

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

**BIZKAIKO
ESPERIENTZIA
GELAK
AULAS DE LA
EXPERIENCIA
DE BIZKAIA**

IRAKASGAIAREN TITULUA/ TÍTULO ASIGNATURA: **ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE DOS ANTAGONISTAS OBLIGADOS A ENTENDERSE**

Irakaslea/Profesor/a: **Iñaki Loroño**

Ikasgaiaren azalpena/Descripción de la asignatura

En gran medida lo que creemos saber sobre la energía y el medio ambiente está sustentado en conceptos muchas veces erróneos o mal interpretados. Es decir, hay mucho de mito y poco conocimiento alrededor de estos antagonistas enfrentados por la entropía.

Se abordan, con ejemplos de la vida cotidiana, los simples, pero inamovibles "pilares" de energía que nos permitan entender porque no es lo mismo cocinar con gas que con electricidad o que la apuesta del coche eléctrico tiene más de negocio que de cuidar el medio ambiente

Gaitasunak/Competencias

El alumnado tendrá herramientas para poder elegir con criterio, determinadas decisiones que contemplen el consumo de energía y la compra de aparatos.

Edukiak/Contenidos

Explicar de manera asequible y divertida los "secretos" de la generación, transporte y uso de las diferentes energías (eléctrica, mecánica y térmica)

Metodologia/Metodología

Las clases son impartidas bajo una dinámica de constante interrelación entre el profesor y el alumnado, sin roles temporales definidos, es decir, es el alumnado quien en todo momento debe marcar los tiempos del discurrir de la clase,

manifestando todas las dudas que les surjan y que el profesor intentará aclarar tras la introducción del tema del día.

La propuesta de la temática diaria se hará siempre desde un punto crítico e incluso provocador, para animar a la participación del alumnado y mantener un ritmo de la clase que resulte divertida y amena.

En la medida de las disponibilidades de las empresas se hará, al menos, una visita a una empresa energética (central térmica, terminal de carga de buques gaseros, etc.)

En el mismo orden de cosas, se intentará ofrecer charlas de personas expertas en temas monográficos como las tarifas eléctricas y de gas, el transporte de gas, la normativa sobre instalaciones domésticas y de bienes de consumo, etc.

Evaluación sistema/ Sistema de evaluación

Evaluación continua

Bibliografía/Bibliografía

Se facilita en función de la temática que se esté impartiendo y también a petición de los intereses y demandas del alumnado