

# Curso Estimación probabilística de riesgo y de vulnerabilidad estructural

Generalmente el análisis estructural actual se limita a la revisión de requisitos reglamentarios vigentes en la zona. Existe desde la perspectiva contemporánea de los inversionistas, que el análisis estructural de las obras sea orientado al cálculo del riesgo, es decir, un cálculo de las pérdidas esperadas para distintos periodos de retorno. Con esta información, el ingeniero estructural brindará elementos para tomar medidas de optimización y de desempeño de largo plazo ante cualquier evento futuro para poder así planificar e incluir programas de refuerzo y aseguramiento, entre otros. Ello exigirá al diseñador de estructuras calcular con las herramientas hoy disponibles, la vulnerabilidad de la obra que analiza y, con ello, la respuesta ante cualquier evento futuro.



## Coordinador

Eduardo Reinoso

## Ponentes

Eduardo Reinoso

Mario Ordaz

Mauro Niño

## Dirigido a:

Ingenieros estructurales,  
despachos de cálculo  
estructural y estudiantes  
de posgrado.

## Nivel

Intermedio

## Prerrequisitos

Conocimientos de análisis y  
dinámica estructural

## Fecha y costo

Jueves 1 marzo de 2018

\$750 Socios CICM y estudiantes

\$1000 No socios

## Duración

8 horas

8:00 -16:00 h

## Asistentes

5 mínimo y 50 máximo