

Rol de la Ingeniería en un contexto de Cambio Climático

SEMINARIO UCSC

El Cambio Climático es una alteración del equilibrio medioambiental. Sus efectos se pueden manifestar tanto en aumentos del nivel del mar, sequías, incremento en la severidad de tormentas, entre otros. El presente seminario aborda esta temática desde la hidrología, ingeniería de ríos e ingeniería de costas. Adicionalmente, se realizará un taller sobre oceanografía con el fin extender el conocimiento de esta área y profundizar en la medición de variables oceanográficas de interés.

PROGRAMA

16:00 Palabras de Bienvenida

16:10 **Dr. Enrique Muñoz**, *Profesor Asociado, Departamento de Ingeniería Civil-UCSC (Chile)*:
"Gestión hídrica en un contexto de variabilidad y cambio climático, análisis histórico del sistema hidrológico Laguna Laja"

16:35 **Dr. Diego Caamaño**, *Profesor Asociado, Departamento de Ingeniería Civil-UCSC (Chile)*:
"Assessment of alluvial trends toward dynamic equilibrium under chronic climatic forcing"

17:00 **Dr. Hermann Fritz**, *Profesor Titular, School of Civil and Environmental Engineering, Georgia Institute of Technology (EEUU)*: "Strom events from Hurricane Katrina to Typhoon Haiyan and the influence of climate change "

17:25-17:50 Coffee Break

17:50 **Dr. Peter McComb y Dr. Aitana Forcen**, *MetOcean Solutions (New Zeland)*, Taller sobre "Oceanografía para Ingenieros"

18:30 Cierre

MARTES 6 DE NOVIEMBRE, 16:00-18:30hrs

Auditorio San Agustín, Facultad de Ingeniería
Universidad Católica de la Santísima Concepción
Alonso de Ribera 2850-Concepción

Inscripciones: gcabrera@ucsc.cl

ORGANIZAN:



PATROCINA:



AUSPICIAN:



VIII Seminario Internacional de
Ingeniería y Operación Portuaria 2018

