



El Laboratori d'Enginyeria sísmica de la Universitat de Costa Rica (LIS)

Divendres, 22 de febrer de 2013 a les 12.00 hores

Programa

12.00 Presentació de l'acte

Sara Figueras Vila, Cap d'Unitat de Tècniques geofísiques de l'Institut Geològic de Catalunya

12.10 "El Laboratorio de Ingeniería Sísmica de la Universidad de Costa Rica: manejo de la red de acelerógrafos y análisis del terremoto de Sámara del 5 de Septiembre de 2012, $M_w=7.6$ "

Víctor Schmidt Díaz, Ph.D.

13.10 Precs i preguntes

13.15 Finalització de l'acte

Resum

Se hablará de las estaciones que conforman la red de acelerógrafos, su ubicación e instrumentación, de la información disponible en línea y del sistema de información automática desarrollado por el Laboratorio de Ingeniería Sísmica (LIS). Como ejemplo de aplicación se presentará un estudio del terremoto de Sámara del 5 de septiembre de 2012, que incluye la caracterización de la fuente sísmica y del proceso de ruptura, el análisis de los acelerogramas registrados en términos de valores máximos de aceleración, atenuación y espectros de respuesta, la caracterización de efectos de sitio y se mostraran ejemplos de daños observados en edificios públicos.

Víctor Schmidt Díaz, Ph.D. Es licenciado en Ingeniería Civil por la Universidad de Costa Rica, 1990, máster en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural por la Universidad Politécnica de Catalunya (UPC), 1994 y doctorado en Ingeniería Sísmica y Dinámica Estructural por la UPC desde el año 2010. En la actualidad es Investigador en el Laboratorio de Ingeniería Sísmica (LIS) de la Universidad de Costa Rica (UCR) y desarrolla su actividad docente en la Escuela de Ingeniería Civil de dicha universidad. Su principales áreas de experiencia son el monitoreo de movimiento fuerte del terreno, la atenuación de las ondas sísmicas y la evaluación de los efectos de sitio.

Sala d'actes de l'Institut Geològic de Catalunya
c/Balmes, 209-211 08006-Barcelona
Cal confirmar la vostra assistència a: info@igc.cat



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**