



Curso Internacional

Manejo y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas

Presentación

El Programa Cambio Climático y Cuencas del CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) ha organizado la realización del Curso Internacional Manejo y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas, considerando la importancia de fortalecer las capacidades de profesionales y técnicos que trabajan en materia de manejo y gestión de cuencas en diferentes organizaciones.

Las cuencas hidrográficas de la mayoría de los países en Latinoamérica y otras partes del mundo continúan enfrentando fuertes presiones por las demandas tanto de recursos naturales, como por los servicios ambientales derivados de su funcionamiento. Problemas de deforestación, degradación del suelo, contaminación de aguas, inundaciones, sequías deslizamientos, entre otros; los cuales están acelerando los efectos acumulativos en las cuencas. Esta situación limita el desarrollo de los territorios de las cuencas hidrográficas, consecuentemente sus pobladores sufren los impactos negativos incrementándose la vulnerabilidad, mayor pobreza y menor calidad de vida.

Cada uno de los problemas debe analizarse valorando las causas y consecuencias para proponer acciones correctivas que conduzcan a cambios significativos tanto en la producción como en la conservación de los recursos naturales de las cuencas, en beneficio directo y tangible

CATIE, Sede Central Turrialba,
Costa Rica

**Del 23 de setiembre
al 3 de octubre de 2015**

Coordinadores

Jorge Faustino, Ph.D.

Laura Benegas, M.Sc.

**Inscripción
en línea**

Contacto

Para mayor información comunicarse a
Área de Capacitación y Conferencias
Sede Central, CATIE 7170.

Cartago, Turrialba, 30501, Costa Rica
Tel. (506) 2558-2433 • Fax. (506) 2558-2041
capacitacion@catie.ac.cr

www.catie.ac.cr

de sus pobladores. Para esto, se requiere tener conceptos, principios, criterios, enfoques, metodologías, instrumentos y herramientas para poder desarrollar las funciones de planificación, ejecución, gestión, monitoreo y evaluación de proyectos, programas y planes de manejo de cuencas, además de participar en acciones e investigación, formación de capacidades y asistencia técnica.

Este curso se propone brindar a técnicos, profesionales del sector público y privado, gobiernos locales, organizaciones y agencias no gubernamentales e instancias académicas que estén interesados y/o involucrados en procesos de manejo y gestión de cuencas, un programa con contenidos modernos, explicación de elementos claves y estratégicos, para contribuir con la sostenibilidad de las cuencas hidrográficas.

Objetivos

- Impartir conceptos, criterios y enfoques acordes al estado del arte en materia de manejo y gestión de cuencas hidrográficas
- Realizar un análisis de las metodologías, instrumentos y herramientas para la planificación de cuencas hidrográficas
- Estudiar las estrategias y procesos operativos para ejecutar planes de manejo de cuencas
- Analizar las alternativas para la gestión de recursos que viabilicen la ejecución de planes, programas y proyectos de manejo de cuencas

Contenido

Módulo I: Marco conceptual

- El estado del arte en manejo y gestión de cuencas
- Conceptos, enfoques, principios, criterios y metodologías
- Clasificación de cuencas (metodología Pfabstetter)
- Teoría de fractales en análisis de cuencas
- Nueva generación de planes, programas y proyectos en manejo y gestión de cuencas
- Manejo de cuencas y cambio climático
- Manejo de cuencas y seguridad alimentaria
- Ejes transversales (equidad, inclusión, cambio climático)

Módulo II: Elaboración de planes de manejo de cuencas

- Metodología para elaborar planes de manejo de cuencas
- Importancia de la información en la planificación de cuencas
- Análisis de actores
- Caracterización de cuencas
- Diagnóstico de cuencas
- Formulación del plan de manejo
- Costos y beneficios del plan de manejo
- Análisis de factibilidad del plan de manejo
- Riesgos y supuestos

Módulo III: La gestión de cuencas y el financiamiento

- Organización para el manejo de cuencas (Comités de Cuencas)
- El fortalecimiento de capacidades
- La participación de los actores
- Estrategias para la ejecución de planes de manejo de cuencas
- La gestión de recursos para el manejo de cuencas
- La sostenibilidad del manejo y gestión de cuencas

Módulo IV: Ejecución, monitoreo y evaluación del manejo y gestión de cuencas

- Planes de finca en el manejo de cuencas
- Tecnologías, prácticas y obras para el manejo de cuencas
- El monitoreo para el manejo de cuencas
- Evaluación del manejo y gestión de cuencas
- Impactos del manejo de cuencas

Módulo V: La investigación en cuencas hidrográficas

- Investigación básica
- Investigación aplicada
- Modelos de investigación en cuencas

Curso Internacional

Manejo y Gestión Integral de Cuencas Hidrográficas

Capacitación 2015

Fechas importantes

23 de agosto: fecha límite de inscripción
Del 23 de setiembre al 3 de octubre de 2015: desarrollo del curso

Inscripción
en línea

Requisitos de los participantes

- Profesionales y técnicos en disciplinas de la agricultura, recursos naturales y ambiente.
- Deseable con experiencia en actividades de manejo de cuencas, recursos naturales y temas afines.

Cupo

25 participantes

Costo

USD 1.900

Incluye matrícula, certificado, textos y materiales, alojamiento, alimentación, refrigerios, material didáctico, seguro médico y transporte aeropuerto-CATIE-aeropuerto.

No incluye pasajes aéreos, gastos de visado ni impuestos de salida.

Contacto

Para mayor información comunicarse a
Área de Capacitación y Conferencias
Sede Central, CATIE 7170
Cartago, Turrialba, 30501, Costa Rica
Tel. (506) 2558-2433
Fax. (506) 2558-2041
capacitacion@catie.ac.cr



Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

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 el Estado de Acre en Brasil.

