el bienestar social" -
(RR N° 1199/2024).

Docentes Responsables de la Escuela N° 29 Remedios de Escalada de San Martín:

Gabriel Enrique Herrera (DNI N° 30973480).

Lorena Coria (DNI N° 28184317).

Hoja de firmas