



# PRIMERA DIPLOMATURA UNIVERSITARIA EN AGRICULTURA REGENERATIVA

*Restaurando el suelo. Cultivando sostenibilidad*

**DICTADO POR**  
**Universidad Nacional  
de Lomas de Zamora**  
Buenos Aires. Argentina

**INICIO**  
**4 OCTUBRE 2024**  
**DURACIÓN**  
**34 CLASES**

■ **DIRECTOR ACADÉMICO**  
Ing. Agr., MSc., Ph.D.  
Martín L. Battaglia

■ **COCREADOR**  
**syngenta**

■ **CERTIFICADO OFICIAL**  
Universidad Nacional de  
Lomas de Zamora



**INSCRIPCIÓN Y CONSULTAS**

📞 (+54 9) 11 3077 1466

✉ [infodiplomados@agrarias.unlz.edu.ar](mailto:infodiplomados@agrarias.unlz.edu.ar)

## PRIMERA DIPLOMATURA EN AGRICULTURA REGENERATIVA

### La Agricultura Regenerativa

es un sistema holístico de prácticas agrícolas que tienen como objetivo central el de regenerar el suelo y la naturaleza en los agroecosistemas modernos, mejorando el bienestar y la salud del suelo, plantas, animales, y comunidades, y aumentando tanto la rentabilidad económica como la resiliencia de estos sistemas a los efectos detrimentales del cambio climático en el largo plazo.

### Nuestro objetivo

Instruir y capacitar en tópicos relevantes para la Agricultura Regenerativa en Argentina y otras regiones productivas de América Latina.



## PRIMERA DIPLOMATURA EN AGRICULTURA REGENERATIVA

### ¿A quién está dirigida la diplomatura?

Agrónomos, productores agropecuarios, extensionistas, conservacionistas y aquellas personas interesadas en conocer las prácticas regenerativas.

### Objetivos

- Identificar las principales prácticas de la agricultura regenerativa.
- Realizar muestreos e implementar protocolos de calidad de suelo y agua en sistemas agrícolas.
- Analizar el rol de la agricultura regenerativa en la disminución de los impactos del cambio climático.
- Conocer los fundamentos y principios básicos del manejo regenerativo en sistemas agrícolas complejos.
- Reconocer, analizar, y aplicar los conocimientos del impacto holístico de la agricultura regenerativa en las facetas agronómica, ambiental, económico-financiera, y social.

# PLAN DE ESTUDIOS



MODALIDAD  
VIRTUAL SINCRÓNICA



DURACIÓN  
34 CLASES DE 2.5HS DE DURACIÓN



FECHAS  
2024 - OCTUBRE A DICIEMBRE  
2025 - FEBRERO A ABRIL



**CONDICIONES DE APROBACIÓN**  
**70% DE ASISTENCIA + TRABAJO FINAL INTEGRADOR**  
Se accede al Certificado Académico de Aprobación,  
otorgado por la UNLZ.

## MÓDULO 1 | 3 clases

### Bases fundacionales de la Agricultura Regenerativa

- Agroecosistemas en Argentina y Latinoamérica: pasado, presente y futuro.
- Innovar para crecer: Agricultura Regenerativa, un modelo para armar.
- Transición desde una Agricultura Tradicional a una Regenerativa.

## MÓDULO 2 | 4 clases

### Suelos

- Fundamentos ¿Qué es el suelo? ¿Qué es la salud del suelo? ¿Qué es la calidad del suelo?
- Muestreo y protocolos para evaluación de salud de suelo.
- Parámetros físicos, químicos y biológicos de calidad de suelo.

## MÓDULO 3 | 10 clases

### Sistemas de Agricultura Regenerativa

- Prácticas de labranza.
- Cultivos de servicios.
- Diversificación agrícola.
- Prácticas de borde de cultivos ("edge-of-the-field practices").

## MÓDULO 4 | 10 clases

### Manejo Regenerativo de nutrientes y agua

- La dosis correcta: eficiencia uso nutrientes, balance N, tasas óptimas, supraóptimas, ley de rendimientos decrecientes, análisis de suelo.
- La fuente correcta: fertilizantes nitrogenados de mayor eficiencia, combinación de fertilizantes, el tiempo de los biológicos.
- La ubicación correcta: índice de P, calibrado y mantenimiento maquinaria, voleo vs. línea siembra.
- El momento correcto: época, ajuste según necesidades nutricionales de cultivos, tests de nutrientes durante y al final del ciclo del cultivo.
- Drenaje agrícola y cosecha de agua.
- Componentes del ciclo de drenaje de agua y balance hídrico.
- Sequía, anegamientos, encharcado, erosión hídrica: costos y estrategias para mitigar impactos.
- Calidad de agua.

## MÓDULO 5 | 6 clases

### Más allá del lote. Las dimensiones económico-financiera y social de la Agricultura Regenerativa

- Impacto económico-financiero en el corto, mediano y largo plazo.
- Conectando a productores con recursos regenerativos.
- Impactos sociales de los sistemas regenerativos.

## CONCLUSIONES

| 1 clase


## EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE Y RESULTADOS



# VALOR DE LA DIPLOMATURA

US\$ 600<sup>(\*)</sup>

## INSCRIPCIÓN Y CONSULTAS

 (+54 9) 11 3077 1466

 [infodiplomados@agrarias.unlz.edu.ar](mailto:infodiplomados@agrarias.unlz.edu.ar)

<sup>(\*)</sup> Consulta sobre formas de pago y beneficios.



## DIRECTOR ACADÉMICO

Ph.D. Martín L. Battaglia

Dr. Martín Battaglia es consultor científico en agricultura regenerativa, gases de efecto invernadero y secuestro de carbono, salud del suelo, agua y biocombustibles. Junto a otros colegas, creó la empresa "Regenerable" a principios de 2024, con la misión de escalar el uso internacional de la Agricultura Regenerativa. Anteriormente, Dr. Battaglia se desempeñó como científico de sostenibilidad global en The Nature Conservancy y fue investigador en Cornell University. Martín ha publicado más de 100 artículos académicos, publicaciones de extensión y capítulos de libros y ha encabezado proyectos en Agricultura Regenerativa en más de 20 países.

Martín es Ingeniero Agrónomo egresado de la Universidad Nacional de Buenos Aires y obtuvo sus grados de master science (MSc.) por University of Kentucky y doctor filosófico (Ph.D) por Virginia Tech, ambos en Ciencias de las Plantas y el Suelo. Su investigación incluyó temas como rendimientos potenciales y brechas de rendimiento en maíz, respuesta del maíz a diferentes manejos y estreses, biocarbón, cultivos bioenergéticos Miscanthus y Switchgrass, cultivos de cobertura, biofertilizantes, intercultivos, impactos agronómicos, económicos y ambientales del manejo de residuos de cosecha, índice de fósforo y manejo de estiércol animal en sistemas lecheros, entre otros. Actualmente, es editor y revisor de más de 5 revistas científicas y es codirector de una estudiante de doctorado y mentor de varios estudiantes de maestría.

# PRIMERA DIPLOMATURA UNIVERSITARIA EN AGRICULTURA REGENERATIVA

*Restaurando el suelo. Cultivando sostenibilidad*

DICTADO POR  
Universidad Nacional  
de Lomas de Zamora  
Buenos Aires. Argentina

COCREADOR  
**syngenta**

**¡SUMATE!**

**INSCRIPCIÓN Y CONSULTAS**

📞 (+54 9) 11 3077 1466

✉ [infodiplomados@agrarias.unlz.edu.ar](mailto:infodiplomados@agrarias.unlz.edu.ar)