

# ACTIVIDADES - PROYECTOS RECIENTES Y EN DESARROLLO

## ABA y SERVICIOS Laboratorio 2018

# NUEVO EQUIPAMIENTO PARA PRUEBAS DE ALTA TENSIÓN (UTE-ANII)

**OBJETIVO:** Incrementar la tensión de alterna para pruebas de equipamiento de 500 kV



## LABORATORIO DE ALTA TENSION ANEXO

Cubrir ensayos de elementos de seguridad eléctrica hasta tensión de prueba de 150 kV



# CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE DISTORSIÓN DE ONDA (UTE-ANII)

**OBJETIVO:** Desarrollar un sistema patrón de medida y generación de ondas distorsionadas en red de potencia



## ENSAYO DE TRANSFORMADORES DE MEDIDA DE ALTA TENSION BAJO ONDAS DISTORSIONADAS (UTE-ANII)

**OBJETIVO:** Desarrollar un sistema patrón de medida y generación de ondas distorsionadas en alta tensión



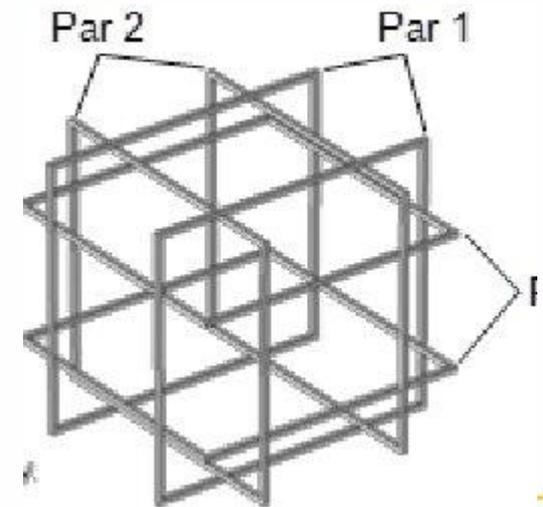
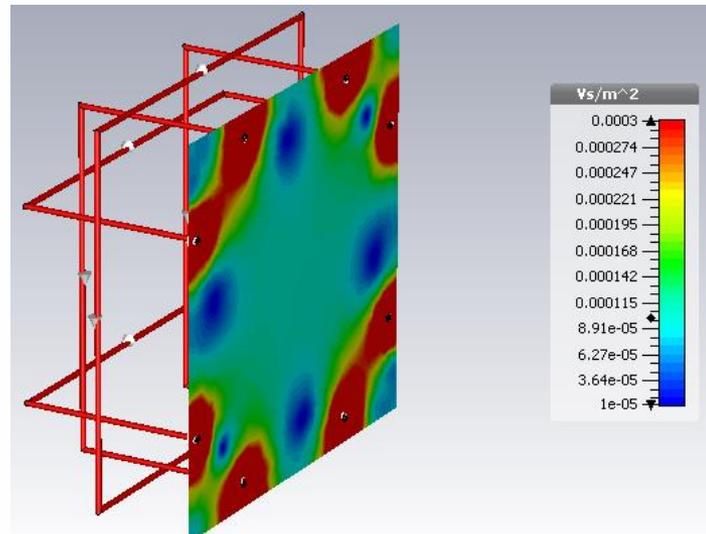
## CALIBRACIÓN DE TRANSFORMADOR DE MEDIDA EN SUBESTACIONES ATÍPICAS (UTE-URSEA)

**Objetivo: Desarrollar un sistema que permita calibrar los transformadores de corriente incorporados a transformadores de potencia y en subestaciones blindadas**



# CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE CAMPOS MAGNÉTICOS (UTE-FING)

**OBJETIVO: Implementar un sistema patrón de generación de campos magnéticos a 50 Hz**



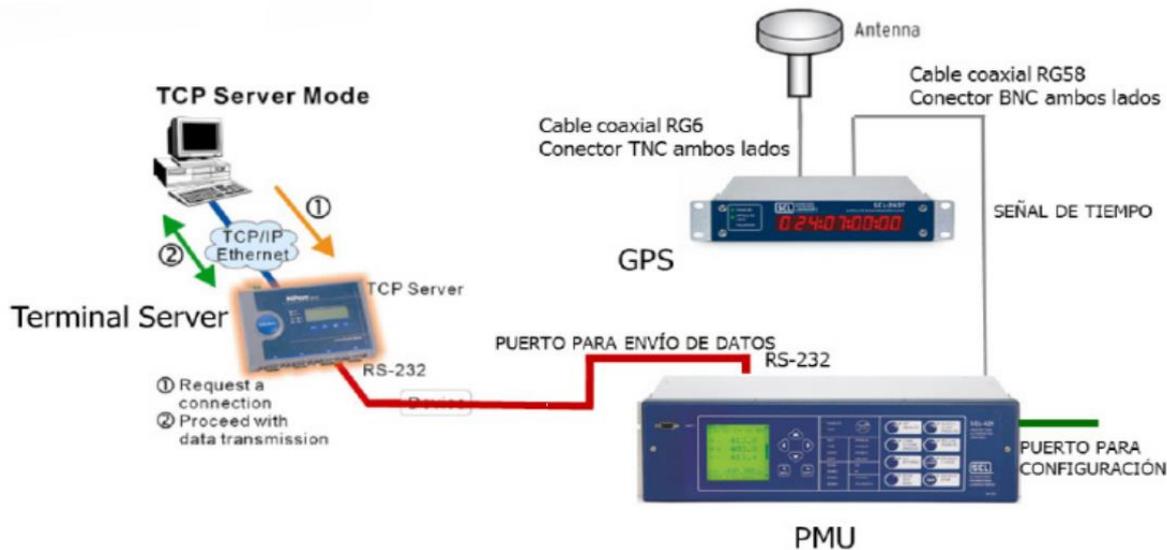
# DETERMINACIÓN DE PCB EN SUELOS (UTE-FQ)

**Desarrollo de un método para determinación  
de contaminantes tipo PCB en suelos**



# CALIBRACIÓN DE PMU (UNIDAD DE MEDICIÓN FASORIAL) EN SUBESTACIONES DE TRANSMISIÓN (UTE-ANII)

## Desarrollo de sistema patrón de calibración de PMU, en sitio, sin interrupción del servicio



# AMPLIACIÓN LABORATORIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA (UTE-EUROCLIMA)

## Desarrollar laboratorio de ensayos de eficiencia de nuevos electrodomésticos



<b>Energía</b>		▶ REFRIGERADOR
Fabricante		XXXXX
Marca		XXX (Logotipo)
Sistema de deshielo		XXXXX
Modelo / Tensión(V)/Frecuencia (Hz)		XXXX/000/00
Más eficiente		▶ ◀ <b>A</b>
Menos eficiente		
CONSUMO MENSUAL (kWh/mes)		▶ XYZ
Temperatura de ensayo 25°C		
Volumen útil del compartimento refrigerado (L)		▶ 000
Volumen útil del compartimento congelado (L)		▶ 000
Temperatura del compartimento congelado (°C)		▶ -18
<b>IMPORTANTE</b>		
El consumo real varía dependiendo de las condiciones de uso del artefacto y de su localización. La etiqueta debe permanecer el producto y sólo podrá ser retirada por el consumidor final.		
Norma Chilena NCH30000-2006		

# ENSAYOS, ANÁLISIS Y CALIBRACIONES ACTIVIDAD PERMANENTE ANUAL



- Ensayos de equipamiento de seguridad eléctrica: 350
- Diagnóstico de transformadores: 1000
- Análisis físico-químicos de aceite de transformadores: 2000
- Calibración de transformadores de medida de alta tensión: 200
- Auditorías de puestos de medida de energía: 30
- Calibración de medidores y registradores de calidad de onda: 150
- Calibración de instrumentos de medida: 500
- Mantenimiento de patrones: 100
- Ensayos de eficiencia energética de calentadores: 30
- Ensayos de materiales eléctricos: 200

