



Información

Teléfono: +34 686 793 634

Web: <https://ulyssseus.eu/summerexperience2021/>

Facebook: <https://www.facebook.com/ulyssseuseuropeanuniversity>

Twitter: https://twitter.com/ulyssseus_eu

Email: javierserrano@us.es



<https://cfp.us.es>

Formación Continua

2021-2022

■ The Decarbonization of Energy

(1 edición)



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Datos básicos

Número de créditos: 16,00 horas

Preinscripción: Del 01/07/2021 al 15/07/2021

Matrícula: Del 01/07/2021 al 15/07/2021

Impartición: Del 19/07/2021 al 22/07/2021

Precio (euros): 20,00 (tasas incluidas)

Modalidad: A distancia

Procedimientos de Evaluación: Asistencia

Criterios de selección: Orden de Preinscripción

Idioma de impartición: Inglés

Plataforma virtual: Plataforma Virtual US

Horario: Estudios a distancia, sin horario

Dirección

Unidad Organizadora:

Vicerrectorado de Proyección Institucional e Internacionalización

Director de los estudios:

D. Javier Serrano González

Objetivos

■ The course aims to offer knowledge about

- The changing of the electricity guard
- The Challenges of the Electricity Sector
- Overview EU regulatory framework for renewable energy sources.
- Smart Grid-Smart City
- Wind energy, current trends and future developments
- Energy storage and more

■ El curso tiene como objetivo ofrecer conocimientos sobre

- El cambio de guardia eléctrica
- Los desafíos del sector eléctrico
- Resumen del marco regulador de la UE para las fuentes de energía renovables
- Smart Grid-Smart City
- Energía eólica, tendencias actuales y desarrollos futuros
- Almacenamiento de energía y más

Comisión Académica

D. Javier Serrano González. Universidad de Sevilla - Ingeniería Eléctrica

Profesorado

D. Ángel Arcos Vargas. Universidad de Sevilla - Organización Industrial y Gestión de Empresas I

D. Antonio Gómez Expósito. Universidad de Sevilla - Ingeniería Eléctrica

D. Alfredo Iranzo Paricio. - Asociación de Investigación y Cooperación Industrial de Andalucía (AICIA)

D. Francisco Javier Leiva Rojo. - e-distribución redes digitales

D. Francisco Javier Pino Lucena. Universidad de Sevilla - Ingeniería Energética

D^a. Cristina Prieto Ríos. Universidad de Sevilla - Ingeniería Energética

D. Javier Serrano González. Universidad de Sevilla - Ingeniería Eléctrica

D. Angel Luis Trigo García. Universidad de Sevilla - Ingeniería Eléctrica

■ Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. The Decarbonization of Energy

Contents:

- The changing of the electricity guard: challenges and technologies
- The Challenges of the Electricity Sector
- Overview EU regulatory framework for renewable energy sources. A Spanish Experience
- Smart Grid-Smart City. The point of View of electrical company
- Wind energy, current trends and future developments
- Energy storage: the holy grail of decarbonized systems
- Renewable resources
- Low temperature solar thermal energy
- Hydrogen technology
- Solar thermal concentration energy

Contenido:

- El cambio de guardia eléctrica: desafíos y tecnologías
- Los desafíos del sector eléctrico
- Resumen del marco regulador de la UE para las fuentes de energía renovables. Una experiencia española
- Smart Grid-Smart City. El punto de vista de la empresa eléctrica
- Energía eólica, tendencias actuales y desarrollos futuros
- Almacenamiento de energía: el santo grail de los sistemas descarbonizados
- Recursos renovables
- Energía solar térmica de baja temperatura
- Tecnología de hidrógeno
- Energía de concentración solar térmica

■ ACTIVIDADES FORMATIVAS PROGRAMADAS:

19th July The changing of the electricity guard: challenges and technologies 09:00-10:00 The Challenges of the Electricity Sector 10:00-12:00 Overview EU regulatory framework for renewable energy sources. A Spanish Experience 12:30-13:30 20th July Smart Grid-Smart City. The point of View of electrical company 09:00 - 11:00 Wind energy, current trends and future developments 11:30 - 12:30 Energy storage: the holy grail of decarbonized systems 12:30 - 13:30 21st July Renewable resources 09:00 - 10:00 Low temperature solar thermal energy 10:00 - 11:00 Hydrogen technology 11:30 - 13:30 22nd July Solar thermal concentration energy 09:00 - 13:30



CFP Centro de Formación Permanente
Dirección General de Formación Continua y Complementaria