

TEMARIO TALLERES 3, 4 y 5 AGRICULTURA REGENERATIVA

→ Taller 3: Regeneración de suelos contaminados. El cultivo del carbono para la retención del CO₂ y H₂O.

♦ Día 19/01/2026:

- El suelo ideal.
- Evaluación visual del suelo. Prueba EVS.
- Advertencias como bioindicadoras del estado del suelo.
- El carbono como articulador. Biochar.

♦ Día 20/01/2026:

- Técnicas orgánicas de desinfección de suelos.
- Elaboración de humatos minerales. Ácidos húmicos, fúlvicos y himatomelánicos.
- Tipos de enmiendas y aplicaciones.
- Biomasa, tipos de mulch y activación.
- Como hacer aboneras.
- Sales minerales, ormus.

♦ Día 21/01/2026:

- Harinas de roca, tipos.
- Hongos y bacterias del suelo.
- Como manejar los excesos: suelos alcalinos, altos en sodio.
- Regeneración de suelos.

→ Taller 4: Diseño agroforestal en armonía con la naturaleza. Cultivo del carbono y paisajes con alimentos.

♦ Día 26/01/2026: Servicios ecosistémicos.

- Pisos de vegetación en Canarias.
- La estratificación de los bosques.
- Geomorfología.
- Características bioclimáticas.
- Potencial vegetal.

- ♦ Día 27/01/2026: Servicios ecosistémicos.
 - Captura y manejo de la energía.
 - Diversidad biológica.
 - Restauración de paisajes degradados.
 - Sistemas de colonización.
- ♦ Día 28/01/2026: Sistemas agroforestales.
 - Clasificación de los sistemas agroforestal.
 - Tipos de sistemas agroforestales.
 - Diagnostico biofísico.
 - Fases de evolución de la agroforesta.
 - Gestión de la biomasa.
 - Reducción de la erosión del suelo.
 - Aumentar la disponibilidad de agua.
- ♦ Día 29/01/2026: Propuesta de diseño agroforestal.
 - Diseño de propuesta.
 - Justificación y descripción.
 - Análisis de las propuestas presentadas.

→ **Taller 5:** Cromatografía aplicada a la agricultura orgánica. Análisis de suelos, bioles y abonos orgánicos sólidos.

- ♦ Día 02/02/2026:
 - Descripción del método para el análisis cromatográfico de un suelo.
 - Tareas de recolección de muestras de campo.
 - Proceso de obtención: identificación de muestras, secado...
 - Tareas de análisis de laboratorio:
 - Preparación de solución de nitrato de plata (AgNO_3)
 - Preparación del papel filtro.
 - Impregnación o sensibilización del papel filtro.
 - Dilución en hidróxido de sodio.
 - Análisis final.
 - Secado o revelado.
- ♦ Día 03/02/2026:
 - Descripción de un cromatograma.

- La interpretación de los cromatogramas.
 - Estándares de referencia o patrones.
 - Características ideales de un cromatograma.
 - Documentación a largo plazo.
 - Conservación y archivo de cromas.
- ♦ Día 04/02/2026:
- Interpretar los análisis de agua, suelo planta, savia y cromatografía.
 - Interpretar el uso de la cromatografía para la verificación microbiológica.
 - Aplicar medidas correctivas adecuadas según la interpretación.
 - Descripción del método para el análisis de abonos y biofertilizantes.
 - Descripción del método para el análisis de alimentos frescos.
 - Descripción del método para el análisis de semillas y granos.
 - Errores frecuentes en el proceso de análisis cromatográfico.