



CURSO INTERNACIONAL RESTAURACIÓN AGROECOLÓGICA

Modalidad Virtual

11-12-13 de noviembre 2020

1. PRESENTACIÓN

El Consorcio Agroecológico Peruano (CAP) y la Red de Agricultura Ecológica del Perú (RAE-PERU) en coordinación con el Centro Internacional de Investigación en Agroecología (CELIA) convocan al **Curso Restauración Agroecológica** en el marco de la iniciativa Pilotos Agroecológicos Territoriales actualmente en proceso de desarrollo en seis regiones de Perú, en el contexto de emergencia sanitaria por Covid y promoción de sistemas alimentarios de base agroecológica como alternativa. Una característica común a los territorios identificados es agricultura ecológica familiar, la diversificación productiva y el débil manejo de sistemas agroforestales y silvopastoriles.

Se espera que el curso contribuya a:

- Analizar los sistemas agroecológicos, como estrategia clave para la producción de alimentos sanos en un marco de sostenibilidad, adaptación al cambio climático y fortalecimiento de la agrobiodiversidad y los servicios ecosistémicos.
- Diseñar sistemas agroecológicos con alta diversidad y resiliencia
- Analizar el impacto de la agroecología en los sistemas agronómicos, ambientales y socioeconómicos particularmente en la salud del suelo, la siembra y cosecha de agua, la biodiversidad en agricultura familiar y la gestión de fincas económicamente viables y resilientes, articuladas al mercado.

2. OBJETIVOS DEL CURSO

- Actualizar conocimientos sobre los avances de la Agroecología, sus impactos productivos, ecológicos y socioeconómicos y las perspectivas de la transición y el escalamiento en territorios.
- Conocer los aportes de la agroecología a la restauración ecológica, el diseño de agropaisajes y la adaptación al cambio climático.
- Analizar la situación de experiencias agroecológicas realizadas en territorios andinos y de montaña en el contexto de emergencia sanitaria y alimentaria por COVID.

3. TEMAS Y CONTENIDOS

AGROECOLOGÍA. Phd. Miguel Altieri – Msc Clara Nicholls

- Bases científicas: principios y aplicaciones. (M. Altieri)
- Conversión de sistemas convencionales a un manejo agroecológico (M. Altieri)
- Biodiversidad y manejo agroecológico de plagas (Clara Nicholls)
- Agroecología y resiliencia al cambio climático (Clara Nicholls)

RESTAURACIÓN ECOLÓGICA (Bióloga Msc. Zoraida Calle – Colombia)

- Bases teóricas de la restauración ecológica en agropaisajes
- Métodos de restauración ecológica en un contexto agrícola y ganadero

SISTEMAS AGROFORESTALES y SILVOPASTORILES (Ing. Enrique Murgueito – Colombia)

- Principios del manejo y diseño de SAF
- Sistemas silvopastoriles intensivos (SSPi)

4. DINÁMICA DEL CURSO

- Presentaciones a cargo de expertos extranjeros
- Discusión en grupos zoom
- Presentación de experiencias agroecológicas nacionales (Huánuco – Cusco)
- Selección bibliográfica y consulta previa¹

¹ Estudiantes inscritos recibirán artículos, y entregarán un día antes de la clase correspondiente un resumen de aquello que les sugiere cada artículo y tres preguntas guía.



5. FECHAS Y HORARIO

11.11.2020	Tema	Docentes
09:00 hrs	Agroecología - Bases Científicas. Principios y aplicaciones	Miguel Altieri
10:00 hrs	Discusión	
11:00 hrs	Diversidad y manejo Ecológico de plagas	Clara Nicholls
12:00 hrs	Discusión	
Receso		
15:00 hrs	Bases Teóricas de la restauración Ecológica	Zoraida Calle
16:00 hrs	Discusión	
16.30 hrs	Principios del Manejo y Diseño de Sistemas Agroforestales	Enrique Murgueito
17.30 hrs	Discusión	
18.00 hrs	Fin de la Jornada	
12.11.2020	Tema	Docentes
09:00 hrs	Conversión de sistemas convencionales a un manejo agroecológico	Miguel Altieri
10:00 hrs	Discusión	
11:00 hrs	Agroecología y resiliencia al cambio climático	Clara Nicholls
12:00 hrs	Discusión	
Receso		
15:00 hrs	Métodos de restauración ecológica en un contexto agrícola y ganadero	Zoraida Calle
16:00 hrs	Discusión	
16.30 hrs	Sistemas silvopastoriles intensivos (SSPi)	Enrique Murgueito
17.30 hrs	Discusión	
18.00 hrs	Fin de la Jornada	
13.11.2020	Tema	Docentes
09:00 hrs	Propuesta de Restauración agroecológica en Huánuco. La experiencia de IDMA – post COVID	Wilmar León Plasencia
10:00 hrs	Discusión	
11:00 hrs	Propuesta de Restauración agroecológica en Cusco La experiencia de Arariwa – post COVID	Francisco Cueva
12:00 hrs	Discusión	
12.30 hrs	Evaluación del curso	
13.00 hrs	Clausura y compromisos	

DOCENTES

- Miguel Altieri, PhD: Universidad de California, Berkeley y Codirector de CELIA
- Clara Nicholls, PhD: Universidad de California, Berkeley y Codirectora de CELIA
- Zoraida Calle, Bióloga M.Sc.: Coordinadora del Área de Restauración Ecológica de CIPAV; Coordinadora del Programa de Liderazgo y Capacitación Ambiental ELTI de la Universidad de Yale para Colombia
- Enrique Murgueito, Veterinario- Zootecnista. Director del Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria, CIPAV, Cali Colombia
- Wilmar León Plasencia, Ing. Agrónomo. Director del Instituto de Medio Ambiente IDMA – Sede Huánuco
- Francisco Cueva. Ing. Agrónomo. Director del Centro Arariwa Cusco