

Charlas en Línea por parte de estudiantes del Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Ingeniería Eléctrica

En un momento comenzamos
M.C. Alexander Sánchez Ocampo

Nos platicará acerca de la
Estimación de inercia regional en sistemas de potencia

Actualmente las estrategias convencionales de estimación de inercia requieren de un gran número de sensores (PMU) para que la red sea lo suficientemente observable y obtener un buen estimado de la inercia total, lo que al día de hoy es económicamente inviable. En esta charla se discute el concepto de estimación de inercia regional y la identificación de centros regionales de inercia con la finalidad de reducir considerablemente el número de sensores y de igual forma obtener un estimado de la inercia total del sistema desde puntos claves de la red.

17 de agosto, 11:00 horas.

LIVE

CinvestavGuadalajara

IEEE
CINVESTAV GDL
RAMA ESTUDIANTIL

Área: Sistemas Eléctricos de Potencia

Cinvestav Unidad Guadalajara transmitió en vivo.
17 de agosto a las 10:58.

Estimación de inercia regional en sistemas de potencia
Charlas en línea presentadas por estudiantes del Doctorado...

Ver más

Me gusta 39 6 547

Me gusta Comentar Compartir

Comentarios

Más relevantes

Cinvestav Unidad Guadalajara · 1:21
Gracias por su asistencia, pueden dejar sus preguntas y comentarios.
Me gusta Responder 4 sem

Gto Beto · 36:32
Me gusta Responder 4 sem

Ver 2 comentarios más

Charlas en Línea por parte de estudiantes del Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Ingeniería Eléctrica

M.C. Sergio Iván Pérez Teniers

Nos platicará acerca de
Las redes neuronales para la estimación de la inercia en redes eléctricas

En los últimos años, las redes neuronales y en especial Deep Learning ha experimentado un notable aumento en su popularidad, generando una abundancia de investigaciones que exploran su aplicación en el ámbito de los Sistemas Eléctricos de Potencia (SEP). A medida que esta disciplina evoluciona, resulta evidente que una revisión exhaustiva de la literatura existente permite identificar y delinear claramente las áreas principales en las cuales se pueden clasificar las aplicaciones del Aprendizaje Profundo en los sistemas eléctricos de potencia. El presente trabajo de investigación se adentra en la estimación de inercia en los sistemas de potencia con redes neuronales. A través de la aplicación de técnicas de Aprendizaje Profundo, se busca analizar y comprender las complejas interacciones entre la inercia en las redes eléctricas.

24 de agosto, 11:00 horas.

LIVE

CinvestavGuadalajara

IEEE
CINVESTAV GDL
RAMA ESTUDIANTIL

Área: Sistemas Eléctricos de Potencia

Cinvestav Unidad Guadalajara transmitió en vivo.
24 de agosto a las 11:00.

Las redes neuronales para la estimación de la inercia en redes eléctricas
Charlas en línea presentadas por estudiantes del Doctorado...

Ver más

Me gusta 25 5 266

Me gusta Comentar Compartir

Comentarios

Más relevantes

Cinvestav Unidad Guadalajara · 2:42
Gracias por su asistencia, pueden dejar sus comentarios y preguntas.
Me gusta Responder 3 sem

Olaf Ramirez · 19:27
Excelente platica, he seguido las ponencias de SEP, con lo cual me gustaría preguntarle, respecto a la alta inclusión de renovables o almacenamiento a gran escala, cuáles consideran que sean los estudios eléctricos más importantes a desarrollar para c... Ver más
Me gusta Responder 3 sem

Ver 3 comentarios más