



Departamento de Ingeniería Civil  
Facultad de Ingeniería  
Universidad de Concepción

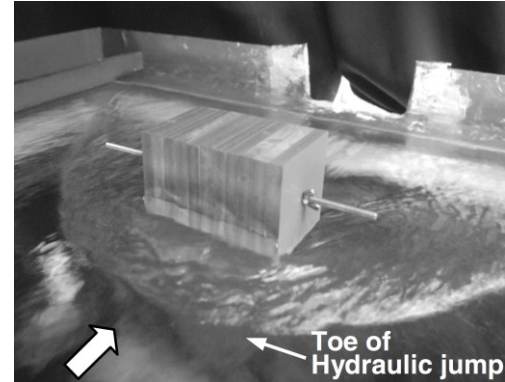
El Programa de Magister en Ciencias de la Ingeniería con mención en Ingeniería Civil tiene el agrado de invitar a Usted a la charla:

**Bow-wave-like hydraulic jump and horseshoe vortex around an obstacle in a supercritical open channel flow.**

Expositor: Prof. Emmanuel Mignot  
Universidad de Lyon, Francia

Fecha: Jueves 16 de Octubre del 2014  
a las 11:00 hrs.

Lugar: Auditorio Claudio Gay de la Facultad de Cs. Biológicas (entrada al lado de la Ballena).



La charla será en español y tratará el comportamiento de un flujo de torrente que enfrenta un obstáculo. Los resultados tienen implicancias para la socavación alrededor de cepas de puente en ríos con pendiente fuerte. La charla se enmarca dentro del proyecto VRID 214.091.047-1.0: Scour at bridge piers in sand streambeds caused by flood waves, que actualmente se desarrolla en el DIC.