

II Curso Internacional

Agroecología, Restauración Ecológica y Sistemas Agroforestales: Resiliencia frente al Cambio Climático

SOCLA –ELTI* Reserva Natural El Hatico – CIPAV

**Reserva Natural El Hatico, Valle del Cauca - Colombia
21 -23 julio de 2016**

Módulo 2. Sistemas Silvopastoriles, Caña Agroecológica, restauración ecológica y proyectos a escala (cupos limitados)

**Alcalá, Valle del Cauca – Ecorregión Cafetera de Colombia
25 – 27 de julio de 2016**

Módulo 1. Conceptos claves de Agroecología, Sistemas Agroforestales (SAF – SSP) y Restauración ecológica

Docentes

Miguel Altieri – UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, Berkeley – SOCLA

Clara Nicholls - UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA, Berkeley – SOCLA

*Florencia Montagnini** – Universidad de Yale

Eva Garen – ELTI*

Zoraida Calle Díaz – CIPAV

Jacob Slusser – ELTI*

Julián Chará – CIPAV

Carolina Giraldo – CIPAV

Enrique Murgueitio – CIPAV

Gillian Bloomfield – ELTI*

Alicia Calle – U California (Santa Cruz) - CIPAV

Carlos Hernán Molina C. – Reserva Natural El Hatico

Carlos Hernando Molina D. – Reserva Natural El Hatico

Enrique José Molina D. - Reserva Natural El Hatico

Juan José Molina E. - Reserva Natural El Hatico

Ximena Londoño – El Paraíso del Bambú

Jesús Gómez – Finca El Vetiver

Olimpo Montes – Finca Pinzacua

Fabiola Vega y Familia – Finca La Cabaña

Julián Giraldo CIPAV

Alirio Bolívar CIPAV

Temas principales

AGROECOLOGÍA

- Bases científicas.
- Principios y valores.
- Sistemas agrícolas vs. Ecosistemas naturales.
- Bases agroecológicas del manejo de suelos.
- Manejo ecológico de plagas y enfermedades.
- Conversión de sistemas convencionales a un manejo agroecológico.

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA

- Bases teóricas.
- Restauración ecológica en agropaisajes.
- Agricultura de la restauración.
- Bambúes para la restauración ecológica y la conectividad en el paisaje.
- Efectos de la restauración y la producción agroecológica sobre la calidad del agua.
- Restauración ecológica en el contexto ganadero.

SISTEMAS AGROFORESTALES y SILVOPASTORILES

- Principios de los SAF - SSP
- Biodiversidad en sistemas agroforestales.
- Funciones de los sistemas agroforestales en la restauración a la escala del paisaje.
- Sistemas Agroforestales de la ecorregión cafetera y valles andinos tropicales: café, cacao, frutales y huertos domésticos.
- Sistemas Agroforestales Pecuarios - Silvopastoriles
- Sistemas silvopastoriles intensivos (SSPi).
- Biodiversidad funcional en sistemas silvopastoriles.

PRÁCTICA DE CAMPO:

- Prácticas agroecológicas para la recuperación de tierras de ladera degradadas y erosionadas.
- Restauración de bosques protectores en microcuencas.
- Manejo sostenible de suelos: abonos orgánicos, nutrición órgano-mineral, terrazas en curvas de nivel, coberturas vivas y muertas.
- Agrodiversidad como estrategia de manejo de plagas y enfermedades.
- Producción hortofrutícola con aplicaciones agroforestales.
- Producción agroecológica del cultivo de la caña de azúcar.
- Sistemas Silvopastoriles, Bancos Mixtos de Forraje, Sistemas Silvopastoriles Intensivos.
- Manejo de ganadería con bovinos resistentes a climas y agroecosistemas tropicales.
- Ovinos de pelo y búfalos de río para la integración de cultivos y ganadería.
- Biodiversidad asociada a sistemas pecuarios.

RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO: AGROECOLOGÍA – RESTAURACIÓN ECOLÓGICA – SISTEMAS AGROFORESTALES.

- Cambio climático y vulnerabilidad de sistemas agropecuarios convencionales
- Expresiones e impactos del cambio climático sobre el campo.
- Planificación predial participativa.
- Investigación participativa en agroecología y restauración ecológica.
- Indicadores de sustentabilidad y de resiliencia.
- Comunicación y divulgación para la innovación.
- Escalamiento hacia paisajes, regiones y territorios.

Idioma:

Español

Inversión:

Módulo No. 1: USD 750.

Módulo No. 2: USD 400.

Módulos No.1 y No.2 (descuento 10%): USD 1035.

Contactos:

Inscripciones a través del correo electrónico cursoAgroecol2016@fun.cipav.org.co

Johanna Ojeda.

Coordinadora de Logística.

Cubrimiento de la inversión:

- Derecho a participar
- Alojamiento durante el curso
- Alimentación durante el curso
- Transporte terrestre a sitios de prácticas o alojamientos
- Materiales académicos y publicaciones.
- Certificado

Inscripciones y pago: De 16 Febrero 2016 a 15 Junio 2016.

Selección de participantes: 1 Julio 2016.

Inicio curso (módulo 1): 21 Julio 2016.