

# PROGRAMA



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA

UTEM

del Estado de Chile



ACREDITADA  
**4 AÑOS**

• GESTIÓN INSTITUCIONAL  
• DOCENCIA DE PREGRADO  
• VINCULACIÓN CON EL MEDIO  
HASTA DICIEMBRE DE 2020



CONSEJO DE RECTORES DE  
LAS UNIVERSIDADES CHILENAS



CONSORCIO DE UNIVERSIDADES  
DEL ESTADO DE CHILE

Charlas

## Sistemas Digitales Integrados y Comunicación Inalámbrica: Ciencia y Tecnología para un futuro "Smart"

3 de Mayo de 2018

**10:30 a 13:00 horas**

**Sala de Consejo de la Facultad de Ingeniería**

Campus Macul

José Pedro Alessandri 1242, Ñuñoa

Organiza



Centro de Facultad  
de Ingeniería

Colabora



PIDi  
Programa Institucional  
de Fomento a la I+D+i

10:30 horas

## ACREDITACIÓN

# PROGRAMA

10:45 horas

## BIENVENIDA

Alejandro Velásquez

*Decano Facultad de Ingeniería, Universidad Tecnológica Metropolitana, UTEM.*

10:50 horas

## INTRODUCCIÓN

Hugo Durney

*Director Centro Facultad de Ingeniería, UTEM.*

11:00 horas

## SISTEMAS INTEGRADOS DE COMUNICACIÓN Y MONITOREO DE POTENCIA PARA CONTROL Y ACCESO EN RED EN SMART GRIDS

**Dr. Fernando Ulloa Vásquez.** *Encargado Programa de Investigación en Radiocomunicación Digital (PIRD), Departamento de Electricidad, Facultad de Ingeniería, UTEM.*

11:30 horas

## ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN EN TORNO A REDES AUTO-GESTIONADAS Y REDES DE ÁREA EXTENDIDA (WAN) DE BAJO CONSUMO

**Dr. Richard Demo Souza.** *Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC), Brasil.*

12:00 horas

## ASIGNACIÓN DE RECURSOS DE TRANSMISIÓN CON EQUIDAD EN COMUNICACIONES INALÁMBRICAS ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES

**Dr. Samuel Montejo Sánchez.** *Programa Institucional de Fomento a la I+D+i (PIDi), UTEM.*

12:30 horas

## APLICACIONES DE PROCESADO AVANZADO DE SEÑAL PARA LOCALIZACIÓN Y COMUNICACIONES DE ESPECTRO VISIBLE

**Dr. Ali Dehghanfirouzabadi.** *Departamento de Electricidad, Facultad de Ingeniería, UTEM.*

13:00 horas

## PALABRAS DE CIERRE