

# PROGRAMA



UNIVERSIDAD  
TECNOLÓGICA  
METROPOLITANA

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

06 VIERNES  
SEPTIEMBRE  
2019

## SEMINARIO SOBRE GESTIÓN ENERGÉTICA RESIDENCIAL

(proyecto L217-25)



### EXPONEN

#### Juan Pablo Payero

Jefe de Área Industria y Minería en Agencia de Sostenibilidad Energética. Ingeniero Civil Industrial, Ingeniero Civil Ambiental, MBA, Experto Universitario en Aplicación de Energías Renovables y Diplomado en Mercado Eléctrico y Regulación, con 10 años de experiencia profesional en varias áreas de la ingeniería, considerando proyectos de energización, mantenimiento, eficiencia energética y energías renovables.

#### Joaquín Maldonado del Otero

Ingeniero Civil Industrial, Magister en Ingeniería Industrial, Experiencia en desarrollos y Control de Proyectos de Investigación y Transferencia Tecnológica. Consultor de Empresas en GlobalVas, CEO en Domotic & Energy StarUp.

#### Camilo Hurtado Ledo

Ingeniero en Electrónica, Experiencia en I+ D en proyectos de Telecomunicaciones y Smart City, cofundador de Domotic & Energy StarUp. Publicación indexada: "Towards a Home Energy Management Model Through a Coordinator of Smart Sockets" (DOI: 10.2478/pts-2018-0027).

#### David Bravo

Estudiante Ingeniería en Electrónica, UTEM. Parte del equipo de trabajo del proyecto de investigación interna L217-25.

#### Nataly Castillo

Estudiante Ingeniería en Electrónica, UTEM. Parte del equipo de trabajo del proyecto de investigación interna L217-25.

11:20 – 13:30 hrs.

M6-205

Campus Macul,  
José Pedro Alessandri 1242,  
Ñuñoa

Más información  
**VTTE.UTEM.CL**



@vcm.utem



vcm.utem



@vcmutem

Organiza



Departamento  
de Electricidad

Colaboran

Programa de Energías Renovables no  
Convencionales para el Desarrollo Sustentable

Centro de Facultad  
de Ingeniería

ACHEE

Agencia Chilena de  
Eficiencia Energética



# PROGRAMA

11:15 horas

## **ACREDITACIÓN**

11:30 horas

## **BIENVENIDA**

**Alejandro Velásquez Soto**

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

11:40 horas

## **INTRODUCCIÓN**

**Genaro Henríquez Gutiérrez**

*Investigador responsable Proyecto L217-25, jefe de carrera Ingeniería Electrónica 2136, Departamento de Electricidad, Facultad de Ingeniería, UTEM.*

11:50 horas

## **“Eficiencia Energética en Chile”**

**Juan Pablo Payero**

*Jefe de Área Industria y Minería en Agencia de Sostenibilidad Energética.*

12:20 horas

## **Coffe Break**

12:35 horas

## **“Efectos de la retroalimentación de información sobre consumo de electricidad residencial en el usuario, utilizando sistema de gestión de la demanda a través del control de agentes y una red de sensores inalámbricos”**

**Nataly Castillo y David Bravo**

*Equipo de trabajo del proyecto de investigación interna L217-25.*

12:55 horas

## **“Appliance Recognition System using an Intrusive Load Monitoring (ILM) approach and Machine Learning Techniques”**

**Joaquín Maldonado del Otero y Camilo Hurtado**

*Equipo de trabajo del proyecto de investigación interna L217-25.*

13:30 horas

## **Palabras de Cierre**