



Curso

## Agricultura regenerativa:

Fundamentos para transicionar, herramientas agronómicas y oportunidades para los agronegocios.

24 de febrero al 09 de abril, 2025

**8**

Semanas

**11**

Módulos

Modalidad  
**Virtual**

Educar para sustentar la vida.

 **ZEED**  
ZAMORANO EVERLASTING EDUCATION

**Florésens**<sup>System</sup>  
Restorative Agronomy

# Objetivo del curso

Desarrollar criterios y conocimientos esenciales para iniciar la transición y la transformación de las operaciones agropecuarias hacia el manejo bajo principios regenerativos, utilizando herramientas y técnicas que rehabilitarán la salud del suelo y los servicios ecosistémicos naturales del sistema productivo.

## Objetivos específicos:

- Comprender la correlación entre la gestión agronómica, la red trófica microbiana y la salud del suelo.
- Abordar los pasos esenciales para la ejecución de la transición desde un modo operacional convencional a un modo regenerativo: agronómico y ganadero.
- Introducir los principios de ecosistemas en el diseño y gestión de la finca para la ejecución de la transición.
- Interpretar diagnósticos de salud del suelo obtenidos mediante técnicas de microscopía directa.
- Producir materiales edáficos de alto valor nutricional para los cultivos.
- Explorar las nuevas maquinarias adaptadas al manejo agronómico regenerativo.
- Entender el funcionamiento de los mercados de carbono para una probable participación.
- Revisar las principales certificaciones regenerativas y entender su aplicabilidad y límites.

## Dirigido a:

Profesionales afines a la agronomía, ganadería, ingeniería forestal, biología, ciencias ambientales, microbiología y ciencias del suelo; así como a asesores(as) y consultores(as) de sostenibilidad, extensionistas, coordinadores(as) y gerentes de proyectos dentro de las organizaciones (privadas, gubernamentales y ONGs); quienes requieren desarrollar competencias teórico-prácticas para transicionar las operaciones existentes hacia sistemas agropecuarios regenerativos, además de tener un claro entendimiento del mercado de carbono y su funcionamiento.

Siendo lo regenerativo, un modelo orientado al manejo holístico del agroecosistema, el cual permite enfrentar los grandes desafíos globales en relación a mantener y mejorar la producción agrícola, producir alimentos saludables, reducir el impacto negativo de la agricultura sobre los ecosistemas y la salud humana, asegurar la viabilidad económica de las fincas, disminuir la huella de carbono e incentivar la adaptación-mitigación al cambio climático.

## Qué aprenderán:

- Método agronómico regenerativo que utiliza tecnologías innovadoras y herramientas existentes, imita las funciones de los ecosistemas naturales y minimiza las entradas externas, reduce el riesgo de pérdida de producción a largo plazo de cualquier sistema de cultivo en sinergia con la rehabilitación de todo el ecosistema.
- Técnicas de agricultura regenerativa basadas en la correlación entre microbiología de suelo, disponibilidad de nutrientes y la interacción de cultivos-arvenses-árboles;
- Metodologías cuantitativas y cualitativas para la medición de la salud del suelo, las cuales favorecen la sostenibilidad y el manejo operacional de plantaciones.

## Detalle de lecciones o módulos:

### Fundamentos para una agricultura regenerativa

#### 1. Ciencia basada en evidencia y ciencia empírica

*Preparando el escenario para la evolución de la agricultura humana.*

Sesión 1: 24/02/2025, 18:00 a 20:00 h. | Sesión 2: 26/02/2025, 18:00 a 20:00 h.

#### 2. Holismo, ecosistemas y agricultura

*Gestión de ecosistemas*

Sesión 3: 28/02/2025, 18:00 a 20:00 h.

#### 3. Salud del suelo, microbiología y agronomía del suelo

*Los fundamentos de la salud del suelo*

Sesión 4: 03/03/2025, , 18:00 a 20:00 h. | Sesión 5: 05/03/2025, 18:00 a 20:00 h.

### Operaciones agronómicas regenerativas

#### 4. Diagnósticos pertinentes de salud del suelo

*Evaluación de la salud del suelo durante la transición*

Sesión 6: 07/03/2025, 18:00 a 20:00 h. | Sesión 7: 10/03/2025, 18:00 a 20:00 h.

#### 5. Gestión y planificación operacional de la transición

*Mentalidad de diseño de ecosistemas*

Sesión 8: 12/03/2025, 18:00 a 20:00 h.

#### 6. Valores agronómicos de la elaboración de compost

*Potencia de microbios y nutrientes*

Sesión 9: 14/03/2025, 18:00 a 20:00 h. | Sesión 10: 24/03/2025, 18:00 a 20:00 h.

#### 7. Maquinaria de extracción de compuestos bio-estimulantes líquidos del compost

*Diseño y usos*

Sesión 11: 26/03/2025, 18:00 a 20:00 h.

#### 8. Transición de los regímenes ferti-fito hacia lo regenerativo

*Gestión de nutrientes, suelo y salud de las plantas para la optimización del resultado*

Sesión 12: 28/03/2025, 6pm a 8pm. | Sesión 13: 31/03/2025, 18:00 a 20:00 h.

#### 9. Pastoreo regenerativo

*Revertir la desertificación en todos los ecosistemas.*

Sesión 14: 02/04/2025, 18:00 a 20:00 h.

#### 10. Maquinaria agrícola innovadora

*Herramientas y maquinaria para la transición regenerativa*

Sesión 15: 04/04/2025, 18:00 a 20:00 h.

## Oportunidades de mercado

### 11. Ingresos extra

*Mercados de carbono, certificaciones y nuevos mercados*

Sesión 16: 07/04/2025, 18:00 a 20:00 h.

## Valorización de residuos

### 12. Bonus

*Añade nuevos ingresos valorando residuos en la cadena de valor agrícola: producción de hongos gourmets, medicinales, farmacéuticos, cosméticos.*

Sesión 17: 09/04/2025, 18:00 a 20:00 h.

# Docentes



## Renald Flores

Nacido en Francia en 1979, ha desarrollado expertis en Agroecología y técnicas de agricultura regenerativa aplicadas a sistemas alimentarios humanos los pasados 10 años viajando alrededor del planeta y descubriendo las mejores prácticas existentes con los(las) agricultores(as) más innovadores en agricultura regenerativa.

Candidato al doctorado en Microbiología aplicada en la Universidad de Coimbra Portugal desde 2020 a 2021, con una maestría en Ingeniería Financiera, capacitado por el Dr. Ingham, líder de la escuela americana: "Soil Food Web School", profesional de pastoreo regenerativo. Renald es el director y fundador de « Flor.és.sens System », director y co-fundador de la ONG "Regenesis" en Perú.



## Andrea Reiche

Originaria de Guatemala, su pasión por el campo la llevó a estudiar una licenciatura en Ciencia y Producción Agropecuaria y, posteriormente una maestría en en Agricultura Tropical Sostenible, ambas de Zamorano en Honduras. Además de especializarse en estudios sobre cambio climático, género y agricultura regenerativa. En los últimos 13 años se ha dedicado con determinación a promover prácticas agrícolas sostenibles y a fortalecer la resiliencia climática en el sector agrícola de pequeña y gran escala en Centroamérica; siendo su misión principal, educar y compartir su expertise con profesionales, agricultores(as) y comunidades con la intención de construir sistemas agroalimentarios sostenibles.



Inversión:  
**\$500** + matrícula

\*Inscripción disponible con extrafinanciamiento disponible de 12 y 18 meses 0% de interés con tarjetas de crédito BAC y Ficohsa.

## Para más información

Sharon Loria  
admisioneszeed@zamorano.edu  
+505 8308-4499

Jonathan Diaz  
cjdiaz@zamorano.edu  
+504 9491-9898