

I POSTGRADO IBEROAMERICANO EN ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y SOSTENIBILIDAD

NOMBRE PROFESOR /A

JOAQUIN CASTILLO GARCIA

TITULO UNIDAD DIDÁCTICA

LAS ENERGIAS RENOVABLES Y EL SECTOR ELÉCTRICO

OBJETIVOS Y CONTENIDOS

El objetivo principal de esta unidad se centrará en describir la situación actual de penetración de energías renovables en el sector eléctrico y su importancia en el mix de generación, su contribución a la lucha contra el cambio climático y su efecto de reducción del precio medio de generación, dada su creciente competitividad frente a fuentes convencionales.

METODOLOGÍA

Se analizará de forma comparativa la evolución de los marcos regulatorios y esquemas de incentivos en diversos países, así como la evolución de los costes de generación de la energía eólica y la energía solar fotovoltaica, responsables del mayor incremento de inversión en energías renovables en la última década.

También se profundizará en el diseño de los distintos sistemas de subastas implantados paulatinamente por la práctica totalidad de los reguladores, y cómo estos mecanismos se traducen en una creciente competitividad de las

FICHA METODOLÓGICA PROFESORADO

citadas tecnologías, que han llegado a superar en muchos mercados a las tecnologías convencionales como opción más económica.

RECURSOS

- **Bibliografía-materiales de interés:**

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

<https://www.gob.mx/cenace>

<https://www.cne.cl/es/>

www.energia.gob.ar/contenidos/verpagina.php?idpagina=4127