

Energías del Futuro

Prim./ESO

ESO/Bach.

¿Quieres conocer las **energías del futuro**? ¿Sabes de dónde viene la **electricidad** que llega a tu casa? ¿Quieres crear tus propios **circuitos eléctricos**? ¿Sabes que hay dentro de un **motor eléctrico**?

En este curso podrás dar respuesta a estas preguntas y todas las que tengas en la cabeza relacionadas con la electricidad. Vivimos en un mundo en constante cambio, y el ámbito de las energías no es una excepción, por eso queremos **proponerte un viaje inolvidable donde aprenderás, experimentarás e interactuarás con las energías del presente y del futuro.**

Aprenderás desde los conceptos más básicos de la electricidad hasta los más complejos como el funcionamiento de un panel solar o una central hidroeléctrica. Comprenderás el proceso que transcurre desde que se genera energía hasta que se consume, en la lámpara de tu habitación, por ejemplo.

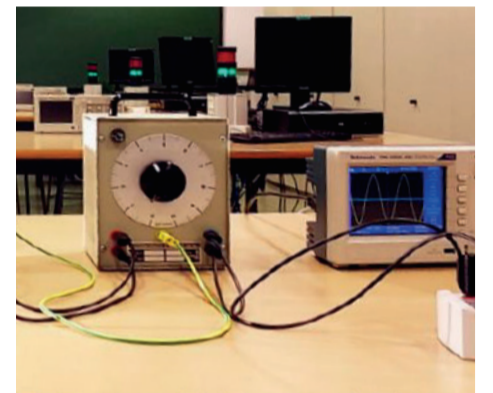
Experimentarás en el laboratorio, podrás construir tus propios circuitos eléctricos y participarás en todo tipo de experimentos que se vayan realizando a lo largo de la semana.

Interactuarás simulando la electricidad que se consume en tu casa, aprenderás a descifrar una factura eléctrica y la que seguridad que debe tener toda instalación eléctrica.

Además de esto, queremos explicarte cómo será la **vida en el futuro**, te enseñaremos en que se basan las ciudades inteligentes (Smart City), la movilidad sostenible, cómo funciona un coche eléctrico y de hidrógeno, los edificios inteligentes y muchas cosas más. ¡No te lo pienses más y **apúntate a descubrir el futuro!**

Contenido

- > La electricidad
- > Energías
- > Instalación de una vivienda
- > Smart City
- > El sistema eléctrico



La electricidad

- > **Magnitudes** y principios básicas
- > *Crea tu primer circuito en el laboratorio*
- > **Riesgos** eléctricos

Energías

- > Energías **Renovables vs No renovables**
- > Construcción **ventilador solar**
- > Energías del **futuro**

Instalación de una vivienda

- > **Transporte** de la electricidad
- > Mi **factura de la luz**

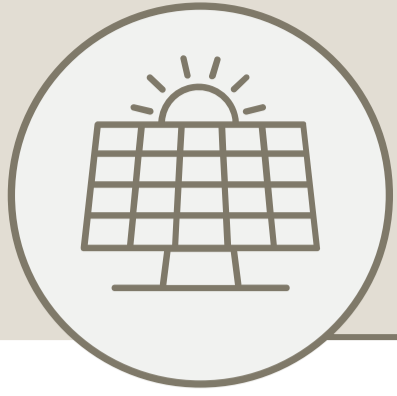
Smart City

- > **Innovaciones** tecnológicas
- > Construcción **ciudad inteligente**
- > Coche de **hidrógeno**

El sistema eléctrico

- > **Generación, transporte y consumo**
- > **Retos** del futuro





Energías del Futuro

Prim./ESO

ESO/Bach.

¿Quieres conocer las **energías del futuro**? ¿Sabes cómo se **genera la electricidad**?
¿Quieres crear tus propios **circuitos eléctricos**? ¿Sabes que hay dentro de un **motor eléctrico**?

En este curso podrás dar respuesta a estas preguntas y todas las que tengas en la cabeza relacionadas con la electricidad. Vivimos en un mundo en constante cambio, y el ámbito de las energías no es una excepción, por eso queremos **proponerte un viaje inolvidable donde aprenderás, experimentarás e interactuarás con las energías del presente y del futuro.**

Aprenderás todo lo relacionado con el mundo de la electricidad, desde el funcionamiento de un motor eléctrico hasta el de un coche de hidrógeno.

Comprenderás el proceso que transcurre desde que se genera energía hasta que se consume, en la lámpara de tu habitación, por ejemplo.

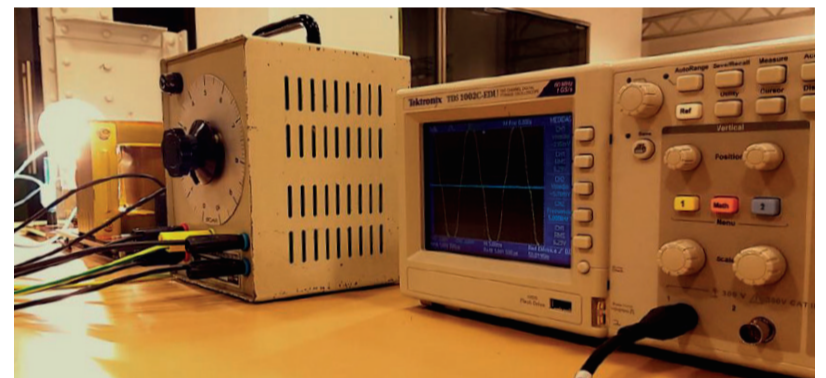
Experimentarás en el laboratorio, podrás construir tus propios circuitos eléctricos y participarás en todo tipo de experimentos que se vayan realizando a lo largo de la semana.

Interactuarás simulando la electricidad que se consume y genera en toda España, aprenderás a descifrar tu propia factura eléctrica y la que seguridad que debe tener toda instalación eléctrica.

Además de esto, queremos explicarte cómo será la **vida en el futuro**, te enseñaremos en que se basan las ciudades inteligentes (Smart City), cómo funciona el mercado eléctrico, los edificios inteligentes y muchas cosas más. ¡No te lo pienses más y **apúntate a descubrir el futuro!**

Contenido

- > La electricidad
- > Energías
- > Instalación de una vivienda
- > Smart City
- > El sistema Eléctrico



La electricidad

- > **Magnitudes** importantes
- > *Crea tu propio circuito en el laboratorio*
- > **Riesgos** eléctricos

Energías

- > Energías **Renovables** vs **No renovables**
- > Energías **del futuro**
- > *Construye tu propio motor eléctrico*

Instalación de una vivienda

- > **Transporte** de la electricidad
- > Mi **factura de la luz**
- > **Consumo** en casa y **ahorro energético**



Smart City

- > **Innovaciones** tecnológicas
- > Construcción **ciudad inteligente**
- > Coche de **hidrógeno**

El sistema Eléctrico

- > **Generación, transporte y consumo**
- > **Baterías**
- > **Retos** del futuro
- > **Máquinas** eléctricas

