



TALLER REGIONAL EN EVALUACIÓN DEL RIESGO SÍSMICO GEM-USAID-UCR



30 y 31 de mayo de 2017



Universidad de Costa Rica
San José, Costa Rica
Aula 250, Edificio C LanammeUCR



9 am a 5 pm

CRONOGRAMA

MARTES 30 – AMENAZA Y RIESGO SÍSMICO

- 09:00 – 09:30 Bienvenida a los participantes (GEM, USAID, UCR)
- 09:30 – 09:40 Presentación de las actividades previas, agenda y objetivos del taller
- 09:40 – 10:00 Herramientas desarrolladas por GEM para la evaluación de la amenaza y riesgo sísmico
- 10:00 – 10:20 Desarrollo de modelos de exposición en CCARA
- 10:20 – 10:40 Desarrollo de modelos de vulnerabilidad en CCARA
- 10:40 – 11:00 Receso
- 11:00 – 11:20 Exposición, vulnerabilidad y evaluación del riesgo en Costa Rica
- 11:20 – 11:40 Exposición, vulnerabilidad y evaluación del riesgo en Guatemala
- 11:40 – 12:00 Exposición, vulnerabilidad y evaluación del riesgo en Nicaragua
- 12:00 – 12:20 Exposición, vulnerabilidad y evaluación del riesgo en Salvador
- 12:20 – 14:00 Almuerzo
- 14:00 – 15:00 Presentación de OpenQuake
- 15:00 – 16:00 Herramientas para la preparación de modelos de entrada e instalación de OpenQuake
- 16:00 – 16:20 Receso
- 16:20 – 17:00 Escenarios sísmicos usando OpenQuake

MIÉRCOLES 31 – RIESGO SÍSMICO USANDO OPENQUAKE

- 09:00 – 09:30 Plan del día
- 09:30 – 11:00 Cálculos usando catálogos sintéticos (Event-based) usando OpenQuake
- 11:00 – 11:30 Receso
- 11:30 – 12:30 Estimación del riesgo sísmico en CCARA
- 12:30 – 14:00 Almuerzo
- 14:00 – 16:00 Discusión de los resultados de exposición, vulnerabilidad y riesgo sísmico en el proyecto CCARA
- 16:00 – 16:20 Receso
- 16:20 – 17:00 Puesta en común y evaluación del taller

INFORMACIÓN :

(506) 2511-2519

capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

INSCRIPCIÓN

PIE

Programa de
Ingeniería Estructural



TALLER REGIONAL EN EVALUACIÓN DEL RIESGO SÍSMICO GEM-USAID-UCR

EXPOSITORES

DR. VITOR SILVA

vitor.silva@globalquakemodel.org

El Dr. Silva es el Coordinador de Riesgo Sísmico de la Fundación Global Earthquake Model (GEM). Ha dirigido estudios en vulnerabilidad estructural y evaluación probabilística del riesgo sísmico en países como Turquía, Portugal, Italia, Perú o Colombia. El Dr. Silva es responsable del desarrollo de la componente de riesgo en OpenQuake y en la coordinación de las actividades de riesgo en varios proyectos en América del Sur, África Subsahariana, Estados Unidos y Asia Sudoriental financiados por organizaciones internacionales como la Fundación SwissRe Foundation y la Agencia Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID).

CATALINA YEPES ESTRADA

catalina.yepes@globalquakemodel.org

Catalina Yepes Estrada es Ingeniera de Riesgo Sísmico en la Fundación Global Earthquake Model (GEM). Actualmente trabaja en la evaluación probabilística del riesgo sísmico para varios proyectos (América del Sur, África subsahariana, Europa, el Caribe y Centroamérica). Catalina obtuvo su licenciatura en Ingeniería Civil y maestría en Ingeniería Estructural en la Universidad Nacional de Colombia. Antes de obtener su maestría en Ingeniería Sísmica y Sismología en el Instituto de Estudios Superiores (IUSS) de Pavia, Italia, Catalina trabajó durante cuatro años como ingeniera estructural, diseñando edificios y subestaciones eléctricas en proyectos de Colombia, Perú y Guatemala.

ENG. ALEJANDRO CALDERÓN CARPIO

alejandro.calderon@globalquakemodel.org

Alejandro Calderón obtuvo con honores el título de Bachillerato y Licenciatura en Ingeniería Civil de la Universidad Fidélitas de Costa Rica. Trabajó tres años como ingeniero estructural en el país y es egresado del programa de Maestría en Ingeniería de Terremotos y Sismología del Instituto de Estudios Superiores de la Universidad de Pavia en Italia. Actualmente trabaja para la fundación Global Earthquake Model en estimación de riesgo sísmico para las regiones de Centroamericana, el Caribe y el Medio Este.

MABÉ S. VILLAR VEGA, MSC.

mabe.villar@globalquakemodel.org

Mabé Villar Vega es Licenciada en Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica. Trabajó 2.5 años como ingeniera estructural en FSA Ingeniería & Arquitectura y tiene una Maestría en Ingeniería Sísmica y Sismología del Instituto de Estudios Superiores (IUSS) de Pavia, Italia. Ha trabajado en el desarrollo de modelos para estimación de riesgo sísmico en Suramérica en la fundación Global Earthquake Model. Actualmente es candidata a un doctorado en Ingeniería Sísmica y Sismología de la UME (Understanding and Managing Extremes) School en Pavia, Italia.

