

cursos

extensión
universitaria



2018

universidad
de león

**SMART GRIDS:
DISEÑO DE SISTEMAS PARA
AUTOCONSUMO Y
GENERACIÓN DISTRIBUIDA**

15/01/2018 - 01/03/2018

Información y matrícula

Universidad de León
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.
e-mail: ulesci@unileon.es
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>

SMART GRIDS: DISEÑO DE SISTEMAS PARA AUTOCONSUMO Y GENERACIÓN DISTRIBUIDA

DIRECTOR:

David Borge Diez. Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León.

LUGAR:

Escuela de Ingenierías Industrial e Informática. A distancia y online, no se requiere presencialidad.

FECHAS:

15/01/2018 - 01/03/2018

HORARIO:

Para facilitar el seguimiento por parte del alumnado se ha diseñado e impartirá en una modalidad online.

DURACIÓN:

1 mes. 30 horas de seguimiento de los contenidos en la plataforma. Se estiman 30 horas adicionales de trabajo personal por parte del alumno, más 15 horas para trabajo final.

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 15 y Máximo: 40

TASAS:

- Ordinaria: 120 €
- Alumnos ULE: 100 €
- Alumnos de otras universidades: 100 €
- Desempleados: 100 €

Incluye matrícula del curso, formación y documentación.

DESTINATARIOS:

Alumnos de últimos cursos de grado y máster en ingeniería que deseen adquirir conocimientos avanzados sobre los nuevos sistemas de generación distribuida integrados en las conocidas como Smart Grids.

Trabajadores que compatibilizan los estudios, que trabajen en el entorno energético, industrial o de mantenimiento y que quieren adquirir conocimientos de diseño sobre estos nuevos sistemas de generación térmica y eléctrica.

Estudiantes de carreras técnicas, ambientales y económicas, que desean conocer el nuevo paradigma del sistema energético, los sistemas de generación distribuida y las ventajas energéticas, económicas y ambientales asociadas a estos sistemas.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

3 créditos LEC - 3 créditos ECTS

OBJETIVOS:

1. Contribuir a desarrollar la educación financiera para personas con un nivel básico de conocimientos en finanzas en general y del sistema bancario en particular.
2. Mejora de la cultura financiera de los participantes para la toma de decisiones bien informados.
3. Manejo de un simulador bancario.
4. Conocimiento de los diferentes productos financieros.
5. Familiarizarse en la unión bancaria para evitar demandas legales en el futuro

PROGRAMA:

Sistema docente a distancia y online. No se requiere asistencia presencial.

El programa a desarrollar durante el curso será el

siguiente:

1. Introducción a la generación distribuida y las redes inteligentes
2. Tecnologías, tendencias y evolución de la generación distribuida
3. Interconexión de la generación distribuida a una red de generación
4. Diseño, montaje y gestión de un sistema de generación distribuida
5. Impacto de la generación distribuida en los negocios de red
6. Aspectos medioambientales
7. Reseña normativa
8. Ejercicios y cálculos
9. Evaluación mediante trabajo práctico

PROFESORADO:

David Borge Diez. Profesor. Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas. Universidad de León.