VILLA MERCEDES (SAN LUIS), 26 de octubre de 2026

VISTO:

El EXPE: 16095/2026, en el cual constan las actuaciones vinculadas con la Actividad Formativa de Extensión denominada “Suelos vivos: una experiencia de aprendizaje compartido a través de la cromatografía”; y

CONSIDERANDO:

Que la coordinadora de la Actividad Formativa de Extensión, Dra. Lambrese Yésica Sabrina (DNI Nº 31854884), presentó la propuesta Taller: “Suelos vivos: una experiencia de aprendizaje compartido a través de la cromatografía”, destinada a estudiantes y docentes de la Escuela Técnica Nº 14 “Ministro del Superior Tribunal de Justicia Dr. Luis Ángel Luco”, orientación Producción Agropecuaria, particularmente aquellos vinculados con la asignatura Química Agrícola y contenidos relacionados con suelo, fertilidad, microbiología y producción vegetal, en los términos de la OCD 14-1- 2025.

Que tiene por objetivos: Promover un espacio de formación e intercambio entre la Universidad y la Escuela Técnica Nº 14 “Ministro del Superior Tribunal de Justicia Dr. Luis Ángel Luco”, orientado al conocimiento y aplicación de la cromatografía circular de Pfeiffer como herramienta complementaria para la observación de suelos y abonos orgánicos, integrando contenidos y resultados de investigaciones vinculadas con el desarrollo y aplicación de bioinsumos.

Que tiene por fundamentos: La calidad y funcionalidad del suelo constituyen componentes fundamentales de los sistemas agropecuarios y su evaluación requiere integrar aspectos físicos, químicos y biológicos. En este contexto, resulta pertinente acercar a los estudiantes herramientas que permitan abordar el suelo desde una perspectiva integral y relacionar los conocimientos científicos con situaciones concretas de la producción.

Que la propuesta cuenta con el aval del Departamento de Ciencias Agropecuarias y el Área de Básicas Agronómicas.

Que la Comisión Asesora de Extensión emitió opinión favorable.

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

Que conforme a lo establecido en el Plan de Desarrollo Institucional (PDI) UNSL, aprobado por OCS Nº 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 1º.- Protocolizar la autorización para el desarrollo de la Actividad Formativa de Extensión Taller: "Suelos vivos: una experiencia de aprendizaje compartido a través de la cromatografía", de acuerdo con las modalidades y características detallados en el Anexo único que forma parte de la presente disposición.

ARTÍCULO 2º.- Notifíquese, publíquese en el Digesto Administrativo y archívese.

mlf – njlm

Documento firmado digitalmente según OR N° 15/2021, por: Decano, Federico Martin Serra – Secretaria de Extensión, Vinculación y Transferencia, Mariela Soledad Rosa.

ANEXO

Denominación: Suelos vivos: una experiencia de aprendizaje compartido a través de la cromatografía
Tipo de AFE: Taller
Modalidad: Presencial
Finalidad: Capacitación
Objetivos:
Objetivo general: Promover un espacio de formación e intercambio entre la Universidad y la Escuela Técnica Nº 14, orientado al conocimiento y aplicación de la cromatografía circular de Pfeiffer como herramienta complementaria para la observación de suelos y abonos orgánicos, integrando contenidos y resultados de investigaciones vinculadas con el desarrollo y aplicación de bioinsumos.
Objetivos específicos: Introducir los fundamentos básicos de la cromatografía circular de Pfeiffer y sus posibles aplicaciones en el análisis cualitativo de suelos y abonos orgánicos. Desarrollar una experiencia práctica de preparación y obtención de cromatogramas. Favorecer la observación e interpretación inicial de los patrones cromatográficos en relación con las características del suelo y de los abonos orgánicos.
Integrar conocimientos provenientes de Química Agrícola, Microbiología Agrícola, Fisiología Vegetal, Topografía y Ecología en una experiencia situada vinculada con problemáticas de interés agropecuario. Fortalecer el intercambio de saberes entre estudiantes y docentes de la Universidad y de la Escuela Técnica Nº 14. Acercar a los estudiantes resultados de investigaciones desarrolladas en el ámbito universitario vinculadas con el desarrollo, evaluación y aplicación de bioinsumos de interés agropecuario.
Fundamentación: La calidad y funcionalidad del suelo constituyen componentes fundamentales de los sistemas agropecuarios y su evaluación requiere integrar aspectos físicos, químicos y biológicos. En este contexto, resulta pertinente acercar a los estudiantes herramientas que permitan abordar el suelo desde una perspectiva integral y relacionar los conocimientos científicos con situaciones concretas de la producción.
La cromatografía circular de Pfeiffer constituye una herramienta complementaria de carácter cualitativo y visual que permite obtener patrones a partir de muestras de suelo y materiales orgánicos. Su utilización presenta un importante potencial didáctico, ya que posibilita desarrollar experiencias prácticas de observación, comparación e interpretación, favoreciendo la participación activa de los estudiantes.
En este marco, la actividad se desarrolla como parte del proyecto de Extensión y Docencia "Suelos vivos, aprendizajes compartidos", promoviendo la articulación entre la Universidad y la Escuela Técnica Nº 14 mediante la transferencia de conocimientos y experiencias. Previamente, estudiantes y docentes universitarios participarán de una instancia de capacitación específica en cromatografía circular de Pfeiffer, que permitirá fortalecer sus conocimientos para luego desarrollar la actividad junto con los estudiantes de la Escuela Técnica Nº 14.
La propuesta busca favorecer el intercambio de saberes, la comunicación científica y la vinculación entre la formación universitaria y el ámbito educativo, generando un espacio de aprendizaje práctico

y colaborativo. Como complemento, se incorporará la presentación de resultados de investigaciones desarrolladas en el ámbito universitario vinculadas con el desarrollo, evaluación y aplicación de bioinsumos de interés agropecuario, acercando a los estudiantes experiencias concretas de investigación y su vinculación con la microbiología agrícola.

Destinatarios: Estudiantes y docentes de la Escuela Técnica Nº 14 "Ministro del Superior Tribunal de Justicia Dr. Luis Ángel Luco", orientación Producción Agropecuaria, particularmente aquellos vinculados con la asignatura Química Agrícola y contenidos relacionados con suelo, fertilidad, microbiología y producción vegetal.

Requisitos: Ser alumnos regulares de Química Agrícola

Cupo de Inscriptos: 50

Lugar de realización: Escuela Técnica N° 14 "Ministro del Superior Tribunal de Justicia Dr. Luis Ángel Luco"

Crédito Horario: 3 h

Arancel: Gratuito

Cronograma:

Fecha: 29 de octubre de 2026. 08:00 h a 11:00 h

Lugar: Laboratorio de la Escuela

Modalidad de Evaluación/Aprobación: Asistencia y participación

Tipo de Certificación: Asistencia

Equipo Responsable:

Coordinador: Lambrese Yésica Sabrina (DNI Nº 31854884)

Responsable/s:

Dra. Lambrese Yésica Sabrina (DNI Nº 318548884) Función: Organización y supervision de la actividad, articulación con la institución educativa y distribución de las actividades.

Organización:

Ing. Scally Virginia (DNI Nº 23999198), Función: Organización y supervisión de la actividad, articulación con la institución educativa y distribución de las actividades.

Ing. Camiolo Florencia Agustina (DNI Nº 36414809) Función: Organización y acondicionamiento previo de las muestras de suelo, abono orgánico y materiales necesarios para la práctica.

Ing. Bacha Fernando Emmanuel (DNI Nº 30189677), Función: Orientación y supervisión de los alumnos universitarios durante las actividades.

Ing. Avila Eliana Emilce (DNI Nº 31083087) Función: preparación de muestras de abonos orgánicos;

Dra. Ponce María del Valle (DNI Nº 33816202) Función: acompañamiento en la explicación y demostración de cromatografia circular de Pfeiffer.

Videla Funes Martín Henry (DNI Nº 36414933) Función: registro de las actividades desarrolladas y recopilación de evidencias de la experiencia.

Mgter. Hurtado Paula (DNI Nº 24704960), Función: acompañamiento en la explicación y demostración de cromatografia circular de Pfeiffer.

Mgtr. Lincor Darío Alejandro (DNI Nº 32586978) Función: participación en la explicación y demostración del procedimiento de cromatografía circular de Pfeiffer.

Dra. Fernández Cecilia de los Ángeles (DNI Nº 33136415) Función: exposición de resultados y experiencias de investigación vinculadas con el desarrollo y aplicación de bioinsumos de interés agropecuario.

Dra. Gorlino Carolina Virginia (DNI Nº 29804253) Función: exposición de resultados y experiencias de investigación vinculadas con el desarrollo y aplicación de bioinsumos de interés agropecuario

Díaz María Leonor (DNI Nº 21100432) Función: preparación y disposición del refrigerio para los participantes de la actividad.

Organización: Proyecto de Extensión y Docencia "Suelos vivos, aprendizajes compartidos: diagnóstico de la calidad del suelo y de los abonos orgánicos mediante cromatografía circular de Pfeiffer".

Aclaraciones / observaciones: La presente Actividad Formativa de Extensión corresponde a una instancia específica desarrollada en la Escuela Técnica Nº 14 y se enmarca en el Proyecto de Extensión y Docencia "Suelos vivos, aprendizajes compartidos". No constituye la totalidad de las actividades previstas en dicho proyecto. La actividad en la escuela se realizará con posterioridad a dos jornadas de capacitación específica destinadas a estudiantes y docentes universitarios. A partir de los conocimientos adquiridos en dichas jornadas, los estudiantes de Ingeniería Agronómica participarán activamente en el desarrollo de la capacitación destinada a estudiantes y docentes de la Escuela Técnica Nº 14, con acompañamiento del equipo docente universitario.

La propuesta busca favorecer el aprendizaje entre pares, la comunicación de conocimientos científicos y técnicos y el intercambio de experiencias entre la Universidad y la educación secundaria.

Hoja de firmas

Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 26/10/2026 12:43:17
Razon: Cargado por SIU-Documentos

Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 29/10/2026 11:00:40
Razon: Autorizado por Mariela Soledad Rosa

Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 29/10/2026 11:07:01
Razon: Autorizado por Federico Martin Serra