

- Aplicar las técnicas y herramientas de SIG y sensores remotos en el análisis del riesgo, su seguimiento y el trabajo de campo
- Aplicar un instrumento de apoyo a la toma de decisiones para determinar e incrementar la capacidad adaptativa local a la variabilidad del clima y al cambio climático
- Conocer y aplicar la herramienta AVC de la Cruz Roja

METODOLOGÍA

Este curso permitirá a los participantes profundizar su conocimiento en las herramientas de gestión del riesgo las cuales, con apoyo de la metodología del marco lógico, permiten enfrentar mejor la vulnerabilidad ante los procesos naturales, considerando particularmente el cambio climático. Se estudiarán, analizarán y discutirán los conocimientos de la problemática ambiental con énfasis en América tropical y del análisis de los procesos o las amenazas hidrometeorológicas y geodinámicas desde una perspectiva integral, multidisciplinaria e interdisciplinaria. El curso se concentra en los procesos naturales de tipo hidrometeorológico y geodinámico (huracanes, tormentas, inundaciones, deslizamientos, sequías, vulcanismo, sismicidad) y sus interacciones con los aspectos socioeconómicos que construyen la vulnerabilidad.

PARTICIPANTES

El curso está concebido para introducir a profesionales y técnicos de cualquier especialidad interesados en el tema. Se requiere que el participante tenga conocimiento en MS Windows (Word, Excel y Power Point) y preferiblemente conocimientos básicos en SIG, sin ser requisito porque las prácticas serán guiadas.

El curso abre una convocatoria a todos los profesionales que estén trabajando el tema de gestión del riesgo para que presenten sus trabajos durante el curso. Para participar deberá enviar un resumen de máximo 500 palabras. Los participantes escogidos recibirán una beca de 50% del costo del curso y hay un límite de cinco presentaciones.

PROFESORES

- Javier Saborío, M.Sc., coordinador del curso, especialista en SIG
- Sergio Mora, Ph.D., especialista en gestión del riesgo
- Jorge Faustino, Ph.D., especialista en manejo de cuencas hidrográficas
- José Bonilla, Ing., especialista en AVC

CUPO

25 participantes

COSTO

US\$2.000.00 Incluye material divulgativo, seguro médico, alojamiento en el CATIE, alimentación, traslados aeropuerto-CATIE-aeropuerto. No incluye pasajes aéreos, gastos de visa ni impuestos aeroportuarios.

FECHAS IMPORTANTES

31 de agosto de 2010: recepción de resúmenes de trabajos relacionados con el contenido del curso
 7 de setiembre de 2010: comunicación de aceptación de resúmenes de trabajo y concesión de becas
 7 de octubre de 2010: límite de inscripción al curso
 8-19 de noviembre: inicio 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
 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



Solutions for environment and development
 Soluciones para el ambiente y desarrollo

Curso Internacional

Gestión del Riesgo y Cambio Climático

CATIE, Sede Central
 Turrialba, Costa Rica
 8-19 noviembre de 2010



Coordinador
 Javier Saborío, M.Sc.

Capacitación 2010

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 física trabajo: _____
Dirección física habitación (opcional): _____
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 hoja de vida 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

Ante el impacto de los desastres en América Latina, el Caribe y otras regiones del mundo y las proyecciones del impacto que podrían impulsar el cambio climático y la variabilidad climática, los conocimientos especializados sobre el riesgo derivado de las amenazas naturales tienen que ser transformados en herramientas y políticas fácilmente asimilables por una amplia gama de partes interesadas del quehacer ambiental y desarrollo. La ubicación y composición geológica y climática de América tropical hacen que la región esté expuesta a amenazas naturales como, por ejemplo, huracanes, inundaciones, deslizamientos, sequías, incendios forestales, erupciones volcánicas y terremotos. Algunas de ellas se relacionan directamente con el calentamiento global, pero otras no necesariamente, aunque también ameritan prestarles atención.

Los desastres de las últimas dos décadas, causados por procesos naturales, materializados en áreas con elevada exposición humana, han provocado grandes pérdidas en los ámbitos local y nacional y han puesto de manifiesto, una vez más, la vulnerabilidad de la región antes, durante y después de los desastres y su limitada capacidad para enfrentar este tipo de sucesos. Muchos de los daños y las pérdidas causadas por estos eventos pudieron ser evitados o reducidos si se hubiera dispuesto de sistemas que permitieran reducir la vulnerabilidad de los sectores más afectados. La línea de acción y análisis deberán, por lo tanto, orientarse al estudio de las causas y posibles consecuencias de los desastres asociados, así como a la gestión del riesgo y de la estructura del sistema de social que lo sustenta.

El uso de herramientas efectivas como, por ejemplo, los modelos geoespaciales vía sistemas de información geográfica (SIG); la herramienta CRISTAL (para la evaluación de la vulnerabilidad) y el AVC (Amenaza-Vulnerabilidad-Riesgo-Capacidad) de la Cruz Roja facilitan el análisis espacial del riesgo como una función de las amenazas y la vulnerabilidad. Es posible, además, incorporar la amenaza derivada del cambio climático y proveer mecanismos para facilitar la adaptación-capacidad para acceder a una mejor respuesta ante los eventos futuros.

El conocimiento de los procesos naturales y la información precisa, oportuna y asequible es esencial para elaborar, divulgar y ejecutar cualquier acción de prevención ante las amenazas naturales. La tecnología de los sensores remotos, en combinación con los modelos de elevación digital de diferentes atributos, los escenarios de cambio climático y su modelación pueden ser

de gran apoyo para la implantación de medidas prospectivas y correctivas. La zonificación territorial como apoyo a la planificación de las cuencas hidrográficas, mediante un enfoque basado en la gestión del riesgo, constituye en un procedimiento efectivo y práctico para asistir la toma de decisiones relacionadas con el proceso de planificación del desarrollo nacional y local.

OBJETIVO GENERAL

Introducir a profesionales y técnicos de cualquier especialidad en el análisis y reconocimiento de las situaciones previas, durante y posteriores a los procesos naturales potencialmente destructivos; el análisis de la vulnerabilidad socioeconómica y ambiental; y el conocimiento de opciones, medidas, procedimientos, planes y acciones dirigidas a enfrentar y reducir el riesgo ante las amenazas naturales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Ampliar los conocimientos sobre el riesgo ambiental en el ámbito local y de cuencas hidrográficas
- Revisar los métodos de adquisición y análisis de información básica (vía imágenes digitales-numéricas, modelos de elevación digital y otros)
- Analizar e integrar la información multidisciplinaria en relación con la prevención, mitigación y gestión del riesgo (vía SIG, CRISTAL y AVC)
- Integrar las dimensiones biofísicas, socioeconómicas y ambientales para la reducción del riesgo (prevención, preparación y mitigación)

CONTENIDOS

- Considerar la adaptación al cambio climático como una parte integrante de la gestión del riesgo
- Analizar y discutir los modelos de análisis del riesgo y sus componentes fundamentales, derivados de las amenazas y de la vulnerabilidad
- Discutir el marco conceptual y las principales características asociadas a los fenómenos ambientales, en el marco de las cuencas hidrográficas
- Presentar y analizar las principales amenazas naturales (procesos hidrometeorológicos y geodinámicos asociados a los desastres ambientales)
- Revisar la espacialidad de las variables socioeconómicas, como base para el análisis de la vulnerabilidad
- Adquirir conocimiento y destreza en la preparación de políticas y planes para la gestión del riesgo y la respuesta ante emergencias, con énfasis en prevención y mitigación
- Discutir la conceptualización de la gestión del riesgo, su organización regional y el papel de los gobiernos locales y la organización local y comunal en la prevención, mitigación y atención de los desastres