

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

Neurri handi batean, energiari eta ingurumenari buruz ustez dakiguna askotan okerreko edo gaizki interpretatutako kontzeptuetan oinarritzen da. Hau da, mito asko eta ezagutza gutxi dago entropiak aurrez aurre ipinitako antagonista horien inguruan.

Eguneroko bizitzako adibideekin jorratzen dira energiaren "zutabe" sinple, baina aldaezinak, ulertzen lagunduko digutenak ez dela gauza bera gasarekin kozinatzea edo elektrizitatearekin kozinatzea, edo auto elektrikoaren aldeko apustuak gehiago duela negoziotik ingurumena zaintzetik baino

**Gaitasunak/**Competencias

Ikasleek energia kontsumoa eta gailuen erosketa kontuan hartzen dituzten erabaki jakin batzuk irizpideekin hartu ahal izateko tresnak izango dituzte.

**Edukiak/**Contenidos

Energia desberdinak (elektrikoa, mekanikoa eta termikoa) sortu, garraiatu eta erabiltzearen "sekretuak" modu erraz eta dibertigarrian azaltzea

**Metodologia/**Metodología

Eskolak irakaslearen eta ikasleen arteko etengabeko harreman dinamika baten arabera ematen dira, denbora rol zehatzik gabe, hau da, ikasleek markatu behar dituzte beti ikasgelako denborak, sortzen zaizkien zalantza

guztiak azalduz, eta irakaslea horiek argitzen saiatuko da, eguneko gaia azaldu ondoren.

Eguneko gaiaren proposamena beti ikuspuntu kritiko eta probokatzailerik batetik egingo da, ikasleak parte hartzera animatzeko eta eskolen erritmoa dibertigarria eta arina izateko.

Enpresek ahal duten neurrian, gutxienez energia enpresa bat bisitatuko da (zentral termikoa, gas-ontziak kargatzeko terminala, etab.)

Ildo beretik, gai monografikoetan adituak diren pertsonen hitzaldiak eskaintzeko saiakera egingo da, hala nola gai hauen harira: argindar eta gas tarifak, gasaren garraioa, etxeko eta kontsumo ondasunen instalazioei buruzko araudia, etab.

**Ebaluazio sistema/** Sistema de evaluación

Etengabeko ebaluazioa

**Bibliografia/**Bibliografía

Lantzen den gaiaren arabera ematen da, baita ikasleen interesen eta eskaeren arabera ere