



Ayuntamiento de **Portugalete**
Portugaleteko Udala
Edificio la Canilla, 1ª y 2ª Planta
Tel.: 94 472 93 06
Fax: 94 472 93 27
behargintza@portugalete.org
www.portugalete.org



Elektrizitate eta FTTH zuntz optikoko teknikaria (150 ordu).

LAN GAIKUNTZA

Programaren helburua da gazte- parte-hartzaileak laneratzea, orientazioa, prestakuntza eta bitartekotza zeharkatzen dituen ibilbide bat eginez.

Orientazio-prozesua parte-hartzaileei aholkularitzari begirako jarduketa batzuk ematean eta haiei laguntzean datza.

Lanertzeko bitartekaritza-aldian parte-hartzaileei lan-merkatuan sartzen lagunduko zaie.

Ikastaroa egiteko egunak: martxoaren 9tik apirilaren 27ra 9:00etik 14:00etara.

Ikastaroa egiteko tokia: Portugaleteko San Roque Zentroa

HELBURUA

Ikastaroan hauexek landuko dituzte: elektrizitateko eta zuntz optikoko instalazioetako oinarriak, zuntz optikoko instalazio motak (airekoa, lurpekoa, eraikin barrukoa, mikroangakoa, eta abar), zuntz optikoaren atalak, kable motak, zuntza eta loturak, saiakuntza eta egiaztatze metodoak, instalazio elektrikoa eta zuntz optikoa osatzen dituzten ekipoak, eta abar. Indarrean dagoen arautegiari jarraiki emango dira irakaspenak.

Helburu nagusia da parte-hartzaileak laneratzea.

EDUKIAK

ELEKTRIZITATEA. 75 ORDU

TEORIA:

- Ekipo elektrikoaren muntaketa eta mihiztadurarako elementuak eta osagarriak

PRAKTIKA:

- Ekipo elektrikoaren muntaketarako eskemak interpretatzea.
- Ekipo elektrikoaren muntaketa eta mihiztadurarako teknikak.
- Zirkuito inprimatuko plaketan dauden osagarri elektronikoen muntaketarako teknikak.



Ayuntamiento de **Portugalete**
Portugaleteko Udala
Edificio la Canilla, 1ª y 2ª Planta
Tel.: 94 472 93 06
Fax: 94 472 93 27
behargintza@portugalete.org
www.portugalete.org



enplegua, gizarte inklusioa eta
berdintasuna sustatzeko saila
departamento de empleo,
inclusión social e igualdad

ZUNTZ OPTIKOA. 75 ORDU

TEORIA

- Zuntzaren abantailak beste batzuekin erkatuta
- Argiaren izaera
- Zuntzaren parteak eta materialak
- Islapena, errefrakzioa eta dagozkien parametroak
- Hedatzeko erak
- Zuntz motak
- Transmisio-parametroak.
- Argi igorleak
- Fotodetektagailuak.
- Konektoreak
- Zuntz optiko joera berriak

PRAKTIKA

- Zuntz optikoen soilketa eta prestakuntza
- Zuntzak eta hodiak identifikatzea.
- Hodi optikoa koskatzea.
- Lotzeko zuntzaren fusioa
- OTDR erabilera
- Erreflektometro digitalaren bidezko grafikoaren azterketa
- Erretilu instalazioa
- Zuntz optikoaren konektarizazioa.
- Fatxadetako lotura-kutxak egitea
- Ganberetako lotura-kutxak egitea
- Spliter muntaketa
- Kobre sarea bezeroaren etxean instalatzea

FTTH INSTALAZIOA

- FTT sarean sartzea
- FTTH sarearen elementuak- Bezeroaren etxetik kanpo
- Kanpoko solairutik FTTH eraikitze-prozesua
- FTTH sarearen elementuak- Bezeroaren etxe barrukoa
- Lan ekipoak eta neurriak. Argazkiak eta bideo argigarriak

Lanekoak ez diren praktika profesionalen modulua. 100 ordu

HARTZAILEAK

PLAZA-KOPURUA: 15

HARTZAILEAK:

Langabeak eta Lanbide-Euskal Enplegu Zerbitzuan izena emanda dauden pertsonak edo enpleguaren hobekuntza-egoeran daudenak, **Portugaleten erroldatuta** (lehentasunez) eta **gehienez 30 urte** dituztenak.