

# CURSO DE PRUEBAS TRANSFORMADORES DE POTENCIA

**X** *Décimo*  
**POTRON**  
2017



EL CURSO ESTÁ DIRIGIDO A ESTUDIANTES,  
PROFESIONALES Y/O TÉCNICOS

[www.xpotron.org](http://www.xpotron.org)



# TRANSFORMADORES DE POTENCIA

LOS CURSOS SE DESARROLLAN EN DOS PARTES:

## 1. TEORÍA

**INICIO:** martes 4 de julio

**HORA:** 9:00 am a 4:00 pm

**DURACIÓN:** 6 horas

**CAPACIDAD:** 30 participantes:

**LUGAR:** Auditorio de la Escuela Profesional de Mecánica de la Universidad Nacional de San Agustín

**PONENTES:**

ing. Harry Carrasco Zuñiga  
ing. Javier Carrasco Romero  
ing. Oriel Boldrini Valdivia.

**COMPROMISO:** Por Celicon Ingenieros SAC

a.Participación de ingenieros.  
b.Entrega de separata.

## TEMAS:

- a. El transformador de potencia: características básicas de operación.
- b. Importancia de las pruebas eléctricas en el transformador.
- c. Pruebas eléctricas básicas:
  - Relación de transformación y polaridad.
  - Resistencia de devanados.
  - Corriente de excitación.
  - Resistencia de aislamiento.
  - Respuesta a la frecuencia
  - Factor de potencia, tangente "delta".
  - Pruebas eléctricas en aceite.

# TRANSFORMADORES DE POTENCIA

## 2. PRACTICA

**INICIO:** miércoles 5 de julio

**HORA:**

- Primer grupo      9:00 am   11:00 am
- Segundo grupo   11:00 am   1:00 pm
- tercer grupo      2:00 am    4:00 pm

**DURACIÓN:** 6 horas

**CAPACIDAD:** 10 participantes por grupo

**LUGAR:** en el local de Celicon Ingenieros SAC (Calle Chimbote 403 San Martín de Socabaya)

**RESPONSABLE:**

ing. Javier Carrasco Romero  
ing. Oriel Boldrini Valdivia.

## PRUEBAS

- a. Prueba de Tg Delta
- b. Prueba de Barrido de Frecuencia.
- c. Prueba de Relación de Transformación
- d. Prueba de Aislamiento

Las clases prácticas se efectuarán sobre un transformador de potencia de 500 kVA.

## EQUIPOS

Serán suministrados por Celicon Ingenieros SAC

- a. Suministro de equipos: para hacer las pruebas ofertadas.
- b. Suministro de transformador para las pruebas.
- c. Facilitación de equipos.

# TRANSFORMADORES DE POTENCIA

## COSTO DEL CURSO

Participación de ingenieros	
Facilitación de equipos	S/. 2,500.00
Entrega de separata	
IGV (18%)	S/. 450.00
<b>SUMA</b>	<b>S/. 2,950.00</b>

## INVERSIÓN DEL CURSO DE LOS PARTICIPANTES

CATEGORÍA	COSTO
Profesional	200
Estudiante General	170
Estudiante UNSA	150