

La Gaceta

ÓRGANO OFICIAL

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

////////////////////////////////////
AÑO LIV LIMA 03 DE DICIEMBRE DE 2019 NÚMERO 085
////////////////////////////////////

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
Escuela Central de Posgrado

*Se invita a la comunidad universitaria a participar de la defensa pública de la tesis de **DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN ENERGÉTICA**, del alumno Carlos Gilmer Castillo Correa, a realizarse el día viernes 13 de diciembre, a las 11 h 00, en la sala de Sesiones de Consejo Universitario del Rectorado.*

TITULO DE LA TESIS:

“TEORÍA DE JUEGOS APLICADO A PROBLEMAS DE ASIGNACIÓN DE POTENCIA REACTIVA, PERDIDAS Y COSTOS DEL SISTEMA DE TRANSMISIÓN EN UN AMBIENTE DESREGULADO”

Asesor Local: Dr. JAIME EULOGIO LUYO KUONG
(Coordinador del Doctorado en Energética. Universidad Nacional de Ingeniería)

Asesor Externo: Dr. YURI PERCY MOLINA RODRÍGUEZ
(Universidad Federal de Paraíba-Brasil)

RESUMEN

La reestructuración del sistema eléctrico, ha convertido al sistema de transmisión, en soporte físico del mercado eléctrico. El acceso abierto y no discriminatorio a la red, ha incrementado el número y la cantidad de transacciones energéticas, que este sistema debe garantizar que ocurran simultáneamente y en todo momento. En este contexto, los problemas de asignación de la red se hacen cada vez más complejos. Es por esto que en esta tesis se utiliza el método de Aumann-Shapley de la Teoría de Juegos y la Teoría de Circuitos para abordar algunos de los principales problemas del sistema de transmisión dentro de un ambiente desregulado.

////////////////////////////////////



EDITOR: SECRETARIO GENERAL UNI
IMPRESA DE LA EDUNI

////////////////////////////////////