

**Webinar  
Gratuito**

 **Inglés**

 **Ing. Stefano Barone**

**Viernes** | **29**  
**Noviembre** | **9:00 a.m.**

# Bases del aislamiento sísmico y disipación suplemental de la energía.

Inscripción 

## Objetivo General

- Exponer conceptos básicos, aplicaciones y dispositivos del aislamiento sísmico en obras civiles.

## Objetivos Específicos

- Describir el concepto de aislamiento sísmico basado en la respuesta de estructuras ante los terremotos.
- Comparar el diseño de estructuras que incluyen y no incluyen aislamiento sísmico.
- Presentar aplicaciones y la variedad de productos que funcionan como aisladores o disipadores de energía.

## Contenido

- Teoría de diseño en el aislamiento sísmico.
- Conceptos relacionados al aislamiento sísmico.
- Ejemplos de aplicaciones.
- Comparaciones con estructuras no aisladas.
- Dispositivos para aislamiento sísmico.

**Dirigido a:** Ingenieros civiles, estudiantes y público en general interesado en el tema .



## Facilitador

# Stefano Barone

### **Formación académica**

IUSS – Scuola Universitaria Superiore Pavia  
MSc en ingeniería de terremotos y sismología  
2014-2016

Università di Pavia  
LM, Ingeniería Civil – Estructural  
2011-2014

Università di Catania  
LT, Ingeniería Civil  
2007-2012



### **Experiencia profesional**

#### **Freyssinet**

Ingeniero técnico de ventas para apoyos y dispositivos sísmicos  
Enero 2020 – actualidad

**Participar en la promoción y soporte comercial de los apoyos y dispositivos sísmicos en las diferentes unidades de negocios de más de 11 países ante diseñadores, consultores y autoridades, así como brindar el diseño de estos dispositivos en la unidad de negocio de Italia.**

Ingeniero diseñador e ingeniero de investigación y desarrollo  
Mayo 2018 – Diciembre 2019

**Analizar y diseñar dispositivos sísmicos según estándares internacionales; investigar y desarrollar nuevos materiales deslizantes para dispositivos basados en la fricción y programar códigos para procesar datos experimentales de dispositivos sísmicos.**

#### **EUCENTRE**

Ingeniero estructural del departamento de escenarios de riesgo  
Abril 2016 – Abril 2018

**Evaluar la vulnerabilidad sísmica de puentes y edificios de concreto reforzado existente (análisis estático lineal, análisis de espectro de respuesta, análisis estático no lineal o pushover y análisis no lineal tiempo-histórico). Analizar la respuesta experimental de dispositivos sísmicos basados en la fricción y estudiar la geometría y el daño de dispositivos en el sitio de puentes de concreto reforzado en Italia.**