



# Seminario HUBERT MENNICKENT de Matemática Aplicada

*“Creando y difundiendo Matemática y sus Aplicaciones”*

*Expositor:*

**Aldo Cipriano**

*Departamento de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingeniería, Pontificia Universidad Católica de Chile*

*Título de la Charla:*

***Modelos dinámicos predictivos y su aplicación en monitorización, automatización y control de procesos***

**Fecha y Hora:**

Jueves 5 de Mayo de 2016, 15:30 Horas

**Lugar:**

Auditorio San Agustín, Facultad de Ingeniería  
Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC)

**Resumen:**

Se revisa el estado de desarrollo actual de las tecnologías de monitorización, automatización y control, destacando las oportunidades que ofrecen los modelos dinámicos predictivos, empíricos o físicos, como soporte de la optimización en tiempo real y la detección y el diagnóstico de fallas y anomalías en equipos y procesos industriales. Asimismo, se describen aplicaciones e investigaciones, principalmente en los sectores minería y energía.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA MATEMÁTICA  
**Universidad de Concepción**

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y FÍSICA APLICADAS  
**Universidad Católica de la Santísima Concepción**

