

Find out how smart grids and big data can help citizens, companies and cities understand energy use and reduce carbon footprint. This online course provides a technological and behavioural framework to help citizens, companies and cities to reduce their carbon footprint. ... MOOC stands for a Massive Open Online Course. It is an online course ...

Le MOOC Smart Grids vise à présenter de manière structurée, et sans exiger de connaissances préalables en électrotechnique, l'ensemble des éléments techniques qui permettent de comprendre les mécanismes essentiels du fonctionnement actuel des réseaux électriques, leurs limites, et les solutions qui sont envisagées pour les faire ...

Identify control-room technologies for system-wide remote monitoring, protection and risk management of smart grid cyber security. Simulate a 9-bus grid, with and without variable renewable resources, Analyze the impact of "intelligent" but ...

Learn why smart grids are key to modernizing our current electrical system to optimize the conservation and delivery of power. Ever wondered why you hear the term "smart grid" so often these days, and what it's all about? This engineering course will explain the essential nature of the smart grid, an electricity network based on digital technology, and the importance of grid ...

Identify the impact of variable renewable energy sources (VRES) and smart energy demand on electrical power grids, Identify different tools and approaches to design a smart grid, Apply optimal power flow (OPF) solutions to evaluate ...

Identify the impact of variable renewable energy sources (VRES) and smart energy demand on electrical power grids, Identify different tools and approaches to design a smart grid, Apply optimal power flow (OPF) solutions to evaluate the performance of an electrical power system with integrated renewable energy sources,

- Distinguir las características básicas que conforman una smart grid en sus principales etapas. - Analizar la topología de una red eléctrica convencional y una red inteligente desde la generación hasta el consumo de energía; para que comprendas cómo se administra una red inteligente con sistemas de comunicaciones, control y monitoreo ...

Le MOOC Smart Grids : les réseaux électriques au cœur de la transition énergétique ; en collaboration avec Enedis et avec l'aide de la Fondation Greno...

Coordinateur scientifique du MOOC Smart Grids. Titulaire de la chaire smartgrids d'Enedis ; la

Fondation Partenariale Grenoble INP. Ce programme de recherche hébergé au G2Elab est consacré aux évolutions actuelles dans le domaine de la planification, de la protection et de l'exploitation des réseaux de distribution électrique.

Florent Cadoux Coordinateur scientifique du MOOC Smart Grids. Titulaire de la chaire smartgrids d'Enedis à la Fondation Partenariale Grenoble INP. Ce programme de recherche hébergé au G2Elab est consacré aux évolutions actuelles dans le domaine de la planification, de la protection et de l'exploitation des réseaux de distribution ...

1. Contribución de energía solar en la red inteligente 1.1 Introducción a las redes inteligentes y fuentes alternas de energía solar 1.2 Generación de energía solar 1.3 Modelos de celdas solares 1.4 Laboratorio de smart grid: estudio de energía solar . 2. Energía eólica en una red inteligente 2.1 introducción a las fuentes alternas de energía eólica en redes inteligentes 2.2 ...

1. Smart grid: fundamentos técnicos Sumilla: El curso Smart grid: fundamentos técnicos te permitirá conocer la contribución de la energía solar y eólica en las redes inteligentes, además de las diferentes fuentes ...

Le MOOC Smart Grids vise à présentier de manière structurée, et sans exiger de connaissances préalables en électrotechnique, l'ensemble des éléments techniques qui permettent de ...

1. Smart grid: fundamentos técnicos Sumilla: El curso Smart grid: fundamentos técnicos te permitirá conocer la contribución de la energía solar y eólica en las redes inteligentes, además de las diferentes fuentes alternas de energía y los diferentes tipos de sistemas de monitoreo para el resguardo y la seguridad de la información. Te darás cuenta que después ...

Les smart grids. Le MOOC comporte quatre semaines de cours, précédées par une semaine de bienvenue. Chaque semaine de cours propose trois à cinq vidéos pédagogiques suivies chacune d'un quiz d'une dizaine de questions. Il s'adresse à un public large, mais doté d'une culture technique et scientifique élémentaire. ...

Identify control-room technologies for system-wide remote monitoring, protection and risk management of smart grid cyber security. Simulate a 9-bus grid, with and without variable renewable resources, Analyze the impact of "intelligent" but common grid disturbances on an electrical power system, and

Web: <https://www.edentalmart.co.za>