



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Escuela Central de Posgrado

Unidad de Posgrado

Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Curso de Maestría para Alumnos Libres

EE-50 Tópicos en Sistemas de Potencia: Equipos de Compensación Reactiva y su Utilización en los Sistemas de Transmisión

Expositor:

**M. Sc. Ing. Roberto Ramírez Arcelles
Profesor Principal de la FIEE UNI**

PÚBLICO OBJETIVO

El curso está dirigido a bachilleres e ingenieros que laboran en el sector de generación-transmisión y utilización de la energía eléctrica.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Tratar con profundidad (formulación y aplicación de ingeniería) los tópicos relacionados con el problema de la compensación reactiva en la operación de sistemas eléctricos de potencia.
- Conceptualizar el problema en el sistema de transmisión y estudiar los equipos de compensación reactiva requeridos en cada caso, con particular énfasis en los equipos instalados y la problemática del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional.

RESUMEN DEL CURSO

Introducción. Comportamiento en estado estacionario de líneas de transmisión no compensadas. Comportamiento en estado estacionario de líneas de transmisión con equipos idealizados de compensación reactiva. Equipos de compensación reactiva. Equipos automáticos de compensación reactiva. Proyecto del sistema de transmisión con equipos de compensación reactiva existente en el SEIN.

HORARIO DE CLASES: sábado de 08:00 a 11:20 horas (16 semanas)

FECHA DE INICIO: sábado 23 de setiembre de 2017

REQUISITOS: copia simple del DNI y ficha de inscripción.

INSCRIPCIONES: abiertas hasta el 22 de setiembre de 2017

COSTO DEL CURSO: S/1,696.00
Pago al contado (hasta el 16/09) S/1,596.00
Pago en partes S/850.00 y S/846.00

SOLICITE INFORMES

E-mail: postgradofiee@yahoo.es / postgrado_fiee@uni.edu.pe

Teléfono: (51-1) 382 2163

Central UNI: (51-1) 4811070 anexo 4842

Celular y RPM: (51-1) 9510-35137