

# 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

ENTRADA LIBERADA

9:30 A  
13:00 HRS.

Seminario  
**ENERGÍA  
INTELIGENTE  
PARA LA  
SUSTENTABILIDAD**

Información  
[www.vtte.utem.cl](http://www.vtte.utem.cl)

**14** VIERNES  
**DICIEMBRE**  
2018

SALA M6-205

**Campus  
Macul UTEM**

José Pedro Alessandri 1242,  
Ñuñoa

Organizan



Programa de ERNC  
para el Desarrollo Sustentable

Centro de  
Facultad de Ingeniería

Colaboran



09:30 horas

## ACREDITACIÓN

09:45 horas

## BIENVENIDA

### Hugo Durney Wassaf

*Director de Centro de la Facultad de Ingeniería, Encargado del Programa de Energías Renovables No Convencionales (ERNC) para el Desarrollo Sustentable, Académico del Departamento de Electricidad, Universidad Tecnológica Metropolitana, UTEM.*

10:00 horas

## Industria de Energías Renovables STC Sunbelt SpA

### Carlos Hurtado Ledo

*Jefe Coordinador de Proyectos en STC Sunbelt Spa. Ingeniero en Electrónica, UTEM. capacitado para proyectar, planificar, diseñar, desde ingeniería conceptual hasta ingeniería de detalle, proyectos en el área de Telecomunicaciones, Automática, Robótica y sistemas de Potencia. Sólida formación teórica, práctica y valórica.*

10:20 horas

## Proyecto ITCity

### Camilo Hurtado Ledo

*Ingeniero en Electrónica, UTEM. Ingeniero de Proyectos, Programa de Investigación en Radiocomunicación Digital, UTEM. Creador de publicación indexada: "Towards a Home Energy Management Model Through a Coordinator of Smart Sockets" (DOI: 10.2478/lpts-2018-0027), por sus labores en el proyecto ITCity.*

10:20 horas

## Energía fotovoltaica auto híbrido Solaris1

### David Bravo

*Estudiante Ingeniería en Electrónica, UTEM. Parte del equipo del Proyecto L217-225. Encargado del circuito eléctrico del Vehículo Híbrido Solaris 1, UTEM, participante en la Carrera Atacama Solar 2018.*

11:00 horas

## CAFÉ

11:20 horas

## Empresa Mintek

### Ricardo Ulloa Guzmán

*Gerente General Mintek. Ingeniero Civil en Informática, Máster en Tecnología de la Información y Gestión, con 20 años de experiencia en minería, de los cuales más de 10 años ha ocupado cargos de responsabilidad administrativa.*

11:40 horas

## Proyecto L217-25

### Nataly Castillo

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

### Fabián Carrasco

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

12:00 horas

## Plataforma DOMERGY

### Felipe Rubio Galaz

*Ingeniero en Informática, UTEM. Encargado de Arquitectura para Plataforma de Monitoreo basada en IoT, implementada por el Programa de ERNC para el Desarrollo Sustentable. Desarrollador WEB full stack.*

### José Cerón Córdova

*Ingeniero en Electrónica, UTEM. Ingeniero de Proyectos del Programa de ERNC para el Desarrollo Sustentable. Experiencia en la coordinación de proyectos de alto impacto y de grupos de trabajo. Participante del Proyecto de Investigación L217-25.*

12:30 horas

## PALABRAS DE CIERRE