



"2026 - Año de la Grandeza Argentina"

"150° Aniversario de la Creación
de la Escuela Normal Juan Pascual Pringles"



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias

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

VILLA MERCEDES (SAN LUIS) 26 de octubre de 2026

VISTO:

El EXPE: 16452/2026, en el cual constan las actuaciones vinculadas con la Actividad Formativa de Extensión denominada “Cromatografía circular de Pfeiffer: fundamentos y aplicación para la observación de la calidad de suelos y abonos orgánicos”; y

CONSIDERANDO:

Que la coordinadora de la Actividad Formativa de Extensión, Dra. Lambrese Yésica Sabrina (DNI N° 31854884), presentó la propuesta Curso: “Cromatografía circular de Pfeiffer: fundamentos y aplicación para la observación de la calidad de suelos y abonos orgánicos”, destinada a estudiantes de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias de la UNSL, docentes e investigadores universitarios, y público en general interesado en la temática en los términos de la OCD 14-1-2025.

Que tiene por objetivos: Brindar una capacitación teórico-práctica sobre los fundamentos, preparación, desarrollo e interpretación de la cromatografía circular de Pfeiffer como herramienta complementaria para la observación y evaluación cualitativa de suelos y abonos orgánicos.

Que tiene por fundamentos: La calidad del suelo constituye un componente fundamental de los sistemas agropecuarios y su evaluación requiere considerar diferentes propiedades y procesos que interactúan en el sistema suelo-planta. En este contexto, resulta de interés incorporar herramientas complementarias que permitan aproximarse a la observación de las características de los suelos y de los abonos orgánicos y que, al mismo tiempo, favorezcan la integración de conocimientos provenientes de distintas áreas de las ciencias agropecuarias.



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 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 Curso: "Cromatografía circular de Pfeiffer: fundamentos y aplicación para la observación de la calidad de suelos y abonos orgánicos", de acuerdo con las modalidades y características detallados en el Anexo único que forma parte de la presente disposición.

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

mlf-mlsb



Universidad Nacional de San Luis
Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias

"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"



Documento firmado digitalmente según OR N° 15/2021 por: Decano, Federico
Martín Serra - Secretaria de Extensión. Mariela Soledad Rosa

ANEXO

Denominación: Cromatografía circular de Pfeiffer: fundamentos y aplicación para la observación de la calidad de suelos y abonos orgánicos

Tipo de AFE: Curso

Modalidad: Presencial

Finalidad: Capacitación

Objetivos:

Objetivo general: Brindar una capacitación teórico-práctica sobre los fundamentos, preparación, desarrollo e interpretación de la cromatografía circular de Pfeiffer como herramienta complementaria para la observación y evaluación cualitativa de suelos y abonos orgánicos.

Objetivos específicos: Introducir los fundamentos y principios de la cromatografía circular de Pfeiffer y sus posibilidades de aplicación en el ámbito agropecuario.

Capacitar a los participantes en la preparación de muestras y en el procedimiento para la obtención de cromatogramas.

Desarrollar criterios básicos para la observación e interpretación de los patrones obtenidos a partir de muestras de suelo y abonos orgánicos.

Relacionar la información obtenida mediante la metodología con características y procesos vinculados con la calidad del suelo y el manejo de los sistemas productivos.

Promover el intercambio de conocimientos y experiencias entre estudiantes, docentes, investigadores, productores y otros actores interesados en la temática.

Acercar a estudiantes de Ingeniería Agronómica una metodología complementaria que pueda ser vinculada con contenidos de Química Agrícola y otras disciplinas relacionadas con el estudio del suelo y la producción agropecuaria.

Generar un espacio abierto a la comunidad para la difusión y apropiación de conocimientos relacionados con el suelo, los abonos orgánicos y metodologías alternativas de observación y diagnóstico.

Fundamentación: La calidad del suelo constituye un componente fundamental de los sistemas agropecuarios y su evaluación requiere considerar diferentes propiedades y procesos que interactúan en el sistema suelo-planta. En este contexto, resulta de interés incorporar herramientas complementarias que permitan aproximarse a la observación de las características de los suelos y de los abonos orgánicos y que, al mismo tiempo, favorezcan la integración de conocimientos provenientes de distintas áreas de las ciencias agropecuarias.

La cromatografía circular de Pfeiffer constituye una metodología de carácter principalmente cualitativo y visual que puede utilizarse como herramienta complementaria a los análisis convencionales. Su aplicación permite trabajar con muestras de suelo y materiales orgánicos a partir de la obtención de patrones cromatográficos, promoviendo instancias de observación, comparación e interpretación. Por sus características, presenta además potencial como recurso didáctico y de extensión para acercar conocimientos vinculados con la calidad del suelo a diferentes actores del ámbito agropecuario.

La presente Actividad Formativa de Extensión propone una capacitación teórico-práctica de dos jornadas a cargo de un especialista en cromatografía circular de Pfeiffer, dirigida a estudiantes de segundo año, segundo cuatrimestre de la carrera de Ingeniería Agronómica, docentes universitarios y público en general interesado en la temática.

La actividad constituye, además, una instancia de formación previa al desarrollo de una actividad de extensión en la Escuela Técnica N.º 14 "Ministro del Superior Tribunal de Justicia Dr. Luis Ángel Luco", orientación Producción Agropecuaria. Los conocimientos y experiencias adquiridos durante esta capacitación permitirán que estudiantes y docentes de la Universidad adquieran destrezas para dar continuidad en actividades de transferencia y socialización hacia la comunidad. Los conocimientos y experiencias adquiridos durante esta capacitación permitirán que estudiantes y docentes de la Universidad adquieran destrezas para dar continuidad en actividades de transferencia y socialización hacia la comunidad.

La apertura de la capacitación a la comunidad permitirá ampliar el alcance de la propuesta y favorecer el intercambio de conocimientos y experiencias entre la Universidad y otros actores vinculados con la producción agropecuaria, la elaboración y utilización de abonos orgánicos y el manejo de los suelos.

De este modo, la actividad articula formación, extensión e intercambio de conocimientos, fortaleciendo la vinculación de la Universidad con la comunidad y generando una instancia de aprendizaje que podrá proyectarse posteriormente hacia actividades educativas y de extensión en el territorio.

Destinatarios: Estudiantes de la carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias de la UNSL; docentes e investigadores universitarios; y público en general interesado en la temática.

Requisitos: No se requieren conocimientos previos específicos.

Cupo de Inscriptos: 80

Lugar de realización: Aula de segundo año del Departamento de Ciencias Agropecuarias- Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias

Crédito Horario: 10 hs

Arancel: \$40.000 público en general. Estudiantes y docentes de la FICA (Gratuito)

Cronograma:

Fecha: 26 de octubre de 2026. 14:00 a 20:00 h

27 de octubre de 2026. 09:00 a 13:00 h

Modalidad de Evaluación/Aprobación:

Asistencia y participación

Tipo de Certificación: Resolución

Equipo Responsable:

Coordinador: Lambrese Yésica Sabrina (DNI N° 31854884)

Responsable/s:

Tec. Crespo Cristian (DNI N° 28092393). Función: Capacitador.

Dra. Lambrese Yésica Sabrina (DNI N° 31854884) Función: Organización y articulación con el capacitador, coordinación de las actividades previas y de las dos jornadas de formación, seguimiento de la participación de los asistentes y articulación de los contenidos de la capacitación con la asignatura Química Agrícola.

Ing. Scally Virginia (DNI N° 23999198), Función: coordinación de la actividad. Organización de los aspectos académicos y logísticos. Gestión de la inscripción y registro de asistentes, control de asistencia y organización de la documentación correspondiente a la capacitación.

Ing. Bacha Fernando Emmanuel (DNI N° 30189677), Función: Colaboración en la comunicación con los participantes y en las gestiones administrativas.

Mgter. Hurtado Paula (DNI N° 24704960), Función: Preparación, organización y acondicionamiento previo de los materiales necesarios para las actividades prácticas, incluyendo papeles, insumos y demás elementos requeridos para el desarrollo de la

cromatografía circular de Pfeiffer. Control de disponibilidad y distribución de los materiales durante las jornadas.

Ing. Camiolo Florencia Agustina (DNI N° 36414809) Función: Colaboración con el capacitador durante el desarrollo de las actividades teórico-prácticas, asistencia a los participantes durante las instancias prácticas y apoyo en la preparación, organización y acondicionamiento de los materiales necesarios para las actividades.

Ing. Avila Eliana Emilce (DNI N° 31083087) Función: preparación de muestras de abonos orgánicos.

Videla Funes Martín Henry (DNI N° 36414933) Función: Registro fotográfico y documental de las actividades desarrolladas durante las dos jornadas. Organización y resguardo del material generado para la documentación de la AFE y colaboración en su difusión institucional.

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 de capacitación previa al desarrollo de actividades de extensión en territorio previstas en el marco del Proyecto de Extensión y Docencia "Suelos vivos, aprendizajes compartidos".

La capacitación estará a cargo de un especialista con experiencia en cromatografía circular de Pfeiffer y se desarrollará durante dos jornadas teórico-prácticas. La formación estará dirigida especialmente a estudiantes de segundo año, segundo cuatrimestre de Ingeniería Agronómica y docentes de la Universidad, pero se propone con modalidad abierta a la comunidad, de acuerdo con el interés del capacitador de ampliar la participación.

Los conocimientos adquiridos durante esta instancia serán posteriormente retomados por estudiantes y docentes universitarios para el desarrollo de una actividad formativa en la Escuela Técnica N° 14 "Ministro del Superior Tribunal de Justicia Dr. Luis Ángel Luco".

Hoja de firmas



Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 26/10/2026 12:37:07
Razon: Cargado por SIU-Documentos



Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 29/10/2026 10:56:51
Razon: Autorizado por Mariela Soledad Rosa



Sistema: SUDOCU UNSL
Firmado por: SUDOCU UNSL
Fecha: 29/10/2026 10:59:29
Razon: Autorizado por Federico Martin Serra