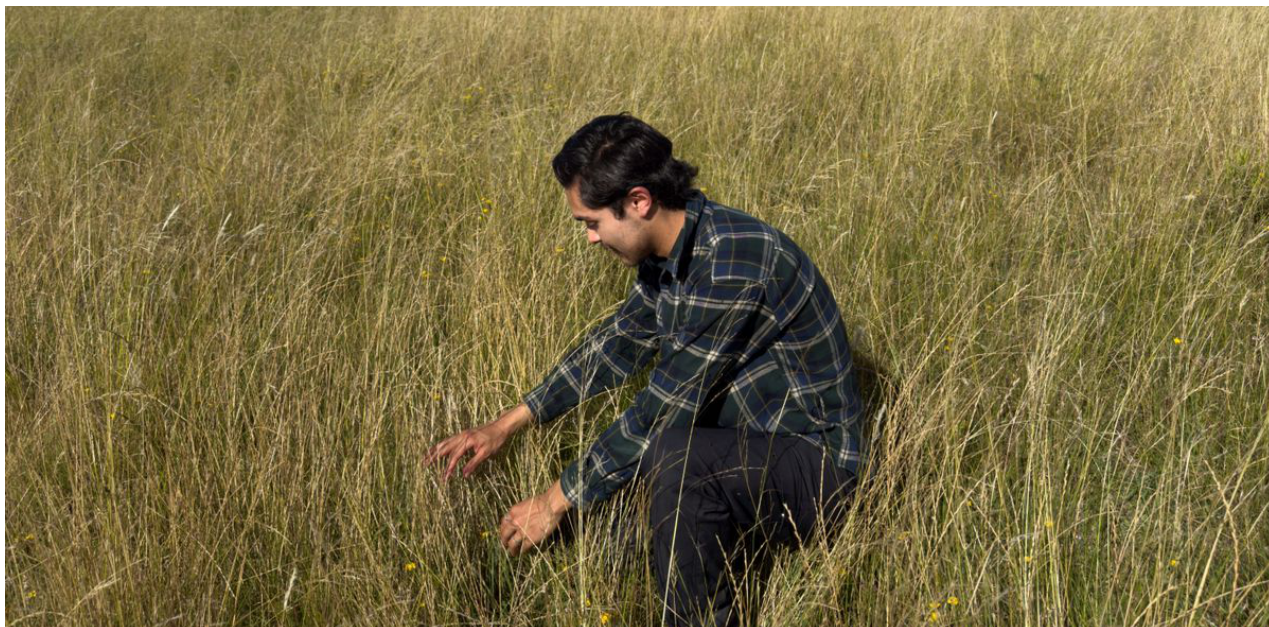




```
$(window).load(function() { $('#post_slider').flexslider({ animation : 'fade', controlNav : true, directionNav : true, animationLoop : true, slideshow : true }); });
```

La experiencia de un estudiante de intercambio en nuestra Facultad

#### • ACADEMICA

Jorge Emilio Alavez Lujano es un estudiante de Ingeniería Ambiental en la Universidad Anáhuac México Norte que tuvo la oportunidad de realizar un intercambio académico en nuestra Facultad durante el segundo cuatrimestre de 2024. El mismo se centró en la planificación forrajera en agroecosistemas pampeanos a través de la asignatura "Forrajicultura y Practicultura".

---

En el siguiente testimonio nos relata lo vivenciado y aprendido en la experiencia de intercambio:

### **La sostenibilidad agropecuaria: una visión desde la experiencia académica internacional**

**Por Jorge Emilio Alavez Lujano**

Desde joven, influenciado por mi padre y abuelo, desarrollé un interés profundo por los retos de la sostenibilidad en los sistemas agropecuarios de pequeña escala en México, particularmente en la región central del país. Estos sistemas enfrentan desafíos significativos, como la degradación del suelo, fenómenos meteorológicos extremos, pérdida de conocimientos ancestrales y un desinterés generalizado en adoptar prácticas adaptadas a las condiciones actuales.

Estas problemáticas han propiciado un éxodo rural acelerado, poniendo en riesgo la viabilidad de las actividades agrícolas y ganaderas. Durante mi formación en Ingeniería Ambiental en la Universidad Anáhuac México Norte, he buscado integrar el conocimiento científico sobre el cuidado de los recursos naturales con las prácticas tradicionales del campo. Este enfoque me permite analizar prácticas convencionales, considerando su impacto en las matrices ambientales (suelo, agua y aire) y diseñar estrategias que favorezcan sistemas productivos sostenibles, con menor impacto ambiental y mayor calidad de vida para las comunidades rurales.

Con este objetivo en mente, realicé un intercambio académico en la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Argentina, durante el segundo cuatrimestre de 2024. Este intercambio me brindó la oportunidad de estudiar la planificación forrajera en agroecosistemas pampeanos a través de la asignatura "Forrajicultura y Practicultura". Profundicé en aspectos clave como la morfología, fisiología y ecología de gramíneas forrajeras, el manejo de pastizales naturales y su contribución a los servicios ecosistémicos.

Estos conocimientos fueron aplicados en un proyecto de planificación forrajera para el Tambo San Javier, ubicado en General Paz, provincia de Buenos Aires. El proyecto incluyó la evaluación de recursos forrajeros y el diseño de propuestas de manejo para optimizar la relación oferta- demanda, garantizando la sostenibilidad productiva del sistema. Además, reforcé estos aprendizajes mediante visitas a los establecimientos El Amanecer y Don Joaquín, gestionados por la UNLP, bajo la guía del profesor Federico Fernández. Durante estas visitas, identifiqué la composición florística de distintas toposecuencias, medí la disponibilidad forrajera de los potreros y analicé los tiempos óptimos para el pastoreo.

Aprendí también sobre la importancia de prácticas como el pastoreo rotativo y la rotación de cultivos, herramientas fundamentales para preservar la fertilidad del suelo y mantener el equilibrio del ecosistema. Esta experiencia transformadora no solo amplió mi perspectiva académica y profesional, sino que también fortaleció mi compromiso de implementar sistemas agropecuarios sostenibles en el rancho familiar.

Estoy profundamente agradecido con la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP, especialmente con el profesor Fernández, y con mi familia, cuyo respaldo fue fundamental para aprovechar esta oportunidad. Este intercambio reafirma mi propósito de contribuir al desarrollo de modelos productivos que armonicen la conservación ambiental con la sostenibilidad económica, beneficiando tanto a las comunidades rurales como al medio ambiente. .

---

**URL de origen:** <https://www.agro.unlp.edu.ar/novedad/la-experiencia-de-un-estudiante-de-intercambio-en-nuestra-facultad>