

Este PDF se ha generado a partir de: <https://www.aprendoenaprendo.es/Wed-17-Aug-2016-161.html>

Título: Experimento con microrred de CC inteligente

Fecha de generación: 2026-05-30 12:05:11

© 2026 AEA DC Power Systems. Todos los derechos reservados.

Para obtener las últimas actualizaciones y más información, visite: <https://www.aprendoenaprendo.es>

-----

El documento describe el desarrollo de una microrred de laboratorio que permite realizar experimentos sobre la integración de recursos energéticos distribuidos.

El presente trabajo final consiste en el estudio de las microrredes de corriente continua (CC) y en el posterior diseño, construcción prototípica y verificación experimental de una

En este proyecto se presenta una solución a dos de los problemas energéticos actuales en España. Por un lado, existe un desaprovechamiento de los recursos biomásicos generados en muchos sectores

Este proyecto describe la propuesta de un Sistema de Gestión de Medida desde el proceso de diseño hasta la implementación de un prototipo de medidor inteligente, para operación

Este proyecto describe la propuesta de un Sistema de Gestión de Medida desde el proceso de diseño hasta la implementación de un prototipo

Para funcionar así, los sistemas de almacenamiento deberán estar conectados a la microrred a través de un inversor con controles adecuados para mantener la estabilidad en tensión y frecuencia de la

El presente trabajo final consiste en el estudio de las microrredes de corriente continua (CC) y en el posterior diseño, construcción prototípica y verificación experimental de una microrred de CC.

En este artículo se presenta un sistema de gestión de energía para microrredes a partir de un control Predictivo basado en Modelos (MPC), el cual tiene como tarea la optimización de las operaciones de

La idea en la cuál se basa este TFG es contibuir al avance de las Smart Grids desarrollando un sistema flexible

en el lado de la demanda de energía realizando un control de las cargas asociadas a una

Para funcionar así, los sistemas de almacenamiento deberán estar conectados a la microrred a través de un inversor con controles adecuados para mantener la

La distribución de corriente continua en baja tensión puede ser una tecnología adecuada para las redes inteligentes y microrredes, ya que en la actualidad contamos con fuentes de energía renovable que

La metodología presenta dos características que la hacen muy atractiva: es de bajo coste y de fácil instalación, permitiendo así asumir la conversión de un tramo de red con generación,

Web: <https://www.aprendoenaprendo.es>

