

II Curso Proyecto OLLIN: Geología de terremotos aplicada al análisis de la amenaza sísmica

Organiza: Proyecto IGCP-669 (IUGS-UNESCO) - Univ. de Cuyo (Mendoza, Ar).

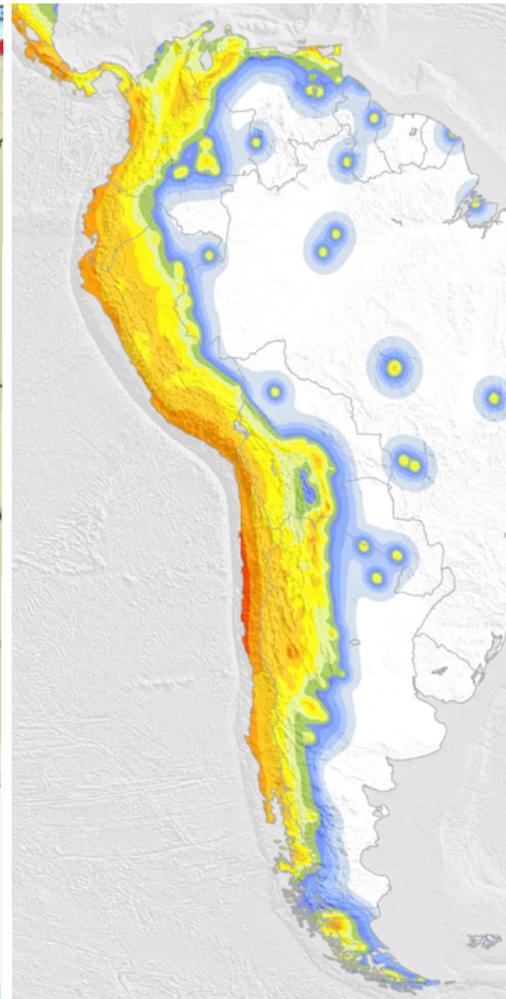
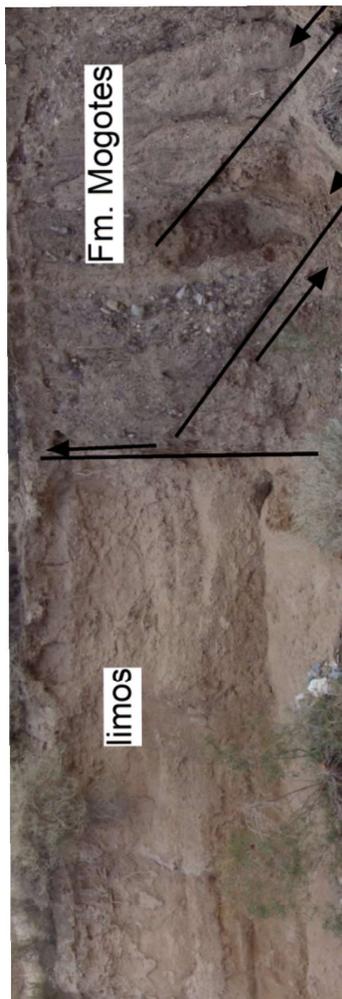
Lugar: Sala Talampaya CCT, MENDOZA (Argentina)

Duración: 5 días (25 - 29 Noviembre 2023)

Plazas: 18

Precio: Gratuito

Contacto para inscripciones: Stella Moreiras (moreiras@mendoza-conicet.gob.ar)



II Curso Proyecto OLLIN: Geología de terremotos aplicada al análisis de la amenaza sísmica

Tema: Curso teórico/práctico para dotar a estudiantes de geología y geofísica, así como a ingenieros en geociencias, de conocimientos básicos sobre geología de terremotos y su aplicación en la modelización de fallas como fuentes sísmicas para el cálculo probabilista de la amenaza sísmica.

Organizadores: Proyecto OLLIN (UNESCO IGCP-669), Universidad Nacional de Cuyo

Colaboran: Asociación Argentina de Cuaternario y Geomorfología, Fault2SHA (ESC-working group)

Requerimientos: Los participantes deberán contar con ordenador personal portátil donde se instalarán con antelación el software, cuyas instrucciones serán dadas con la debida antelación.

Programa: clases por la mañana y tarde (5h/día)

Lunes 25 de noviembre: 9:00-12:30 / 14:00-16:00

- *Bienvenida e Introducción al curso:* Stella Morerías (SGC) y Julián García Mayordomo (IGME-CSIC, España)
- *Geomorfología Tectónica:* Laura Perucca (CONICET- UNSJ)
- *Geocronología del Cuaternario:* Stella Moreiras (CONICET-UNCU)
- *Luminiscencia:* Gloria López (SCG, Colombia)
- *Paleosismología:* María Ortuño (Univ. de Barcelona) (clase online)

Martes 26 de noviembre : 9:00-12:30 / 14:00-16:00

- *Isótopos Cosmogénicos:* Léa Pousse (ISTerre) (clase online)
- *Radiocarbono básico y OxCal:* Octavi Gómez-Novell (IGME-CSIC, España)
- *Tectónica Andina, Geometría y cinemática de fallas:* Carlos Benavente (Instituto Geológico Minero y Metalúrgico, Perú)
- *Datos geológicos para modelización sísmica de fallas:* Rodrigo León (Univ. de los Andes, Colombia) (clase online)



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



fault₂
sha

II Curso Proyecto OLLIN: Geología de terremotos aplicada al análisis de la amenaza sísmica

Miércoles 27 Noviembre 9:00-12:30h y 14:00-16:00h

- *Paleosuelos*: Pablo Bouza (Univ. del Sur) (clase online)
- *PSHA: conceptos generales*: Julián García-Mayordomo (IGME-CSIC)
- *PSHA: basado en fallas*: Octavi Gómez-Novell (IGME-CSIC)

Jueves 28 Noviembre 9-12:30h y 14:00-16:00h

- *Introducción a programas de cálculo de PSHA (OpenQuake)* O. Gómez-Novell y J. García-Myordomo

Viernes 29.11.2024: 9-18h

Viaje de campo: Coordinadora: Stella Moreiras (SGC)

-STOP1: Falla La Cal responsable sismo 1861 (Ms 7 a 7.2),

-STOP 2: Falla Divisadero Largo (actividad cuaternaria, rasgos geomorfológicos)

-STOP 3: Falla Cerro La Gloria (actividad cuaternaria, datación OSL 17 Ka, capacidad sísmica Ms 6.4).



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



fault²
sha