

# Escenario catastrófico para Lima y el Callao ante un sismo de gran magnitud (>M8.0)

**ESCENARIO CATASTRÓFICO PARA LIMA Y EL CALLAO ANTE UN SISMO DE GRAN MAGNITUD (> Mw8.0)**

XXXIV SIMPOSIO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

MARZO 30-31 | 3:30 PM-6:30 PM

 Estudiantes, profesionales y público en general involucrados en la gestión de riesgos de desastres

 Auditorio CISMID - Puerta 7 Campus UNI Av. Túpac Amaru, 1150, Lima Transmisión online en vivo

 Certificado de participación por asistencia presencial

**INGRESO LIBRE - Regístrate en:**  
[www.indico.uni.edu.pe/simposio.desastres](http://www.indico.uni.edu.pe/simposio.desastres)

 CENTRO PERUANO JAPONÉS DE INVESTIGACIONES SÍSMICAS Y MITIGACIÓN DE DESASTRES

 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

  
Ecuador 2016 (M 7.8) | Foto: AP

  
Chile 2010 (M 8.8) | Foto: AP, Natacha Pisarenko

  
Turquia 2023 (M 8.8) | Foto: EFE

## Report of Contributions

Contribution ID : 1

Type : **not specified**

## Inauguración

Director CISMID: MSc. Ing. Fernando Lázares La Rosa  
Decano FIC-UNI: MSc. Ing. Wilfredo Gutiérrez Lázares

Contribution ID : 2

Type : **not specified**

## **Estimación de Parámetros Hipocentrales con base en Redes Neuronales Gráficas**

*Thursday, 30 March 2023 15:20 (20)*

Bach. Angel Oliver Matos Chuquiuri

Contribution ID : 3

Type : **not specified**

# **Estudio Experimental de una propuesta de Dispositivo de Disipación de la Energía Sísmica Basado en un Arriostre con Pandeo Lateral Restringido**

*Thursday, 30 March 2023 15:40 (20)*

Mag. Ing. Jorge Luis Gallardo Tapia

Contribution ID : 4

Type : **not specified**

## **Monitoreo de zonas inundadas utilizando imágenes de radar y machine learning. Aplicación en el contexto del ciclón Yaku en el Perú**

*Thursday, 30 March 2023 16:00 (20)*

Mg(c) Fernando Garcia Bashualdo

Contribution ID : 5

Type : **not specified**

## **Evaluación de la Vulnerabilidad Estructural del Paraboloide de la FIC-UNI frente a Múltiples Escenarios Sísmicos**

*Thursday, 30 March 2023 16:20 (20)*

Bach. Antony Camarena Curi

Contribution ID : 6

Type : **not specified**

## **Análisis de Interferometría Sísmica para la Estimación de Perfiles Profundos en Lima**

*Thursday, 30 March 2023 16:40 (20)*

Bach. Gerson Carrasco Díaz

Contribution ID : 7

Type : **not specified**

## **Aporte del REDACIS a la Ingeniería Sismorresistente Peruana**

*Thursday, 30 March 2023 17:15 (20)*

MSc. Ing. Fernando Lázares La Rosa

Contribution ID : 8

Type : **not specified**

## **Aporte del REMOED a la Ingeniería Sismorresistente Peruana**

*Thursday, 30 March 2023 17:35 (20)*

Dr. Ing. Miguel Augusto Díaz Figueroa

Contribution ID : 9

Type : **not specified**

## **Caracterización Sísmica de las Estaciones Acelerográficas de REDACIS con base en información Geofísica**

*Thursday, 30 March 2023 17:55 (20)*

Dr. Ing. Carlos Gonzales Trujillo

Contribution ID : **10**

Type : **not specified**

## **Factores de Amplificación Sísmica para Lima y Callao**

*Thursday, 30 March 2023 18:15 (20)*

Dra. Ing. Diana Calderón Cahuana

Contribution ID : 11

Type : **not specified**

## **Avance del Proyecto SATREPS Perú-Japón 2021-2026**

*Thursday, 30 March 2023 18:35 (20)*

Dr. Ing. Carlos Zavala Toledo

Contribution ID : 12

Type : **not specified**

**Presentación de los Estudios de Microzonificación,  
Vulnerabilidad y Riesgo Sísmico para Lima y Callao  
ejecutados con el soporte del PP0068: Programa  
Presupuestal para la Reducción de la vulnerabilidad  
y atención de emergencias por desastres del  
Ministerio de Economía y Finanzas y del Programa  
Nuestras Ciudades del Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento**

*Friday, 31 March 2023 03:30 (15)*

MSc. Ing. Fernando Lázares La Rosa

Contribution ID : 13

Type : **not specified**

## **Escenario Tsunamigénico para Lima y Callao por un Sismo de Gran Magnitud**

*Friday, 31 March 2023 03:45 (30)*

Dr. Ing. Miguel Estrada Mendoza

Contribution ID : 14

Type : **not specified**

## **Microzonificación Sísmica de Lima y Callao y Mapa de Aceleraciones Máximas**

*Friday, 31 March 2023 04:15 (30)*

Dr. Zenón Aguilar Bardales

Contribution ID : 15

Type : **not specified**

## **Vulnerabilidad de las Viviendas de Lima y Callao ante un sismo de gran magnitud**

*Friday, 31 March 2023 04:45 (30)*

Dr. Ing. Miguel Díaz Figueroa