

# CURSO INTERNACIONAL DE AGROECOLOGÍA Y AGROFORESTERÍA TROPICAL

organizado e implementado por

**Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Costa Rica  
Universidad de California, Santa Cruz (UCSC), E.U.A.**

**Fecha:** 15-28 de julio de 2002  
**Lugar:** CATIE, Turrialba, Costa Rica  
**Costo:** \$ 1450.00, NO INCLUYE PASAJE AÉREO, VISADO O IMPUESTOS AEROPUERTO

**Información:** Tamara Benjamin: tamara@computo.catie.ac.cr  
Ernesto Méndez: vemendez@sv.intercomnet.net  
[www.agroecology.org/shortcourse.htm](http://www.agroecology.org/shortcourse.htm)

**Requisitos:** Título Universitario y Manejo del Idioma Español (Comprensión y Lectura).

**Fecha Límite inscripción: Mayo 1, 2002**

## PROCESO DE APLICACION:

Enviar los siguientes documentos a Ernesto Méndez por via electrónica (vemendez@sv.intercomnet.net) o por fax: (503) 228-6537.

1. Carta de presentación y razones por las que quiere atender al curso. **1 página máximo.**
2. Capacidad financiera para cubrir los \$1450.00 que vale el curso, además de pasaje, visado e impuestos de aeropuerto. **1 página máximo.**

El monto del curso (\$1450) cubre alojamiento y alimentación durante las 2 semanas del curso, matrícula, materiales de enseñanza y transporte al aeropuerto a la llegada y el regreso.

3. Curriculum vitae. **3 páginas máximo.**

POR EL MOMENTO NO HAY BECAS DISPONIBLES, POR LO QUE SE LES URGE BUSCAR SU PROPIO FINANCIAMIENTO.

# CURSO INTERNACIONAL DE AGROECOLOGÍA Y AGROFORESTERÍA TROPICAL

organizado e implementado por

**Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Costa Rica  
Universidad de California, Santa Cruz (UCSC), E.U.A.**

**Fecha:** 15-28 de julio de 2002  
**Lugar:** CATIE, Turrialba, Costa Rica  
**Costo:** \$ 1450.00, NO INCLUYE PASAJE AÉREO, VISADO O IMPUESTOS AEROPUERTO

**Información:** Tamara Benjamin: tamara@computo.catie.ac.cr  
Ernesto Méndez: vemendez@sv.intercomnet.net  
www.agroecology.org/shortcourse.htm

**Requisitos:** Título Universitario y Manejo del Idioma Español (Comprensión y Lectura).

**Fecha Límite inscripción: Mayo 1, 2002**

## Descripción

En este curso se explora la aplicación del conocimiento agroecológico en el diseño de sistemas agrícolas sostenibles en el trópico. Se enfatiza la integración del marco teórico de la agroecología con aplicaciones prácticas. El contenido del curso se enfoca hacia estrategias de manejo sostenible de sistemas a nivel de finca, así como su función en el apoyo y fomento de comunidades agrícolas y del bienestar ambiental a mayores escalas. En el curso se combinan la experiencia del CATIE en el manejo de los recursos naturales tropicales y la trayectoria pionera en agroecología del Departamento de Estudios Ambientales de la Universidad de California, Santa Cruz.

## Actividades Académicas

El curso incluye clases, demostraciones, y aplicaciones de campo sobre agroecología. Las discusiones conceptuales en clase serán complementadas con experiencias en investigación y problemas de producción en fincas. Las actividades incluyen presentaciones sobre temas específicos por especialistas invitados, discusiones en grupo sobre lecturas asignadas, actividades prácticas, presentaciones individuales y de grupo, y giras a fincas locales y proyectos de investigación. Los participantes recibirán textos clave, bibliografía, y publicaciones sobre agroecología. Adicionalmente, se les brindará acceso al sistema de biblioteca del CATIE, y a otras aplicaciones y recursos de internet para explorar bases de datos sobre agroecología y agricultura sostenible.

## ORGANIZADORES/INSTRUCTORES

**Stephen R. Gliessman (SG)**, Profesor Cátedra Alfred Heller en Agroecología, UCSC  
**Reinhold Muschler (RM)**, Profesor Investigador, Líder Proyecto Agroforestal, CATIE/GTZ  
**V. Ernesto Mendez (EM)**, Candidato Doctoral, Agroecología, UCSC  
**Tamara Benjamin (TB)**, Investigadora, CATIE

## OTROS INSTRUCTORES

**Carlos Guadarrama (CG)**, Profesor, Agroecología, Universidad de Chapingo  
**Laura Trujillo (LT)**, Profesora, Ecología Política, Universidad de Chapingo

**Chris Bacon (CB)**, Sistemas Agro-alimentarios, UCSC  
**Juan Jose Jimenez-Osornio (JJ)**, Profesor, Agroecología, UADY, Merida, Yuc., Mex.  
**Gabriela Soto (GS)**, Proyecto CATIE/GTZ  
**Gustavo Calvo (GC)**, ICE-Turrialba  
**Luis Pocasangre (LP)**, INIBAP/CATIE  
**Ulrike Krauss (UK)**, Profesora CATIE  
**Luko Hilje (LH)**, Profesor CATIE  
**Francisco Jiménez (FJ)**, Profesor CATIE  
**Muhammad Ibrahim (MI)**, Profesor CATIE  
**John Beer (JB)**, Profesor CATIE  
**Eduardo Somarriba (ES)**, Profesor CATIE  
**Celia Harvey (CH)**, Investigadora CATIE  
**Philippe Vaast (PV)**, CATIE-CIRAD  
**Charles Staver (CS)**, Profesor CATIE-MIP  
**Y OTROS !!!**

## CURSO DE AGROECOLOGIA Y AGROFORESTERIA TROPICAL 2002

### AGENDA

DIA	HORARIO
<b><u>Lunes 15</u></b>	
<b>1. Bases Ecológicas para la Agricultura Sostenible</b>	
Introducción y Vistazo del Curso	8:00-9:00 am
Presentación de Instructores, Participantes y las Presentaciones	9:00-10:00 am
<b>Refrigerio</b>	10:00-10:15 am
Presentación de Instructores, Participantes y las Presentaciones	10:15-11:15 am
Introducción a la Agroecología	11:15-12:15 pm
<b>Almuerzo</b>	12:15-1:15 pm
<b>Actividad/Laboratorio</b>	2:00 a 4:30 pm
Gira de CATIE: Cabrería, Colecciones y Recursos Fitogenéticos	
<b>Coctel de Bienvenida</b>	7:00 pm
<b><u>Martes 16</u></b>	
<b>2. Manejo Sostenible de los Recursos Naturales</b>	
<b>Actividad/Laboratorio</b>	8:00-11:30 am
Suelos Tropicales	
Análisis de Suelos enfocado al Manejo Sostenible	
Gira La Montaña	
<b>Almuerzo</b>	12:00-1:00 pm
<b>2.1</b> El Recurso Suelo	1:15-2:15 pm
<b>2.2</b> Nutrientes	2:15-3:15 pm
<b>Refrigerio</b>	3:15-3:30 pm
<b>2.3</b> Agua	3:30-4:30 pm
<b>2.4</b> Interacciones entre Plantas	4:30-5:30 pm
<b><u>Miércoles 17</u></b>	
<b>Actividad/Laboratorio</b>	
Visitas a fincas:	7:30 am–6:00 pm
Finca Cristina, Paraíso	
Finca Los Nacientes, San Ramón	
<b><u>Jueves 18</u></b>	
<b>3. Dimensiones Sociales de la Sostenibilidad: El Componente Humano en el Manejo de los Recursos Naturales</b>	
<b>3.1</b> Introducción: El Componente Humano en el Agroecosistema	8:00-8:15 am
<b>3.2</b> Tipologías de Caficultores en México	8:15-9:00 am
<b>3.3</b> Sistemas Agro-alimentarios	9:00-10:00 am
<b>Refrigerio</b>	10:00-10:15 am
<b>3.4</b> Ecología Política de Café en México	10:15-11:15 am
<b>3.5</b> Extensión 1	11:15-12:15 pm
<b>Almuerzo</b>	12:15-1:15 pm
<b>3.6</b> Extensión 2	1:15-2:15 pm
<b>Actividad/Laboratorio</b>	<b>3:00-5:00</b>
Metodologías Integradas en el Manejo de los Recursos Naturales:	
Discusión sobre Presentaciones y Actividad Viernes	
<b><u>Viernes 19</u></b>	
<b>Actividad:</b> Diagnóstico de una Comunidad	todo el día
Discusión/Preparación de Presentaciones	tentativo
<b><u>Sábado 20</u></b>	
Viaje a Talamanca y Puerto Viejo	7 am
<b><u>Domingo 21</u></b>	
Día en Cahuita	6 pm
<b><u>Lunes 22</u></b>	
<b>Actividad/Laboratorio</b>	8:00-10:00 am
Giras de SAF	
<b>5. Diversificación de Agroecosistemas</b>	

<b>5.1</b> Introducción	10:00-11:00 am
<b>5.2</b> Diseño y Manejo de Sistemas de Cultivo y SAF	11:00-12:00 pm
<b>Almuerzo</b>	12:15-1:15 pm
<b>5.3</b> Abonos Verdes	1:15-2:15 pm
<b>5.4</b> Animales/ Sistemas Silvopastoriles	2:15-3:15 pm
<b>Refrigerio</b>	3:15-3:30 am
<b>5.5</b> Huertos Caseros Tropicales	3:30-4:30 pm
<b>5.7</b> Diversidad microbial en el suelo	4:30-5:30 pm
<b>Martes 23</b>	
<b>4. Agricultura Orgánica (marco y herramientas)</b>	
<b>4.1</b> Introducción	8:00-9:00 am
<b>Actividad/Laboratorio</b>	
Café Orgánico de CATIE y APOT	9:00-11:30 am
Otras Actividades en Agricultura Orgánica	
Certificación	
Lombricompost, Compost, Bocachi	
<b>Almuerzo</b>	12:00-1:00 pm
<b>4.2</b> Conversión a Manejo Orgánico-Ejemplos	1:00-2:00 pm
<b>4.3</b> Sistemas Agroforestales Orgánicos	2:00-3:00 am
<b>Refrigerio</b>	3:00-3:15 am
<b>4.4</b> Certificación	3:15-4:15 pm
<b>4.5</b> Mercados Alternativos y Café en Mesoamerica	4:15-5:15 pm
<b>Miércoles 24</b>	
<b>6. Manejo de Plagas, Enfermedades y Malezas</b>	
<b>6.1</b> Introducción	8:00-9:00 am
<b>Refrigerio</b>	10:00-10:15 am
<b>6.2</b> Control Biológico	10:15-11:15 am
<b>6.3</b> Manejo de Enfermedades en el Suelo	11:15-12:15 pm
<b>Almuerzo</b>	12:15-1:15 pm
<b>6.4</b> Manejo de malezas	1:15-2:15 pm
<b>Actividad/Laboratorio</b>	
Manejo del Habitat de Insectos	
Trampas y Productos fitosanitarios no-sintéticos	
<b>Jueves 25</b>	
<b>7. Conservación Ambiental y Agroecosistemas</b>	
<b>7.1</b> Servicios ambientales de Agroecosistemas	8:00-9:00 am
<b>7.2</b> Conservación en agroecosistemas	9:00-10:00 am
<b>Refrigerio</b>	10:00-11:15 am
<b>8. Conceptos Avanzados y Principios de la Agroecología</b>	
<b>8.1</b> Evaluando la Sostenibilidad en Agroecosistemas: Indicadores	11:15-12:15
<b>Almuerzo</b>	12:15-1:15 pm
<b>8.1</b> Evaluando la Sostenibilidad en Agroecosistemas: Indicadores	1:15-2:15
<b>Receso y preparación de la presentación</b>	
Presentación y Discusión del Diagnóstico	2:15-3:15
	3:15-5:00
<b>Viernes 26</b>	
Preparación de Presentaciones/Consulta con Instructores	8:00-10:00 am
Presentaciones	10:00-12:00
<b>Almuerzo</b>	12:00-1:00 pm
Presentaciones	1:00-5:00 pm
<b>Sabado 27</b>	
<b>Conclusión: Realizando la Transición al Manejo Sostenible de Recursos Naturales</b>	9:00-12:00 pm
Discusión/ Evaluación	1:00-3:00 pm
Fiesta despedida !!!	8:30 pm
<b>Domingo 28</b>	
<b>Partida ☹</b>	