



# TEMARIO L4L: HABLEMOS DE LA TIERRA AGRICULTURA REGENERATIVA



# SESIÓN 1 CAMBIO CLIMÁTICO Y AGRICULTURA

En nuestra primera sesión revisaremos conceptos básicos sobre el cambio climático y su relación con la producción agrícola desde una mirada de género. Para hablar del tema, haremos énfasis en la producción agrícola y agavera en el estado de Jalisco.

Al final de la sesión, las y los participantes se habrán familiarizado con algunas de las causas y consecuencias de la crisis ambiental y el cambio climático asociadas a prácticas agrícolas y algunas de las alternativas para revertirlas.



#### Duración:

120 min



#### Imparte:

Braulio Torres

Director de Impacto y Aprendizajes en Nuup

Gabriela Esqueda

Gerente de diversificación productiva de Nuup



#### Contenido:

- 1. Crisis ambiental y cambio climático.
- 2. Cambio climático y agricultura.
- Cambio climático, producción agrícola y género.
- El sector agavero y tequilero en México.
- La agricultura como parte de la solución.



### SESIÓN 2

## INTRODUCCIÓN A LA AGRICULTURA REGENERATIVA: ÁREAS DE IMPACTO Y SUS PRINCIPIOS

Nos adentramos a la propuesta de la Agricultura Regenerativa como alternativa productiva. Aquí aprenderás sobre la importancia que tiene el suelo en el proceso de regeneración, además, conocerás cuáles son las características, áreas de impacto y principios de la Agricultura Regenerativa.



#### Duración:

120 min



#### Imparten:

Albert Lacunza
Director de Soluciones Agronómicas y
Regenerativas en Nuup
Braulio Torres
Director de Impacto y Aprendizajes en Nuup



#### Contenido:

- 1. ¿Qué es la regeneración?
- 2. ¿Qué es la Agricultura Regenerativa? Contexto y definiciones.
- 3. Todo empieza en el suelo.
- 4. Rasgos de la Agricultura Regenerativa: transición y resultados.
- Áreas de impacto de la Agricultura Regenerativa: suelo, agua, biodiversidad, carbono/clima, biodiversidad y prosperidad rural/comunidad.
- 6. Principios de la Agricultura Regenerativa: labranza mínima racional, cobertura de suelos, rotación y diversificación de cultivos, gestión racional del agua, uso de insumos biológicos, incorporación de animales, incorporación de árboles y especies perennes.
- 7. Factibilidad de la Agricultura Regenerativa en la producción agavera.





# TEMARIO L4L: HABLEMOS DE LA TIERRA AGRICULTURA REGENERATIVA



### SESIÓN 3

# PRÁCTICAS BÁSICAS DE AGRICULTURA REGENERATIVA EN LA PRODUCCIÓN AGAVERA.

Esta sesión la dedicaremos a diferenciar el manejo convencional de agave de uno que transita a prácticas de Agricultura Regenerativa. Al final de la sesión conocerás algunas prácticas que, desde la experiencia, sabemos que funcionan para iniciar el trabajo con agave regenerativo y los impactos que puede tener en diferentes dimensiones de tu trabajo.



#### Duración:

120 min



#### Imparten:

Albert Lacunza
Director de Soluciones Agronómicas y
Regenerativas en Nuup
Erick Ortiz Hernández
Coordinador agrónomo y de soluciones
regenerativas en Nuup



#### Contenido:

- 1. Producción agavera convencional vs Agricultura Regenerativa
- 2. ¿Por qué hablamos de prácticas?
- 3. Prácticas agronómicas que minimizan el daño ambiental y sus impactos:
  - 3.1 Minimización de labranza
  - 3.2 Fertilización nitrogenada vs insumos biológicos
  - 3.3 No quema e incorporación de residuos agrícolas



### SESIÓN 4

# PRÁCTICAS AVANZADAS DE AGRICULTURA REGENERATIVA En la producción agavera.

En nuestra última sesión profundizaremos en la diversidad de prácticas que nos ayudarán a tener un sistema agavero regenerativo con un manejo más complejo que tiene la capacidad de impactar a mayor escala no sólo las unidades productivas sino regiones enteras. Al final de la sesión conocerás también escenarios que, con base en nuestro trabajo previo dan pistas de los alcances e impactos de la Agricultura Regenerativa en el agave.



#### Duración:

120 min



#### Persona experta:

Braulio Torres Director de Impacto y Aprendizajes en Nuup Albert Lacunza Director de Soluciones Agronómicas y Regenerativas en Nuup



#### Contenido:

- 1. Prácticas regenerativas avanzadas y sus impactos:
  - **1.1** Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades y control bioracional
  - 1.3 Coberturas vegetales para combatir malezas
  - 1.1 Diseño hidrológico en línea clave
- Caso de estudio: Transición a agave regenerativo.

# TEMARIO L4L: HABLEMOS DE LA TIERRA AGRICULTURA REGENERATIVA

## **SEMBLANZAS**



### **BRAULIO TORRES**

Director de Impacto y Aprendizajes en Nuup

Experto en agricultura regenerativa. Dirige proyectos para la transición en cultivos como el agave y granos básicos en México. Además, colabora transversalmente en Nuup para sistematizar las lecciones y aprendizajes de los proyectos que transforman la producción agropecuaria en México. Es Maestro en Políticas Públicas por la Universidad de Chicago.

#### ALBERT LACUNZA

Director de Soluciones Agronómicas y Regenerativas

Tiene más de 15 años de experiencia asesorando diferentes cadenas de valor en agricultura orgánica y regenerativa. Es Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Catalunya. En Nuup ha liderado el acompañamiento a productores de pequeña escala en varias cadenas de valor como fresa, ganadería de leche, granos y agave para mejorar sus prácticas agrícolas. Actualmente es Director de programas de agave en agricultura regenerativa para Nuup.





GABRIELA ESQUEDA

Gerente de diversificación productiva en Nuup

Tiene 18 años de experiencia colaborando con asociaciones civiles, cooperativas y fundaciones en la difusión y vinculación de proyectos. Es fundadora del emprendimiento Son de miel. En Nuup se ha desempeñado como gerente de diversificación productiva específicamente en la cadena de valor de la miel. Es doctorante en Ciencias de la Sostenibilidad en la UNAM.

## ERICK ORTÍZ HERNÁNDEZ

Coordinador agrónomo y de soluciones regenerativas en Nuup

Tiene 15 años de experiencia en proyectos de agricultura de conservación, modelos de gestión para la innovación y producción agrícola. Ha sido instructor en más de 50 cursos de agricultura sustentable y ha gestionado proyectos de desarrollo y producción de granos básicos de alto rendimiento. Es Ingeniero Agrónomo con especialidad en Fitotecnia.

