

Ciencias e Ingeniería

17-18 ENERO -2019

LUGAR: *Auditorio Alberto Levy Widmer,
Faculta de Ingeniería y Ciencias
Universidad de La Frontera
Temuco, Chile*

Expositores



Dr. Mauricio Godoy

*Profesor Asistente
Depto. de Matemática
y Estadística, UFRO*



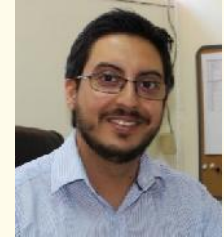
Dr. Arturo Padilla

*Profesor Depto. de
Ingeniería Mecánica,
UFRO*



Dr. Andrés Peters

*Investigador Centro
Avanzado de Ingeniería
Eléctrica y Electrónica,
AC3E, UTFSM*



Dr. Héctor Young

*Profesor Asistente
Dpto. de Ingeniería
Eléctrica, UFRO*



Dr. Héctor Ramírez

*Profesor Departamento
Electrónica, UTFSM*



Dr. Rubén Hidalgo

*Profesor Departamento
de Matemática y
Estadística, UFRO*



Dr. Pablo Meza

*Profesor Asistente
Dpto. de Ingeniería
Eléctrica, UFRO*



Dr (c) Miguel Márquez

*Departamento de Física
Universidad Industrial de
Santander, Colombia*



Dr. Francisco Vargas

*Profesor Departamento
Electrónica, UTFSM*



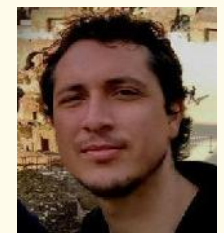
Dr. Jorge González

*Profesor Depto. de
Ingeniería Mecánica,
UFRO*



Dr. Alejandro Rojas

*Profesor Asociado Depto.
Ingeniería Eléctrica,
Universidad de Concepción*



Dr. Javier Lorca

*Profesor Departamento
de Física, UFRO*



Advanced Center
for Electrical and Electronic Engineering



**UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA**



Jueves 17

08:30 – 9:00: **Café de Recepción**

09:00 – 9:15: **Palabras de Bienvenida**

9:15 – 10:00: **Pablo Meza:** *How to Implement Optical Compressive Imaging... and some research*

10:00–10:45: **Miguel Marquez:** *Optimización de aperturas codificadas para el mejoramiento de la calidad de imágenes reconstruidas en un sistema de muestreo compresivo de tomografía computarizada*

10:45 – 11:00: **Coffee Break**

11:00 – 11:45: **Andrés Peters:** *Control de formación de dinámicas no-lineales tipo Cucker-Smale*

11:45 – 12:30: **Mauricio Godoy:** *Introducción a la teoría de control geométrica*

12:30 – 14:15: **Almuerzo / Foto**

14:15 – 15:00: **Héctor Ramírez:** *Modelado y control de sistemas Hamiltonianos a puertos*

15:00–15:45: **Javier Lorca:** *Topological order of the Ground state of Abelian n -lattice Gauge Theories*

15:45 – 16:00: **Coffee Break**

16:00 – 16:45: **Alejandro Rojas:** *Control de Procesos sobre Redes*

16:45 – 17:30: **Francisco Vargas:** *Control con canales sujetos a pérdida de datos*

Viernes 18

08:45 – 9:15: **Café de Recepción**

9:15 – 10:00: **Arturo Padilla:** *Identification of LTV/LPV Input-Output Models*

10:00 – 10:45: **Jorge González:** *Rediseño mecatrónico de elementos de máquinas rotatorias*

10:45 – 11:00 **Coffee Break**

11:00 – 11:45: **Rubén Hidalgo:** *EdP en Grafos*

11:45 – 12:30: **Héctor Young:** *Control predictivo de inversores en paralelo para microrredes aisladas*

12:30- 14:15: **Almuerzo de Despedida**