

I POSTGRADO IBEROAMERICANO EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y SOSTENIBILIDAD

NOMBRE PROFESOR /A

José Manuel Arroyo Sánchez y Javier Contreras Sanz

TITULO UNIDAD DIDÁCTICA

Aspectos tecnológicos y de gestión del sistema eléctrico

OBJETIVOS Y CONTENIDOS

El objetivo de esta unidad didáctica es la adquisición de competencias relacionadas con el conocimiento del funcionamiento y la gestión de los sistemas de generación, transporte, distribución y consumo de energía eléctrica.

Los contenidos se estructuran en tres bloques:

1. Estructura de los sistemas de energía eléctrica
2. Aspectos tecnológicos de los sistemas de energía eléctrica
3. Gestión de los sistemas de energía eléctrica

METODOLOGÍA

Dado el carácter descriptivo de esta unidad didáctica, la metodología se basará en el uso de la lección magistral participativa.

RECURSOS

- **Bibliografía-materiales de interés:**

A. Gómez-Expósito, A. J. Conejo, and C. Cañizares, Electric Energy Systems: Analysis and Operation. Boca Raton, FL, USA: CRC Press, 2008.

- **Recursos electrónicos/enlaces de interés:**

IEEE Xplore Digital Library. <http://ieeexplore.ieee.org>