

THE DECARBONIZATION OF ENERGY

Datos básicos del Curso	Curso Académico	2020 - 2021
	Nombre del Curso	The Decarbonization of Energy
	Tipo de Curso	Curso de Formación Continua
	Número de créditos	16,00 horas
Dirección	Unidad organizadora	Vicerrectorado de Proyección Institucional e Internacionalización
	Director de los estudios	D Javier Serrano González
Requisitos	Requisitos específicos de admisión a los estudios	
	Criterios de selección de alumnos	Orden de Preinscripción.
	Titulación requerida	No
Datos de Matriculación	Precio (euros)	20,00 (tasas incluidas)
	Pago fraccionado	No
Impartición	Modalidad	A distancia
	Idioma impartición	Inglés
	Plataforma virtual	Plataforma Virtual US
Información	Teléfono	+34686793634
	Web	https://ulyseus.eu/summerexperience2021/
	Facebook	https://www.facebook.com/ulyseuseuropeanuniversity
	Twitter	https://twitter.com/ulyseus_eu
	Email	javierserrano@us.es

THE DECARBONIZATION OF ENERGY

Objetivos del Curso

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

Procedimientos de Evaluación

Asistencia

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. Ángel Luis Trigo García. Universidad de Sevilla - Ingeniería Eléctrica

Módulos/Asignaturas del Curso

Módulo/Asignatura 1. The Decarbonization of Energy

Número de horas: 16,00 horas

Modalidad de impartición: A distancia

Contenido: 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

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 grial 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

Fechas de inicio-fin: 19/07/2021 - 22/07/2021

Horario: Estudios a distancia, Módulo/Asignatura sin horario