

Informe técnico de Programas de Extensión 2024

1. Denominación del Proyecto o Programa.

III "Módulo Agroecológico, sin uso de fitosanitarios de síntesis química Pergamino"

2. Apellido y nombre de: Director/a, Codirector/a e Integrantes. Para los/as integrantes, entre paréntesis debe figurar el cargo de cada uno/a. Ej. Pérez, Juan (docente) o no docente, estudiante, organización vinculante, etc.

Director: ABREGO, Fabio Lionel (Docente / Investigador)

Co-Director: PALMA, Oscar Eduardo (Docente / Investigador)

Equipo Docente: SGARBI, Carolina (Docente/ Investigador)

PEÑA, Juan Martín (Docente/Investigador)

Graduados: Leandro Nahuel FARIÑA, 33.828.417, Ingeniero Agrónomo, ECANA-UNNOBA – Campo experimental "Las Magnolias" - UNNOBA

Estudiantes:

Apellido	Nombre	Año	Asignatura
Peloruson	Martina	3ero	Agroecología
Soligo	Mariana Ludmila	3ro	Agroecología
D'Angelo	Guillermina	3ero	Agroecología
Zumárraga	María del Pilar	3ero	Agroecología
Ciganda	Inés	2do	Botánica II
Martin	Santiago	2do	Botánica II
Sitner	Lucía	2do	Botánica II
Carcacha	Karen	2do	Botánica II
Fernández	Eugenia	2do	botánica II
Ibañez	Lucía	2do	Botánica II
Méndez	Fabrizio	2do	Botánica II
Calabia	Maximo	3ro	Agroecología
Santos Torrado	Mateo	3ro	Agroecología
Elisei	Candela Mercedes	3ro	Agroecología
Beltramo	Gianno Emanuel	3ro	Agroecología
Scotellaro	Massimo G.	2do	Botánica II
Brunel	Antonella	3ro	Zoología
Zárate	Lara Ailen	3ro	Agroecología
Novgorosky	Fabrizio	3ro	Agroecología

Equipo No Docentes:

SANTANGELO, Florencia, Personal No docente Administrativo, ECANA-UNNOBA SALVUCCI,

Eliano, Personal No docente Campo, ECANA-UNNOBA

ACOSTA, Martín, Personal No docente Campo, ECANA-UNNOBA

Organización Vinculante:

Tambo Agroecológico. Establecimiento "Don Joaquín". El Triunfo - Lincoln, Buenos Aires.

Propietario: Sr. Alfredo FANELLO - Ing. Agr. Carolina AGARBI.

Establecimiento Agroecológico. Campo producción agrícola-ganadero. Dirección: RP32 km6 Pergamino, Buenos Aires.

Propietario: Sr. Germán NEFEN

3. Departamento. Las opciones son 5: Asignaturas afines y complementarias; Informática; Cs económicas, jurídicas y sociales; Humanidades; y Cs Básicas.

Departamentos de Ciencias Básicas y Experimentales

4. Unidad académica o Área. Las opciones son 7: Escuela de Tecnología; Escuela de Cs Agrarias, Naturales y Ambientales; Escuela de Económicas y Jurídicas; Instituto Académico de Desarrollo Humano; Colegio Secundario; Área de Educación Digital y Secretaría de Extensión.

Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales

5. Año de la convocatoria.

2024, Título de la convocatoria 14°: “40 años de Democracia Argentina”

6. Denominación de la organización vinculante.

Tambo Agroecológico. Establecimiento “Don Joaquín”.

Establecimiento Agroecológico. Campo producción agrícola-ganadero.

7. Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS). Indicar el ODS principal y los ODS secundarios en los que impacta el proyecto o programa.

Objetivo 2: Poner fin al hambre

Objetivo 8: Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos

Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

Objetivo 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos

Objetivo 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad.

8. Reumen del proyecto o programa. Debe contener de manera sintetizada el propósito, los objetivos, las actividades, los resultados e impacto; sin exceder las 350 palabras.

El presente proyecto pretende continuar y consolidar el espacio de experimentación sobre prácticas agroecológicas ubicado en el predio de la Escuela de Ciencias Agrarias Naturales y Ambientales (ECANA): el “Módulo Agroecológico ECANA” (MAE) que queda comprendido en el área de exclusión a las aplicaciones a partir de la medida cautelar dictada en 2018. En el mismo se realizarán experiencias productivas sin utilización de agroquímicos de síntesis química, para dar soluciones a productores agropecuarios cuyos predios se encuentran en la zona de exclusión, considerando las particularidades del sector productivo de Pergamino, en la actualidad predominantemente agrícola, altamente dependiente de insumos de síntesis y con marcado predominio del monocultivo de soja.

La creación de un módulo experimental de producción, genera el ámbito para implementar prácticas de manejo agroecológico. Este ámbito, será insumo para la realización de prácticas en las asignaturas de la carrera de Ingeniería Agronómica, y para validar prácticas con productores de la región

Los sistemas agroecológicos muestran que en la medida que son fortalecidos se puede mantener un mismo nivel de costos, e incluso bajarlos, y en el mediano plazo se pueden lograr aumento de rendimientos.

9. Objetivos del proyecto o programa. Indicar objetivo general y objetivos específicos.

Objetivo General: Desarrollo del MÓDULO experimental de producción agroecológica en el campo experimental de la ECANA.

Objetivos Específicos:

Planificar el módulo experimental de producción contemplando los principios de la agroecología.

Ensayar y validar alternativas de producción agroecológicas extensiva.

Medir parámetros de fertilidad física y química del módulo.

Caracterización de poblaciones de insectos en dos estaciones climáticas.

Caracterización de banco de malezas.

10. Actividades realizadas.

Preparación del módulo, con disco y rastra, y posterior siembra de los cultivos (Trigo/Soja-Maíz) en la campaña 2024/2025, con distintas densidades.

Aplicación de productos biológicos (INNOBIO PROTERGIUM TERRA), un biofertilizante único e innovador, altamente efectivo en la promoción del crecimiento vegetal y diseñado para alcanzar el máximo potencial de su cultivo de soja, trigo.

Cosecha de los cultivos y recopilación de datos de rendimiento.

En el módulo se desarrollan actividades que permitan interactuar diferentes cátedras pertenecientes a la carrera de Ciencias Agrarias, validando prácticas agroecológicas a nivel extensivo, impulsando actividades de investigación y extensión.

11. Resultados.

Los resultados de los estudios derivados del MAE, fueron utilizados en tesis de grado, actualmente en curso, aportan información relevante, sirviendo como fuente primaria de tecnologías a transferir al medio científico-productivo, realizando contribuciones científico-tecnológicas.

El desarrollo de estos sistemas, permite generar proyectos agroecológicos de producción, para la transformación con calidad y comercialización de alimento.

El uso racional de los recursos, contemplando los servicios ambientales, promueve la producción diversificada, con rotación de cultivos, logrando agroecosistemas sostenibles desde el punto de vista social, ecológico y económico.

12. Impacto del proyecto.

El proyecto, tiene una continuidad que se sustenta en el acompañamiento de las distintas cátedras de la carrera de Ing. Agronómica, (Agroecología-Zoología).

Brinda técnicas sobre la producción de cultivos agroecológicas, como un elemento que aporte conocimiento y fortalecimiento a los productores agroecológicos de la zona.

Aporta a prácticas para los alumnos de la carrera de Agronomía.

13. Conclusiones.

El proyecto se está realizando desde el año 2019 con aprobación de la Secretaria de Extensión.

El proyecto de Módulo agroecológico se comenzó a repetir en el año 2023 en el Campo Experimental “Las Magnolias” – UNNOBA, en parcelas reservadas a Clausura.

Dentro de la participación de las distintas cátedras, el grupo conformando interdisciplinario, con participación de personas referenciadas desde las carreras, fortalece el conocimiento y las prácticas de los interesados.

La difusión de las actividades y propuesta del espacio, integra a la población y generar un sentido de pertenencia con la Universidad.

14. Fotografías y/o enlaces de interés que den cuenta del proyecto o programa realizado.

Anexo Fotográfico

15. Comunicar si desea publicar este informe en el repositorio Digital de la UNNOBA.

El equipo docente y alumnos deseamos publicar el informe del proyecto en el Repositorio Digital de la UNNOBA.



UNNOBA
UNIVERSIDAD NACIONAL
NOROESTE • BUENOS AIRES

"2025 - Cuarenta años del Juicio a las Juntas Militares"

Anexo Fotográfico

