

- Derechos de agua y cambio climático
- Introducción a la evaluación estratégica de impactos incluyendo actores y niveles múltiples
- Indicadores de monitoreo y seguimiento con una noción de cuenca adaptada y social
- Herramientas para la integración del cambio climático al manejo de cuencas (sensores remotos, sistemas de información geográfica e instrumentación y modelaje, etc.)
- Elementos de estrategias políticas e institucionales con un enfoque factible de aplicar a nivel de cuencas
- Experimentos de campo (giras) para el monitoreo de los efectos del cambio climático en cuencas hidrográficas

Metodología

- El equipo de profesores elaborará varios documentos sobre los diferentes temas abordados, los cuales se entregarán de forma digital y de forma impresa (temas más relevantes) durante el curso.
- Al iniciar el curso se realizará un diagnóstico entre los participantes para determinar el perfil de entrada. El curso se dictará de manera explicativa, ejemplificando los conceptos y presentando estudios de caso.
- Los estudiantes podrán preguntar, así como brindar sus aportes con presentaciones de experiencias.
- Después de cada capítulo o tema se realizarán ejercicios para aplicar de manera concreta los conceptos aprendidos.
- Al finalizar el curso se realizará una evaluación para determinar el perfil de salida y valorar los cambios logrados.

Requisitos

El curso está dirigido a profesionales que laboran en temas relacionados con manejo de cuenca, recursos naturales, cambio climático, ambiente, enseñanza y temas afines.

Profesores

Laura Benegas, M.Sc. (Coordinadora)
Francisco Jiménez, Ph.D.
Jorge Faustino, Ph.D.

Josue León, M.Sc.
Sonia Gómez, Ing.
Ingo Gentes, Ph.D.
Invitados especiales

Cupo

25 participantes

Costo

US\$1.200. Incluye matrícula, alojamiento, alimentación, transporte aeropuerto-CATIE-aeropuerto, materiales, instructores, certificado, seguro médico y refrigerios. No incluye pasaje aéreo, gastos de visado, ni impuestos de salida.

Fechas importantes

15 de agosto de 2009: límite de inscripción
31 de agosto-4 de septiembre de 2009: desarrollo del curso

CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) es un centro regional dedicado a la investigación y la enseñanza de posgrado en agricultura, manejo, conservación y uso sostenible de los recursos naturales. Sus miembros son el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), Belice, Bolivia, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, República Dominicana, Venezuela y España.



Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Para mayor Información:
Área de Capacitación y Conferencias
CATIE 7170, Cartago, Turrialba, 30501 Costa Rica
Tel. (506) 2558-2433 Fax: (506) 2556-0176
capacitacion@catie.ac.cr o
www.catie.ac.cr/diplomado

www.catie.ac.cr

Curso Internacional

Manejo de Cuencas y Cambio Climático



Coordinadora
Laura Benegas

7-11 setiembre de 2009
CATIE, Sede Central
Turrialba, Costa Rica

Capacitación 2009

www.catie.ac.cr

Solicitud de inscripción

Para su inscripción favor enviar una fotocopia de esta solicitud con los datos requeridos.

Nombre completo: _____
Nacionalidad: _____
Fecha de nacimiento: _____
Identificación/pasaporte: _____
Profesión y grado académico: _____
Organización y puesto: _____
Tipo organización: ONG Privada Pública Otro (indicar)

Dirección de trabajo: _____
Dirección personal (optativa): _____
Teléfono (trabajo): _____ Teléfono (personal): _____
Fax: _____ Correo electrónico: _____
Curso de su interés: _____

¿Cuenta con financiamiento (propio o de la institución)? Si No
¿Ha participado en otras actividades de capacitación ofrecidas por el CATIE? Si No Indicar: _____
¿Cómo se enteró de este curso?:
Web Prensa E-mail Brochure Revistas
Otro participante (nombre) _____
Otro medio (indicar) _____

Como parte de su inscripción deberá adjuntar a estos datos una copia de su CV y una página adicional donde indique las razones de su interés en este curso, sus expectativas del mismo y la forma en que aprovechará el aprendizaje adquirido.

Para mayor información:

Área de Capacitación y Conferencias
CATIE 7170, Cartago, Turrialba, 30501 Costa Rica
Tel. (506) 2558-2433 Fax: (506) 2558-2041
capacitacion@catie.ac.cr
www.catie.ac.cr

Presentación

De acuerdo con el IPCC (2007), se espera que el cambio climático intensifique el estrés actualmente padecido por los recursos hídricos, debido al crecimiento de la población y al cambio económico y de los usos de la tierra. Se esperan tanto aumentos como disminución en la escorrentía—dependiendo de las latitudes—, disminución de lluvias y aumento de la evapotranspiración, afectando las propiedades físicas, químicas y biológicas de los lagos y ríos de agua dulce y con consecuencias adversas sobre la composición de las comunidades y sobre la calidad del agua.

A nivel de territorios rurales y semirurales, en las fincas que forman parte de una cuenca, el cambio climático traerá cambios en los componentes atmosféricos del ciclo, por ejemplo en las tasas de evaporación, la severidad de las tormentas, incremento de temperaturas y sequías, que provocarán alteraciones significativas dentro del ecosistema natural de la cuenca.

Para enfrentar los efectos esperados del cambio climático, es necesario integrar nuevas variables climáticas en las regiones donde se ubican las cuencas, de manera que sirvan para reorientar las prácticas de riego; las obras de regulación y distribución del agua (presas, cosecha de agua de lluvia); los requerimientos agronómicos de los cultivos, adaptándolos a la sequía; la planificación en las fincas, incorporando el factor de cuantificación y venta de carbono como resultado de buenas prácticas de manejo de suelos; y el ordenamiento territorial con la incorporación de los impactos del clima como factor para la gestión del riesgo.

Los análisis del riesgo aportados por el cambio climático y las opciones de adaptación deben incluirse como factores de influencia en todos los proyectos, programas e investigaciones de manejo de cuencas. Reconociendo además que el manejo de cuencas tiene un significativo potencial para contribuir con objetivos ambientales más amplios y ayudar en el proceso de adaptación al cambio climático.

Objetivo general

Proveer los elementos principales para hacer frente a los impactos esperados del cambio climático de manera práctica, a través del manejo integrado de cuencas, reconociendo la principal conexión con las estrategias de adaptación y de gestión del riesgo y puntualizando

los tipos de estrategias de adaptación necesarias para un exitoso manejo de cuencas en el contexto del futuro cambio climático.

Objetivos específicos

- Entender las implicaciones del cambio climático dentro del enfoque de manejo de cuencas
- Conocer e incorporar los principales conceptos relacionados con el manejo de cuencas y el cambio climático
- Reconocer las relaciones y sinergias de tres enfoques relevantes: gestión del riesgo, manejo de cuencas y cambio climático
- Aplicar metodologías (estándares de evaluación y análisis en cuencas) que introduzcan el enfoque de cambio climático dentro de las estrategias de planificación para el manejo de cuencas
- Discutir acerca de los nuevos criterios para la selección de prácticas de manejo de cuencas, considerando los impactos esperados del cambio climático en la región (América Latina)
- Fortalecer conceptos, enfoques, metodologías y herramientas para el manejo de cuencas con la incorporación del enfoque de cambio climático
- Analizar las tendencias políticas, los instrumentos públicos y privados promisorios para enfrentar el cambio climático y la variabilidad climática

Contenidos

- Manejo de cuencas incorporando la variable de cambio climático (organización y necesidad de planificación, implementación, monitoreo y evaluación, sistematización, etc.)
- Manejo de cuencas incorporando estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático (estrategias REDD)
- Criterios técnicos para la selección de prácticas de manejo de cuencas que ayuden a hacer frente a los impactos presentes y futuros del cambio climático (manejo del riego, ordenamiento territorial con enfoque de gestión del riesgo, adaptación en fincas productoras)
- Marco conceptual para el análisis y la evaluación de daños e impactos hidrológicos del cambio climático
- Creación de escenarios de políticas de agua sostenibles y adaptativas al cambio climático