

La Gaceta

ÓRGANO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

////////////////////////////////////
AÑO LVIII LIMA 26 DE JULIO DE 2023 NÚMERO 067
////////////////////////////////////

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA Escuela de Posgrado

Se invita a la comunidad universitaria a participar de la videoconferencia de la defensa pública virtual de la Tesis de **DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN ENERGÉTICA**, del M. Sc. Richard Alberto Navarro Rodríguez, a realizarse el día viernes 04 de agosto, a las 18 h 00.

TÍTULO DE LA TESIS:

“INTERDEPENDENCIA DE LOS MERCADOS DE GAS NATURAL Y DE ELECTRICIDAD: EFECTOS DE LA CONGESTIÓN EN EL TRANSPORTE DE GAS NATURAL Y LA TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA”

ASESORES:

Dr. JAIME EULOGIO LUYO KUONG
Profesor, Programa Doctoral en Ciencias en Energética-UNI

Dr. YURI PERCY MOLINA RODRÍGUEZ
Coordinador del Programa de Energía Eléctrica de la Universidad
Federal de Paraiba - BRASIL.

RESUMEN

Las redes de electricidad y gas natural tienen actualmente acoplamiento físico para la producción de electricidad, pero su representación mediante modelos de integración como mercados de gas y electricidad aún es limitada, ya que ambos sistemas se han venido operando y, modelando de manera independiente, a pesar de la gran dependencia de los generadores termoeléctricos a gas natural en el despacho de carga, y también la necesidad de respaldar a la generación intermitente de fuentes de energía renovables. En este trabajo presenta un modelo de sistema Integrado gas-electricidad con aplicación al sistema eléctrico interconectado y la red de gaseoductos del Perú, luego se realiza un estudio de casos para un mercado de corto plazo, con demandas ex ante, en y post pandemia, el análisis de los efectos de la congestión del transporte de gas natural a partir de simulaciones y finalmente se presentan propuestas de políticas de mitigación de los efectos de la congestión del transporte de gas natural.

ENLACE

La Escuela de Posgrado UNI le está invitando a una reunión de Zoom programada.

Tema: SUSTENTACION DE TESIS DOCTORAL

Fecha: 4 de agosto

2023 Hora: 18h00

Lima

Unirse a la reunión Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/81609380248?pwd=ZUYranJSVDNxKytubEpnYWpXL0hjZz09>

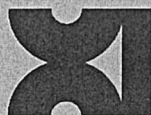
ID de reunión: 816 0938

0248 Código de acceso:

429339

Atentamente


~~M.Sc. SONIA ANAPAN JULLOA~~
Secretaria General



**EDITOR: SECRETARÍA GENERAL UNI
IMPRESA DE LA EDUNI**