CATIE
Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Capacitación 2017

Curso Virtual

Especialización en Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas Considerando el Contexto de Cambio Climático

Del 2 de agosto al 31 de octubre de 2017

Presentación

El estado de cada cuenca hidrográfica día a día muestra severos impactos asociados al cambio climático, la variabilidad climática y el uso inapropiado de los recursos naturales por parte del ser humano.

Por consiguiente, es importante conocer cómo se elaboraría un plan de manejo de una cuenca hidrográfica con un componente de cambio climático, a la luz del conocimiento actual y de las tendencias en el uso sostenible de los recursos naturales y el ambiente, tomando en cuenta temas como la cosecha de agua y la seguridad alimentaria.

Este curso hará énfasis en la metodología de planificación, que tenga como objetivo, lograr el uso apropiado de los recursos naturales de una cuenca hidrográfica, con base en el estado del territorio (diagnóstico), analizando la variabilidad y el cambio climático y definiendo soluciones pragmáticas para lograr los beneficios esperados por la población.

Objetivo general

Desarrollar, fomentar y promover conocimientos, habilidades, destrezas y actitudes para la construcción del plan de manejo de una cuenca hidrográfica con énfasis en cambio climático, sobre la base del conocimiento adquirido en los territorios rurales de América Latina y el Caribe

Coordinadores:
William Watler y Laura Benegas, especialistas en manejo y gestión de cuencas hidrográficas

Inscripción **en línea**

Contacto

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

www.catie.ac.cr

CATIE
Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Curso Virtual

Especialización en Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas Considerando el Contexto de Cambio Climático

Capacitación 2017

Objetivos específicos

- Analizar los elementos conceptuales, el estado del arte, los enfoques y las tendencias del manejo de cuencas hidrográficas en el contexto de la variabilidad climática y el cambio climático; incluye el análisis de la cuenca como unidad de planificación, manejo, gestión y cogestión de los recursos naturales
- Desarrollar en los estudiantes el conocimiento y las habilidades para argumentar y construir el plan de manejo de una cuenca hidrográfica, con elementos y componentes para enfrentar la variabilidad y el cambio climático
- Estructurar los lineamientos para la ejecución del plan de manejo, según las particularidades de las zonas afectadas por la variabilidad y el cambio climático

Entorno de aprendizaje

El entorno de aprendizaje es virtual, en el cual los participantes, desde sus países o lugares de trabajo, estudio, etc., podrán acceder y obtener los materiales del curso, enviar y recibir preguntas y respuestas, realizar debates colectivos (foros), desarrollar evaluaciones e intercambiar materiales, comentarios y experiencias a través de una plataforma virtual, todo íntegramente a distancia. Cada participante planifica y decide el momento oportuno, de cada semana, para atender el curso. El equipo de especialistas a cargo dará seguimiento a las actividades planteadas y atenderá las consultas conforme se desarrolla el curso.

Se define como principio básico el desarrollo de la autonomía de los participantes, pero estableciendo un fuerte seguimiento como apoyo al proceso formativo.

Metodología

El curso tendrá una duración de 13 semanas con las siguientes tipologías:

a. Se desarrollará en un lapso de 13 semanas, con una primera semana introductoria y con la presentación del cronograma de actividades del curso
b. Se entregará bibliografía por cada unidad
c. El participante responderá a un cuestionario o informe por cada unidad
d. Incluye dos foros obligatorios (unidades II y III), en los cuales los participantes y el facilitador interactuarán siguiendo una guía prestablecida
e. Al término del curso los participantes deberán presentar un trabajo final: Plan de Manejo de Cuencas con Énfasis en Cambio Climático, para lo cual se le proporcionará una guía que detallará su contenido de elaboración
f. Durante el desarrollo del curso, los participantes contarán con la asesoría de los facilitadores y coordinadores, quienes atenderán las dudas y consultas que existan

El nivel de esfuerzo estimado para el curso es de 11 horas semanales para cubrir todas las actividades programadas, para un total de 142 horas de aprovechamiento formativo.

Contenido

Unidad 1. Conceptos: manejo de cuencas, variabilidad climática y cambio climático

1. Definición de cuenca hidrográfica, cuenca hidrológica y manejo de cuencas
2. Clima, el ciclo hidrológico, balance climático y balance hidrológico
3. La variabilidad climática y el cambio climático
4. La vulnerabilidad y grado de amenaza de los territorios y sus poblaciones

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

www.catie.ac.cr

Inscripción **en línea**

CATIE
Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Curso Virtual
Especialización en Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas Considerando el Contexto de Cambio Climático

Capacitación 2017

5. Enfoques del manejo de las cuencas hidrográficas y el cambio climático
6. El ciclo de la gestión de las cuencas hidrográficas y su relación con el cambio climático
7. La cuenca hidrográfica como unidad de planificación y manejo para enfrentar el cambio climático
8. Abordaje del marco referencial de cambio climático en cuencas hidrográficas

Unidad 2. Plan de manejo de una cuenca hidrográfica, incorporando el componente de cambio climático

1. Vacíos de información para estudios relacionados con cambio climático
2. Análisis de vulnerabilidad ante el cambio climático en cuencas hidrográficas
3. ¿Qué saben los actores sobre cambio climático? ¿Lo diferencian de la variabilidad climática? Percepción local del cambio climático
4. Efectos y consecuencias de la variabilidad y el cambio climático bajo un contexto territorial
5. Desarrollo y análisis de escenarios, escalas y planificación
6. Análisis de contexto, situación geográfica, impactos potenciales y medidas de adaptación
7. Diagnóstico territorial, incorporando el componente de cambio climático
8. Indicadores y línea base, zonificación agroecológica y sus escenarios con cambio climático
9. Objetivos, misión, visión y horizonte de planificación (marco lógico)
10. Estructura del plan, integrando el componente de mitigación y adaptación
11. Costos y beneficios, análisis de factibilidad, riesgos y supuestos
12. Elaborar perfil de plan de manejo, incorporando el componente de cambio climático

Unidad 3. Lineamientos para la ejecución del plan de manejo de una cuenca hidrográfica, incorporando el componente de cambio climático

1. Estrategia para el financiamiento, mecanismos y ¿cómo gestionar recursos?
2. Programa de inversión y cronograma
3. Institucionalización del plan de manejo
4. Sistematización de experiencias y comunicación
5. Sostenibilidad del plan, retos y estrategias ante el cambio y variabilidad climática

Profesores

- William Watler, especialista en planificación territorial en cuencas hidrográficas, hidrología y SIG, CATIE
- Laura Benegas, especialista en gestión de cuencas hidrográficas, CATIE
- Ney Ríos, especialista en modelación hidrológica, CATIE
- Ángela Díaz, especialista en adaptación al cambio climático, CATIE
- Facilitadores y profesores invitados

Participantes

El curso está dirigido a técnicos y profesionales, así como en general a quienes laboran o tienen interés en temas sobre los recursos naturales, cambio climático, agricultura, ambiente y temas afines, principalmente con interés en elaborar planes de manejo de cuencas con énfasis en cambio climático.

Evaluación

Se evalúa la entrega oportuna de tareas asignadas, la participación en los foros de consulta y/o de debate y la entrega de un trabajo final de integración de aprendizajes del curso.

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

www.catie.ac.cr

Inscripción **en línea**

CATIE
Solutions for environment and development
Soluciones para el ambiente y desarrollo

Curso Virtual

Especialización en Manejo y Gestión de Cuencas Hidrográficas Considerando el Contexto de Cambio Climático

Capacitación 2017

Requisitos

Para matricular es necesario llenar el formulario en el botón de inscripción en línea y cancelar el costo total del curso antes de que este inicie.

Los permisos de acceso, así como información de usuario y contraseña para ingresar a la plataforma virtual se proporcionarán con previa cancelación del monto establecido para la matrícula del curso.

Certificación

Se entrega un certificado de participación, otorgado por el CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza), a los participantes que obtengan un mínimo de 60 puntos hasta 79 como promedio de las evaluaciones y los trabajos asignados en el curso.

Costo

USD 500. Incluye materiales de cada unidad en formato digital, lecturas complementarias, ejemplos de planes de manejo de cuencas, estudios de cambio climático, guías para trabajo y el envío del certificado de aprobación del curso.

Formas de pago

Ingrese aquí para conocer las formas de pago existentes según su país de residencia. Para mayor información puede comunicarse con Danny Ramos al correo danny.ramos@catie.ac.cr, o bien, llamando al (506) 2558-2333.

Fechas importantes

27 de julio de 2017: fecha límite de inscripción
Del 2 de agosto al 31 de octubre de 2017: desarrollo del curso

Contacto

La inscripción debe ser enviada a

Área de Capacitación y Conferencias
Sede Central, CATIE
Cartago, Turrialba, 30501
Costa Rica
Tel.: (506) 2558-2433
Fax: (506) 2558-2041
Correo electrónico: capacitación@catie.ac.cr

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

www.catie.ac.cr

Inscripción **en línea**