

# LAS CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES MUNICIPALES AFECTADAS POR LA NORMATIVA EUROPEA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

KODEA

## INFORMAZIO OROKORRA

|                                |  |                            |  |
|--------------------------------|--|----------------------------|--|
| <b>DATAK</b>                   | Otsailak 19  | <b>TOKIA/<br/>IKASGELA</b> | Bilbo. IVAPeko egoitza<br>(Errekalde zumarkalea, 18)     |
| <b>IRAUPENA</b>                | 4 ordu   | <b>ORDUTEGIA</b>           | 09:00-13:00  |
| <b>MATRIKULA<br/>EPEA</b>      | Urtarrilak 20  | <b>ONIRITZI EPEA</b>       | --   |
| <b>IKASLE<br/>KOPURUA</b>      | 40 pertsona  | <b>HARTZAILEAK</b>         | Energiaren kudeaketan ari den udaleko pertsonal teknikoa |
| <b>HAUTATZE<br/>IRIZPIDEAK</b> | --   | <b>LEHENTASUNA</b>         | Altua  |
| <b>IRAKASLEA</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alfredo Bengoa</li> <li>▪ Iker Etxebarria</li> <li>▪ Diego Arzanegi</li> <li>▪ Pedro Mariñelarena</li> <li>▪ Adelina Uriarte</li> </ul> | <b>MATERIALA</b>           | Ikastaroari dagokion materiala banatuko da.              |
| <b>DISEINUA</b>                | EUDEL-FORUK-IVAP   | <b>AZPIEGITURA</b>         | Ordenagailu eramangarria,<br>proiektorea, papelografoa   |

## ZER LORTU NAHI DA

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>HELBURU<br/>OROKORRAK</b> | Energiaren eraginkortasunaren ikuspuntutik, udaleko eraikuntza eta eraikinari eragingo dien betekizun berrietan prestakuntza ematea.                     |
| <b>IKASLEEN HELBURUAK</b>    | Udal-zerbitzuetan erabakiak hartzen eta kudeatzen lagun diezaieken ezagutza teknikoa erraztea.   |
| <b>GAITASUNAK</b>            | Prestakuntza ekintza amaitzean ikaslea gai izango da udal eraikuntza eta eraikinei buruzko erabakiak hartzeko energiaren eraginkortasunaren ikuspegitik. |

## PROGRAMA ETA EBALUAKETA

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>METODOLOGIA</b> | Aurrez aurreko saioa  |
| <b>PROGRAMA</b>    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dauden udal eraikinei eta eraikuntza berriei berrikuste orokorra egitea: 2012/27/UE eta 2010/31/UE zuzentaraua, transposizioaren Erreal Dekretuaren proiektua eta 178/2015 Autonomiako Dekretua, EAE-ko alderdi publikoaren jasagarritasunari buruzkoa.</li> <li>2. Eraikinen inbentarioen lanketari buruzko gogoeta orokorrak; eraikuntza berriaren, existitzen denaren eta beteta dagoenaren energiaren kontsumo ia baliogabea eta horren harira jarduerak programatzea. Baita energiaren birgaitzea ere, udal eraikinak eredu hartuta.</li> <li>3. Energia ia baliogabetua duten eraikinak; lotuta daudenak energiaren ziurtapenekin eta dauden jarraipen-metodoekin eta egiaztapen-metodoekin.</li> </ol> |

|                        |  |
|------------------------|--|
| PRESTAKUNTZA<br>ARLOA: | HIRIGINTZA/ INGURUMENA/<br>ETXEBIZITZA |
| MODALITATEA:           | AURREZ AURRE                           |
| HIZKUNTZA:             | GAZTELANIA                             |

## LAS CONSTRUCCIONES Y EDIFICACIONES MUNICIPALES AFECTADAS POR LA NORMATIVA EUROPEA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

4. Metodo estandarizatu en aniztasunaren gaineko oharrek, eraikuntzan energiaren eraginkortasuna bermatzeko asmoz: passivhauss estandarren erantzuna

**IKASTAROAREN  
BALORAZIOA**

- Ikasleen gogobetetze inkesta
- Irakaslearen balorazioa inkesta

**ZIURTAGIRIA:  
BERTARATZEA**

- Bete beharreko baldintzak:
- %80ko bertaratzea

**PREZIOA**

39€ (AGINDUA, 2014ko abenduaren 11koa, Herri Administrazio eta Justiziako sailburuarena, Herri Arduralaritzaren Euskal Erakundeak ematen dituen jarduera eta zerbitzuen prezio publikoen zenbatekoa ezartzen duena).