

EXTRAÑAS VIBRACIONES EN UN JARRITO DE CAFÉ

por **Eduardo Kausel**

Profesor Emérito. Instituto Tecnológico de Massachusetts
Boston M.I.T.

Jueves 28 de abril a las 11:30 h

Aula Magna de la E.T.S.I. de Caminos, C. y P.



El Profesor **Eduardo Kausel** es uno de los expertos más acreditados mundialmente en el análisis dinámico de la interacción suelo-estructura. Esta interacción, presenta fenómenos de acoplamiento entre sus elementos, y por ejemplo es la causa, de por qué ante un evento sísmico, la respuesta y el nivel de daños en zonas o estructuras próximas son muy diferentes.



En su charla el Prof. Kausel demostrará ciertas propiedades acústicas de un simple jarrito cerámico de café, tanto vacío como lleno, como si fuese un instrumento musical. Utilizará este simple sistema elástico para luego ilustrar **curiosos y sorprendentes efectos acústicos** que a primer oído parecerían contradecir el sentido común. Utilizará esta simple herramienta técnica para dar una clase magistral de dinámica estructural que promete deleitar a la audiencia, aunque permaneciendo a la altura de cualquier oyente con educación básica en las ciencias.