

CATIE
PROGRAMA DE ACTIVIDADES

**IX Curso Internacional: Gestión Integral del Riesgo:
Resiliencia ante las Amenazas Naturales, Geodinámicas y Climáticas**

(13 al 24 de noviembre, 2017)

<https://www.catie.ac.cr/actividades-de-capacitacion-catie>

| HORA | LUNES 13 | MARTES 14 | MIÉRCOLES 15 | JUEVES 16 | VIERNES 17 | SÁBADO 18 |
|---------------|---|---|--|--|---|--|
| 8:00 a 9:00 | Registro de Participantes e inauguración (CATIE) Bienvenida por LN del BM Ejercicio dinámico de auto-presentación | Datos digitales disponibles a nivel mundial. Modelos numéricos de elevación del terreno – otros tipos de datos. Práctica Laboratorio No 1 (JS) | 5-Cambio climático, calentamiento global antropogénico y Gestión del Riesgo (SM) | 6-La amenaza de la inestabilidad de laderas (deslizamientos, aludes torrenciales) (SM) | 8-Macrozonificación de la amenaza de la inestabilidad de laderas (SM) | VISITA DE CAMPO: Cuenca del río Reventazón. Aspectos hidrológicos, geomorfológicos, amenazas naturales, energía, manejo de cuencas (JS, SM) |
| 9:00 a 10:30 | 1a-Introducción a la evaluación del riesgo (SM) | | | | | |
| 10:30 a 11:00 | Refrigerio | | | | | |
| 11:00 a 13:00 | 1b-Escenarios del riesgo y su representación cognoscitiva (SM) | 3-La amenaza sísmica secundaria: tsunamis y licuefacción de suelos; su representación espacial (SM) | Modelos hidrológicos para el análisis de obras hidráulicas (JS) | <u>La protección financiera y el financiamiento del riesgo. Conceptos y casos de estudio</u> (MMS) | Método Mora-Vahrson). Práctica Laboratorio No 5. (MMS, JS) | |
| 13:00 a 14:00 | Almuerzo | | | | | |
| 14:00 a 16:00 | Introducción a los sistemas de información geográfica (SIG). Lo nuevo en Sensores Remotos aplicados a la GR (JS) | 4-Amenazas asociadas a la variabilidad hidrometeorológica y climática (SM) | Práctica Laboratorio No 3 Modelación con HEC'HMS (JS) | La herramienta CRISTAL y el CC (MMS) | Evaluación del riesgo derivado de las amenazas y de la vulnerabilidad ambiental - I (RB) | |
| 16:00 a 16:30 | Refrigerio | | | | | |
| 16:30 a 18:00 | 2-La amenaza sísmica (SM) | Representación espacial de las amenazas secundarias. Práctica Laboratorio No 2: Modelo de licuefacción. (JS) | Modelos hidráulicos para analizar la amenaza de inundaciones (JS) | 7-Casos de inestabilidad de laderas (SM) | Evaluación del riesgo derivado de las amenazas y de la vulnerabilidad ambiental - II (RB) | |
| 18:00 – | Explicación y distribución del trabajo en grupos | Trabajo en grupos: Preparación, consulta y discusión del trabajo en grupos | | | | |

| HORA | LUNES 20 | MARTES 21 | MIÉRCOLES 22 | JUEVES 23 | VIERNES 24 | SÁBADO 25 |
|---------------|---|---|---|---|--|----------------|
| 8:00 a 10:30 | Análisis multi-amenaza. La amenaza combinada, exposición y riesgo (JS) | Sequia- Degradación-Incendios Forestales- Amenaza hídrica (JS) | 10-Los sistemas de observación, alerta, alarma y respuesta (SM) | EL AVC de la Cruz Roja (AV) | 11-Causas y consecuencias sociales, políticas, económicas y ambientales de los desastres (SM) | Regreso a casa |
| 10:30 a 11:00 | Refrigerio | | | | | |
| 11:00 a 13:00 | Guías de Gestión Municipal del Riesgo de Desastres I (Aprovisionamiento) y II (Planificación Institucional) (MMS) | La amenaza volcánica: Introducción (GS) | Ordenamiento territorial y gestión del riesgo (JS) | EL AVC de la Cruz Roja (AV) | Trabajo en grupos: preparación final de las presentaciones del Taller | |
| 13:00 a 14:00 | Refrigerio | | | | | |
| 14:00 a 16:00 | Análisis de multi-amenaza - primera aproximación Práctica Laboratorio No 6 (JS, MMS) | La amenaza volcánica II: Caso de los volcanes Arenal y Turrialba (GS) | Luego del desastre, la visión psicológica (AV) | Trabajo en grupos: preparación de las presentaciones del Taller | TALLER I Presentaciones de los grupos de trabajo | |
| 16:00 a 16:30 | Refrigerio | | | | | |
| 16:30 a 18:00 | Análisis de la exposición y vulnerabilidad. Practica de Laboratorio No 7 (JS, MMS) | 9-La sentencia sobre el terremoto de 2009 en L'Aquila, Italia; lecciones para aprender (SM) | Comunicación y gestión del riesgo, atención en crisis (AV) | Examen escrito | TALLER II Presentaciones de los grupos de trabajo Evaluación del curso por parte de los participantes | |
| 18:00 – | Trabajo en grupos: Preparación, consulta y discusión del trabajo en grupos | | | | Clausura del curso | |

SM: Sergio Mora
 JS: Javier Saborío
 AV: Ana Víquez
 MMS: María del Mar Saborío
 RB: Rosalba Barrios
 GS: Gerardo Soto
 LN: Lizardo Narváez

Se expedirá un certificado de aprovechamientos por parte del CATIE, por lo que se hace una evaluación escrita y la presentación de los grupos de trabajo, siendo la nota el promedio de estas calificaciones.

Los estudiantes que tengan información de áreas específicas de sus países, podrán realizar prácticas de la Gestión del Riesgo, con su propia información. El CATIE proveerá imágenes satélite y modelo de elevación digital del terreno. Favor contactara al coordinador del curso: MSc. Javier Saborío Bejarano