

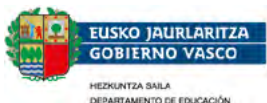
# LANEKI

[jakinbai.eus](http://jakinbai.eus)

## LANBIDE HEZIKETAKO BALIABIDEAK EUSKARAZ

14.000 erabiltzailetik gora!

# LANeki



## BABESLEAK



# Aurkibidea

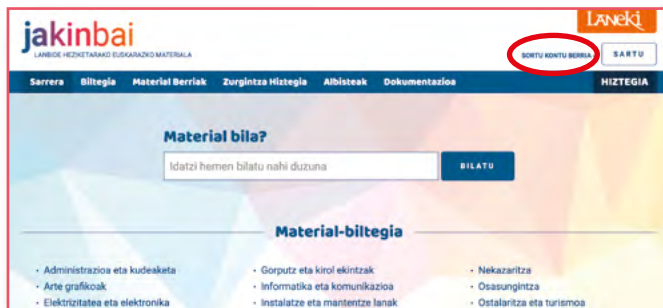
Nola eman alta.....	4
LANEKI Lanbide Ekimena .....	5
Prestatze bidean.....	6
Administrazioa eta Kudeaketa .....	13
Arte Grafikoak.....	15
<b>Elektrizitatea eta elektronika.....</b>	<b>15</b>
Elikagaigintza.....	18
<b>Energia eta ura.....</b>	<b>19</b>
Eraikuntza eta obra zibilak.....	19
<b>Fabrikazio mekanikoa.....</b>	<b>20</b>
<b>Garraioa eta ibilgailuen mantentze-lanak.....</b>	<b>26</b>
<b>Gizarte eta kultura zerbitzuak.....</b>	<b>27</b>
Gorputz- eta kirol-ekintzak.....	31
<b>Informatika eta komunikazioa.....</b>	<b>32</b>
<b>Instalatze eta mantentze lanak.....</b>	<b>35</b>
<b>Irudi pertsonala.....</b>	<b>38</b>
Irudia eta soinua.....	40
Itsasoa eta arrantza .....	40
Jantzigintza eta Larrugintza.....	41
Kimika.....	41
Merkataritza eta marketina.....	42
Nekazaritza.....	43
<b>Osasungintza.....</b>	<b>44</b>
<b>Ostalaritza eta turismoa.....</b>	<b>47</b>
Segurtasuna eta ingurumena .....	49
<b>Zehar-lerroa.....</b>	<b>50</b>
<b>Zurgintza, altzarigintza eta kortxoa.....</b>	<b>51</b>
Laneki Hiztegia.....	53
Ikasmaterialak igo eta partekatu .....	55
LHduaLa EUS.....	57
HEZIRAUL: Jolas digitalak.....	58

**Oharra:** Beltzez nabarmendutako arloetan 2023an sortutako ikasmaterial berriak daude.

# Nola eman alta

Zikloko materiala kontsultatzeko eta materiala jaisteko, nahikoa da **bi pauso** hauek ematea:

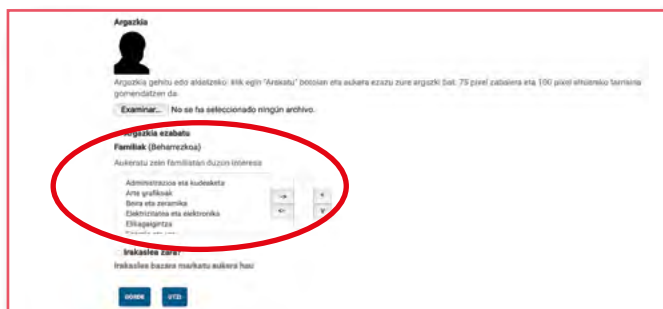
1. Erabiltzaile moduan alta eman eta datuak bete.



2. Klik egin jasoko den e-postako mezuko estekan eta profila bete (erne!: baliteke mezu hori mezu baztergarri modura jasotzea eta spam karpetara heltzea):

- Hutsuneak bete eta argazkia ere sartu.

- **Lanbide-familia aukeratu eta beste zutabera pasatu** (hau oso garrantzitsua da; bestela, errorea emango dizu). Atal guztiak bete eta 'Gorde' sakatu.



Pauso horiek emanda, **jakinbai.eus** web atarian sartuko zara.

**LANEKI (LanbideEkimena) elkartearen helburua da,** Lanbide Heziketarako eta lan-esparruko **euskarazko ikasmaterialak prestatzea,** eta [jakinbai.eus](http://jakinbai.eus) atarian **erabiltzaileen esku jartzea.**

Proiektu honek arrakasta handia lortu du, gehienbat Lanbide Heziketako irakasleen arteko **ekarpenarengatik.**

**jakinbai.eus** atarian, **formatu digitalean** biltzen dira ikasmaterialak, irakasle, teknikari, ikasle eta profesional guztiek nahieran erabil ditzaten.

Enplegagarritasunerako Ekimena modulurako hainbat material daude, **heziraul.eus** web atarian eta **Ekinbira** site-an.

Norberaren ikasmaterialak zuzendu eta partekatu daitezke, **IRALEren kontsulta-zerbitzuari** esker.

Berebiziko garrantzia ematen diogu ikasleek **enpresako egonaldia euskaraz** egiteari, Lanbide Heziketa eta lantokia euskararen normalizaziorako bidean jartzen dituelako. Horretarako, **lhdualaeuskaraz.eus** ataria eskaintzen dugu.

# Prestatze bidean

## LANEKI Itzulpenak 2024

2024	MATERIALA	LANBIDE-FAMILIA
1	Musika-euskarrien oinarrizko jarduerak	Jarduera fisikoak eta kirolak
2	Egoera fisikoaren balorazioa	Jarduera fisikoak eta kirolak
3	Mugikortasun Segurua eta Iraunkorra	Gizarte eta kultura zerbitzuak
4	Bide-hezkuntza	Gizarte eta kultura zerbitzuak
5	Informazioa eta komunikazioa genero-ikuspegiarekin	Gizarte eta Kultur Zerbitzuak
6	Berdintasunerako esku-hartze sozioedukatiboa	Gizarte eta Kultur Zerbitzuak
7	Pertsona gor-itsuekin gizarte- eta hezkuntza-arloan esku hartzea	Gizarte eta Kultur Zerbitzuak
8	Esku-hartze komunikatiboko teknikak	Gizarte eta kultura zerbitzuak
9	Planktona hazteko eta akuikultura-espezieak hazteko jarduerak	Itsasoa eta arrantza





10	<b>Elikagai bizien ekoizpena</b>	Itsasoa eta arrantza
11	<b>Altzariak. Zurezko produktuen instalazioa profesionalizatzeke oinarritzko tresnak</b>	Zurgintza, altzarigintza eta kortxoa
12	<b>Laborategian biltegitratzea eta banatzea</b>	Kimika
13	<b>Automatismo hidraulikoak bideotutorialak</b>	Instalatze eta mantentze lanak, Fabrikazio mekanikoa, Elektrizitatea eta elektronika
14	<b>Sareak administratzea eta planifikatzea. Bideotutorialak</b>	Informatika eta komunikazioa
15	<b>Erizaintzako zaintza osagarrien protokoloak</b>	Osasungintza
16	<b>Osasuna sustatzea eta pazienteari laguntza psikologikoa ematea</b>	Osasungintza
17	<b>Erretxinazko protesi partzial erauzgarri metalikoak eta mistoak</b>	Osasungintza
18	<b>Inplanteen gaineko protesiak</b>	Osasungintza
19	<b>Laneki Lanbide Heziketako hiztegia</b>	Denak

# IRALE Zuzenketak

ESKAERA URTEA	
2020	IR01_2020_Zimurtasuna
2020	IR02_2020_Hotzgarri naturalak
2020	IR03_2020_Kirol zumba
2020	IR04_2020_Larrialdi plana
2021	IRO1_2021_Lagin biologikoak
2022	IRO1_2021_Irudi korporatiboa
2023	IR01_2023_Bide hezkuntza
2023	IR02_2023_Ibilgailu astunak
2023	IR03_2023_Ekipamendu eta instalazio termikoak
2023	IR4_2023_Analisi estetikoa
2023	IR5_2023_Jokabide suizida eta autolesiboa prebenitzeko lanketa integrala
2023	IR6_2023_Eraikinen ziurtapen energetikoa
2023	IR7_2023_Eguzki-instalazio termikoak
2023	IR8_2023_Instalazioen energia-eraginkortasuna
2024	IR1_2024_Emakumeen partaidetza soziala
2024	IR2_2024_Berdintasunaren sustapenean esku hartzeko eremuak





2024	<b>IR3_2024_Gizarteratzearen metodologia</b>
2024	<b>IR4_2024_Gizarte-sentsibilizazioa eta parte-hartzea</b>
2024	<b>IR5_2024_Komunikazio-zailtasunak dituzten pertsonekin esku hartzea</b>
2024	<b>IR6_2024_Zeinu-hizkuntza</b>
2024	<b>IR7_2024_Komunikazio-sistema handigarriak eta alternatiboak</b>

Euskaraz sortutako edo beste hizkuntza batetik itzulitako ikasmateriala zuzentzeko, eta zalantzak argitzeko, hau duzue ezinbesteko baliabidea: **IRALEko kontsulta zerbitzua**.



<http://www.irale.hezkuntza.net/web/guest/kontsulta-zerbitzua>

# R400 IKASTAROAK

2020	MATERIALA
	<a href="#">IR400_01_2020</a> Automatismo pneumatiko eta elektropneumatiko aurreratua
	<a href="#">IR400_02_2020</a> Lorezaintza eta loradendako salmenta-teknikak
	<a href="#">IR400_03_2020</a> Merkataritza-jardueraren prozesu integrala
2021	MATERIALA
	<a href="#">IR400_01_2021</a> Eraikinetako aireztapen eta klimatizazio instalazioak erabiliz SARS-COV-2aren hedapena prebenitzeko erak
	<a href="#">IR400_02_2021</a> Tailer mekanikoan neurtzeko tresnak eta teknikak
	<a href="#">IR400_03_2021</a> 5G telefonia mugikorra
	<a href="#">IR400_04_2021</a> Industria-eremuko automatismo hidrauliko eta pneumatikoak lantzeko proiektuak. Proiektu-proposamenak, simulazioak eta bideoak.
	<a href="#">IR400_05_2021</a> Diseinu grafikorako materiala: proiektuak i-ii
2022	MATERIALA
	<a href="#">R400_01_2022</a> CAM. Ordenagailu bidezko mekanizazioa_8911
	<a href="#">R400_02_2022</a> EPLAN Hezkuntza 2023. Proiektu bat sortzeko lehen urratsak
	<a href="#">R400_03_2022</a> Ekinbira. Enpresa eta ekimen sortzailea: bideoak eta aurkezpenak



	R400_04_2022_Sormena non, matematika han! Oinarrizko Lanbide Heziketarako materiala
	R400_05_2022_Telebista-Zirkuito Itxia
	R400_06_2022_Zooteknia Oinarriak
	R400_07_2022_Zuzenbidearen funtsezko oinarriak eta Merkataritza Zuzenbidea
	R400_08_2022_Giza gorputza. Makina perfektua.
	R400_09_2022_Gaitasun sozioemozionalak nerabeengan garatzen
<b>2023</b>	<b>MATERIALA</b>
	R400_01_2023_Perfumegintza eta kosmetika naturala
	R400_02_2023_Proiektuen irakaskuntzarako gidaliburua
	R400_03_2023_Sareak Planifikatzea eta Administrazioa



# Administrazioa eta Kudeaketa

- Access 2016
- Access 2016, egindako ariketak
- Access jatorrizko ariketak
- Diruzaintza kudeaketako eragiketa osagarriak
- Dokumentazio juridikoaren eta enpresakoaren kudeaketa.
- Dokumentuen eta informazioaren elaborazioa eta aurkezpena
- Enpresa proiektua
- Enpresa-komunikazioa eta bezeroaren arreta (2012)
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Finantza eta aseguru-zerbitzuak eta -produktuak
- Finantza-kudeaketa (2003)
- Finantza-kudeaketa (2008)
- Finantza-kudeaketa (Ariketak)
- Finantza-kudeaketa: ariketen ebazpenak
- Finantza-produktuak eta zerbitzuak
- Fiskalitatea
- Giza baliabideak
- Giza baliabideak eta erantzukizun sozial korporatiboa.
- Hezirauleus
- Hornikuntzaren kudeaketa
- Ihes gela hezigarria

- Informatika-aplikazioak. Teoria eta ariketa-bilduma I
- Komunikazioa eta bezeroaren arreta
- Komunikazioa eta informazioaren artxiboa
- Kontabilitate orokorra eta diruzaintza
- Kontabilitatea eta altxortegia
- Kontabilitatea eta fiskalitatea (2007)
- Kontabilitatea eta fiskalitatea (2010)
- Kontabilitatearen dokumentazioaren tratamendua (apunteak)
- Kontabilitatearen dokumentazioaren tratamendua (ariketak)
- Kontu-ikuskaritza (2006)
- Kontu-ikuskaritza (2008)
- Lan kontratuaren gida (SEPE)
- Logistika eta merkataritza (Ariketen ebazpena)
- Logistika eta merkataritzako kudeaketa
- Merkataritza-jardueraren prozesu integrala
- Merkataritza-kudeaketa eta bezeroarentzako arreta-zerbitzua
- Nominak eta gizarte-segurantza
- ODOO
- Pertsona fisikoen errentaren gaineko zerga
- Pertsona fisikoen errentaren gaineko zerga: ariketen ebazpenak
- Power Point 2016
- Word 2016
- Zerbitzuaren antolamendua eta idazkaritza-lanak

# Arte Grafikoak

- Argitalpen inprimatuen eta multimedia-argitalpen diseinua eta edizioa ETHAZI Erronkak
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Grafikagintza-argitalpen inprimatuen eta multimedia-argitalpenen diseinua eta edizioa (ETHAZI)
- Ihes gela hezigarria
- Inprimaketa osteko prozesuak. Enkoadernazioa
- Inprimaketa-formaren muntaia eta lorpena
- Trokelatzeko prozesua

# Elektrizitatea eta Elektronika

- Arduino-praktikak elektronika-tailerrera
- Argi bidezko komunikazioa. Zuntz optikoa
- AsteriskNOW komunikazio-zentroa instalatu eta konfiguratzeko gida
- Audio Instalazioak
- Audioaren elektronika
- Automatismoak
- Banaketa-instalazioak
- Barneko instalazio elektrikoak
- Behe-tentsioko arautegi elektrotekniko berria
- Ekipo elektronikoen mantentzea

- Ekipo mikroinformatikoak eta telekomunikabide-terminalak
- Elektronika analogikoa
- Elektronika analogikoko praktika gidatuak
- Elektronika digitaleko praktika gidatuak
- Elektronika orokorra
- Elektroteknia: ariketa ebatzien bilduma
- Elikatze-iturri kommutatuak
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Fenomeno elektriko eta elektromagnetikoak
- Hacking etikoa
- Ihes gela hezigarria
- Indar sensoreak
- Industria komunikazioak
- Informatika ekipoen eta sistemen arkitektura
- Instalazio automatizatuak etxebizitza eta eraikinetan
- Instalazio domotikoak
- Instalazio domotikoen eta automatikoen konfigurazioa
- Interfaze teknikak
- Irudi-ekipoak
- Kontrol automatikoaren oinarriak
- Linea analogikoaren interfazea eta telefoniaren oinarriak
- Logika digitala eta mikroprogramagarria
- Lurreko eta sateliteko telebista-seinaleak hartzea
- Makina Elektrikoak





- Makina elektriko estatikoak eta birakariak
- Makina elektrikoen mantentzea
- Megafonia-instalazioak
- **Multzo hidraulikoak bideoa**
- Neurketa eta erregulazio-sistemak
- Neurketa eta erregulazio-sistemen garapena I
- Neurketak
- Neurtzea eta neurtzeko tresnak
- Omron automata programagarriak. Praktiak
- Orcad Capture eta Orcad Layout Plus programak
- Ordenagailuen hardwarea
- Ordenagailurako utilitateak
- Potentzia-elektronika I
- Potentzia-elektronika II

- Programazio-teknikak
- Prototipo elektronikoen garapena eta eraikuntza
- Robotika Hastapena: Arduino
- Sare lokalak
- Scada sistemak
- Segurtasun- eta alarma-sistemak
- Segurtasuna instalazio elektriko eta elektroteknikoetan
- Segurtasuna sistema automatikoen instalazioan
- Sekuentziario Sistema programagarriak
- Sistema elektriko polifasikoak
- Sistema sekuentzialen garapena
- Telefonia digitala
- Telekomunikazio- eta informatika-sistemen garapenaren kudeaketa
- Telekomunikazioetako azpiegitura komuna (TAK) oinarrizko telefonian (OT) eta zerbitzu integratuetako sare digitalean (ZISD)
- Telekomunikazio sistemen azpiegituren konfiguratzeara

## Elikagaigintza

- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Ihes gela hezigarria
- Ingurugiroa babesteko teknikak
- Logistika
- Produkzio-unitateen antolamendua eta kontrola

# Energia eta Ura

- Ekipamendu eta Instalazio Termikoak
- Energia berriztagarriak
- Eraikinen ziurtapen energetikoa
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Ihes gela hezigarria
- **Ikusgela bideoak**
- Uraren kudeaketa eraginkorra eraikuntzan



# Eraikuntza eta Obra Zibilak

- Bide-taxutzeak eta hornikuntzak
- Droneak: ezaugarriak eta erabilerak
- Eraikinaren estalkia
- Eraikinen ziurtapen energetikoa

- Eraikuntzako eta obra zibileko proiektuak
- Eraikuntza Proiektua 1: Diseinua
- Eraikuntza Proiektua 2: Neurketa eta Balor.  
Ariketa Liburua
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Hezetasunen tratamendua eraikinetan
- Hiri-antolamendua
- Hirietako bideak eraikitze gomendioak
- Igeltserotza
- Ihes gela hezigarria
- Neurketak eta aurrekontuak I
- Neurketak eta aurrekontuak II
- Obra-planak
- Obra-zuinketak
- Obra-zuinketarako tresnak eta zuinkatze-  
metodoak
- Passivhaus tailerra panelak
- Proiektuak
- Segurtasun praktikoa eraikuntza-obretan
- Urbanizazio-proiektuak

## Fabrikazio Mekanikoa

- 8050/5M
- 8050/5T
- Altzairuak
- Arautegia eta antolamendua
- Argizari galdu bidezko moldaketa-metodoa

- Arrisku-faktoreak eta babeserako neurriak
- AutoCAD 2000. Lehen urratsak
- AutoCAD 2007
- Automaten programazioa (Omron)
- Automatizazioa
- Babes giroko soldadura. Ariketak
- CNC 8070 - Adibideen eskuliburua
- CNC 8070 - Adibideen eskuliburua (T· modeloa)
- CNC 8070 - Eragiketen eskuliburua
- CNC 8070 - Erroreen konponketa
- CNC 8070 - Fresatzeko makinaren ziklo finkoak
- CNC 8070 - Gida azkarra
- CNC 8070 - Programaziorako eskuliburua
- CNC 8070 - Tornuaren ziklo finkoak
- CNCdun makinak
- Dimentsioak egiaztatzea
- Diseinua eta propietate mekanikoak
- Elektrizitatea eta elektronika
- Elektrohigadura (2004)
- Elektrohigadura (2007)
- Elementu pneumatikoak
- Eraikuntza metalikoen irudikapena
- Eraikuntza metalikoen marraketa eta konformazioa
- Eraikuntza metalikoen marraketa eta konformazioa. Programazioa

- Eraikuntza metalikoen mekanizazioa, trazadura eta konformazioa. Ariketa-bilduma
- Eskorgak eta zubi garabiak erabilera
- Eskuzko arku-bidezko soldadura elektrodo estaliekkin
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Europar Batasuneko koadernoak. CE marka
- Fabrikazio mekanikoa, Proiektua 1-2
- Fabrikazio-prozesua eta altzairuaren konformazioa
- Fresatzeko makinarako ariketak
- Gainazalak egiaztatzeko teknika
- Galdaketa eta hauts-metalurgia
- Galdaketa moldeen eta ereduaren diseinua
- Garapen geometrikoak
- Garapen geometrikoak eraikuntza metalikoetan
- Giro naturaleko soldadura
- Heidenhain CNC
- Hidraulika
- **Multzo hidraulikoak bideoa**
- Hutsegite moduen eta haien eraginen analisisia
- Ihes gela hezigarria
- Indukziozko labe elektrikoak
- Injekzio bidezko moldekatzea
- Kalibraketa
- Kalitatea eraikuntza metalikoetan

- Kalitatearen Kudeaketa, Arriskuen prebentzioa eta Ingurumenaren Babesa
- Koipeztaketa
- Kontrol estatistikoa
- Kontrola eta robotika
- Krokizazioa
- Laginketa
- Lan-arriskuen prebentziorako kudeaketa-sistema (LAPKS)
- Loturak
- Makina-erremintaren ingurumen-inpaktua
- Marrazketa teknikoak
- Materialen erresistentzia
- Materialen erresistentzia. Ariketak
- Materialen propietateak
- Materialen soldagarritasuna
- Mekanizatutako produktuaren ezaugarrien kontrola
- Mekanizazio, konformazio eta muntai prozesuak
- Mekanizazio, konformazio eta muntaia prozesuen gauzatzea
- Mekanizazioa eraikuntza metalikoetan.  
Programazioa
- Metal-eraikuntzan ebaketa prozesuak UF 1622
- Metal-eraikuntzen kalitatea

- Metal-eraikuntzen marraketa eta konformazioa
- Metal-eraikuntzen mekanizazioa
- Metal-eraikuntzen mekanizazioa
- Metal-eraikuntzen mekanizazioa. Praktikak
- Metal-eraikuntzen muntaia
- Metal-eraikuntzen proiektuen garapena.  
Dokumentazio teknikoa
- Metal eraikuntzetan ebaketa prozesuak
- Metalurgia aplikatua
- Metrologia
- Metrologia Apunteak
- Metrologia. Ariketak
- MIG-MAG soldadura
- Moldaketa bidezko konformazioa
- Motor eta koadro elektrikoak mekanikoentzat
- Neurtzeko tresnak eta teknikak
- Oleohidraulika
- ONA. Aginteak eta kontrolak
- Orga ikastaroa eskuliburua
- Osagai sinterizatuen ekoizpena
- Soldadura mekanikarientzat
- Solid Edge 3-7 Mod.
- Solid Edge S75 8
- Solid Edge ST5. Irakasleak sortuta
- PLCen muntaia eta programazioa
- Pneumatika



- Pneumatikaren aplikazioak
- Pneumatika eta Hidraulika industrialaren hastapenak
- Presio bidezko galdaketa
- Presiopeko moldaketa-prozesua
- Produktu mekanikoen diseinua
- Produktu mekanikoen garapena
- Produktuen egiaztatpena
- Produktu polimeroetarako moldeen diseinua 11-13
- Produkzioaren programazioa
- Robotika
- Robotika industrialak
- Segurtasuna eraikuntza metalikoetako industrietan
- Segurtasuna metal-eraikuntzako industrietan
- Sentsorika
- Sistema automatikoak. Ariketak
- Soldadura giro naturaleko atmosferan, elektrodo estaliarekin. Ariketak
- Soldatzailearen eskuliburua
- TIG soldadura
- Trokelak, moldeak eta tresneria
- Txapa tolestuen eragiketak (Solid Edge)
- Txirbil-harroketako kalkuluak
- Unigraphics eskuliburua
- Zimurtasuna

# Garraioa eta Ibilgailuen Mantentze-lanak

- Audapulus eskuliburua
- Barne-errekuntzako motorrak
- Diesel-sistema osagarriak
- Egiturazkoak ez diren elementu mugigarriak eta finkoak
- **Electude**
- Elementu metaliko eta sintetikoak 1-10 UD PPT
- Elementu metaliko eta sintetikoak
- Erosotasun- eta segurtasun-sistemak
- Esekidura, direkzioa, trenen geometria eta gurpilak
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Gainazalak prestatzea
- Gainazalen prestaketa, txukunketa eta leunketa
- Gainazala txukuntzea
- Ibilgailuaren karga eta abio-sistemak
- Ibilgailuaren mekanikako mantentze-lan prebentiboak
- Ibilgailuen egitura-elementuak
- Ibilgailuen tailerreko logistika eta komunikazioa
- Ibilgailuen zirkuitu elektriko osagarriak
- Ihes gela hezigarria
- Indar- eta gelditze-sistemak 1-2, 5-12 ud.

- Jariakinen zirkuituak. Esekidura eta direkzioa
- Motorrak
- Motorraren sistema osagarriak
- Oinarrizko zirkuitu elektroteknikoak
- Segurtasun- eta konfort-sistemak
- Segurtasuna ibilgailuen mantentze-lanetan
- Trakzio tresneria eta Tailerra Irakasleak sortuta
- Transmisio- eta balazta-sistemak

## Gizarte eta Kultura Zerbitzuak

- I. eskuliburua: Arauak eta seinaleak
- IV. eskuliburua: Gidatzeko baimenen araudia
- V. eskuliburua: Gidatzen ikasteko araudia
- Adierazpena eta komunikazioa
- Adierazpen logiko-matematikoa
- Adierazpen plastikoa



- Adinekoen mugiezintasun-sindromea
- Aisialdiko animazioa
- Aisialdiko eta denbora libreko jarduerak
- Aisialdiko jarduerak
- Animazio soziokulturalaren testuingurua
- Animazio turistikoa
- Arreta higienikoa
- Autonomia pertsonala eta osasuna
- Autonomia pertsonalaren sustapena
- Bizikidetzaren unitateei arreta ematea
- Elikadura eta nutrizioa
- Elikagaien higijena
- Emakumeen enplegua sustatzea
- Erkidego garapena (6. gaia)
- Esku-hartze sozialaren testuingurua
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Etxez etxeko laguntza
- Ezagut ditzagun lan- eta hezkuntza-arloak
- Ezagut ditzagun lan- eta hezkuntza-arloak
- Ezintasuna
- Familiekin Lankidetzan eta adingabeei arreta ematea
- Familietan esku hartzea eta arrisku sozialean dauden adingabeei arreta ematea
- Garapen afektiboko esku-hartzea: planifikazioa
- Garapen kognitibo eta Motorra Falk 2
- Garapen kognitiboa eta motorra
- Garapen sozioafektiboa familiekin parte hartuz

- Gazteentzako informazioa
- Genero-indarkeriaren prebentzioa
- Giza-gorputzaren mekanika eta mugimendua
- Giza-gorputzaren mekanika eta mugimendua (Azterketak)
- Gizarte autonomia pertsonaleko sustapena
- **Gizarte eta hezkuntza arloko esku-hartzea gazteekin**
- Gizarte Garapena
- Gizarte-trebetasunak
- Gizarte psikologia
- Gizartean esku hartzeko testuingurua eta metodologia
- Gizarteratze metodologia proiektua 3
- Gizarteratzea eta laneratzea
- Gorputz- eta erritmo-hizkuntza
- Haur-hezkuntzaren didaktika (2005)
- Haur-hezkuntzaren didaktika (2012)
- Haur-literatura
- Haurren autonomia
- Hezkuntzan parte hartzeko laguntza
- Ibilgailuen zirkuitu elektriko osagarriak
- Ihes gela hezigarria
- Jolasaren metodologia
- Komunikazio alternatiboa
- Komunikazio sistema handigarriak eta alternatiboak

- Komunikazioaren oinarrizko jarraibideak eta sistema alternatiboak
- Komunikaziorako laguntza
- Komunitate-garapena
- Kultur animazioa
- Kultur animazioa eta kudeaketa
- Laguntza Psikosoziala
- Lan-munduratzeara
- Lehen laguntzak
- Lehen sorospenak
- Mendekotasun egoeran dauden pertsonen arreta antolatzea
- Mendekotasun egoeran dauden pertsonen ezaugarriak eta beharrak
- Mendekotasun egoeran dauden pertsonen ezaugarriak eta beharrak PTT
- Metodologia berritzaileak Haur Hezkuntzan
- Osasun-arreta
- Pausoz pauso bidea eraikiz (ETHAZI)
- Pazienteak ebakatu eta lekualdatzea
- Telelaguntza
- Trebetasun sozialak eskuratzea eta entrenatzea
- Zahartzarora, gaixotasuna eta ezgaitasuna
- Zerez eginda dago komunikazioa? Berbalak ez diren hizkuntzak eta baliabideak

# Gorputz- eta Kirol-Ekintzak

- Berdinak, baina ezberdinak. Astialdirako integrazio-eredu bat
- Bizikleten mantenua
- Boleibola
- Domingo Sánchezekin entrenatu
- Entrenamendu fisikoa, kiroletakoa eta elikadura
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Gorputz-heziketaren eta kirolaren didaktikaren oinarriak
- Ihes gela hezigarria
- Jardueren aniztasuna eta talde-kirolak
- Jolasen oinarri teorikoak eta umeen jolasak
- Kirol eta jarduera fisikoa inklusio sozialerako
- Kirol zumba
- Kirola egiten irakasteko metodoak
- Lehen laguntzak eta uretako sorospena
- Lehen sorospenak
- Praxiologia eragilearen hastapenak
- Taldeak bizikletaz eramatea
- Taldeko egokitzapen fisikoa musikaren laguntzaz
- Taldeko gorputz eta kirol-ekintzak

# Informatika eta Komunikazioa

- Access 2016
- Access 2016, egindako ariketak
- Access jatorrizko ariketak
- Access, Word, Excel aurreratua.  
Irakasleak sortuta
- Acceseko ariketak
- Asterisk komunikazio zerbitzuak
- Bulegotika informatika CAMTASIA
- Datu-base ofimatikoen eta korporatiboen eragiketak
- Datu-base ofimatikoen eta korporatiboen eragiketak. Irakasle-gida
- Erabiltzaile anitzeko eta sareko informatika-sistemak
- Erabiltzaile bakarreko eta anitzeko sistema eragileak. Eskuliburua
- Erabiltzaile bakarreko eta anitzeko sistema eragileak. Irakasle-gida
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Excel 2003 funtzio aurreratuak
- Excel
- Gida didaktikoa - Erabiltzaile anitzeko eta sareko informatika-sistemak



- Gida didaktikoa - Ingurune grafikoetako aurkezpen-zerbitzuen diseinua eta gauzatzea
- Gida didaktikoa - Kudeaketako informatika-aplikazioen analisisia eta diseinu zehatza
- Gida didaktikoa - Laugarren belaunaldiko inguruneetako eta CASE tresnen bidezko aplikazioen garapena
- Gida didaktikoa - Lengoia egituratuen programazioa
- Ihes gela hezigarria
- Informatika eta Segurtasuna 1-4 Udak
- Informazio-atarietako mantentze-lanak



- Ingurune grafikoetako aurkezpen-zerbitzuen diseinua eta gauzatzea
- Iptables adibideak
- Iptables ulertzeko adibideak
- Java
- Kudeaketako informatika-aplikazioen analisia eta diseinu zehatza
- Laugarren belaunaldiko inguruneetako eta CASE tresnen bidezko aplikazioen garapena
- Lengoia egituratuen programazioa
- Markatzeko lengoaiak eta informazioa kudeatzeko sistemak
- Marketin digitala
- Modulazioa eta erroreen tratamendua
- Oinarrizko Macromedia Dreamweaver MX 2004
- Oracle
- Power Point 2016
- Programazioa Javan
- Sare lokalak
- **Sareak administratzea eta planifikatzea.**
- **Bideotutorialak.**
- Sareko Sistema eragileak
- Sareko zerbitzuak (2012)
- Sareko zerbitzuak (2014)
- Tresneria Montatzea eta mantentze lanak
- Word 2016
- Zibersegurtasuna eta gaitasun digitalen erronkak

# Instalatze eta Mantentze-lanak

- Aire egokitua
- Arrisku fisikoak: zarata
- Artezteko makinako lanak
- Automatismo industrialak.
- Automatismo elektrikoak, pneumatikoak eta Hidraulikoak
- Automatismo pneumatikoak. Praktiak
- Automatismoak. Orokorra
- Automatismoak. Pneumatika
- Beroa sortzeko instalazioak
- Berokuntza. Klimatizazioaren entziklopedia
- Ekipamendu eta Instalazio Termikoak
- Elektrohidraulika eta hidraulika proportzionala
- Elektropneumatika
- Elektropneumatikako ariketak
- Eraikuntzako lanen arriskuen ebaluazioa eta prebentzioa egiteko gida teknikoa
- Erradiazio ez-ionizatzaileak
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Fresatzeko makinako lanak
- Gas-instalatzaile baimenduentzako eskuliburua
- **Multzo hidraulikoak bideoa**

- Hertz aniztun erremintak
- Hertz bakarreko erremintak
- Hotzgarri naturalak
- Hozte automatikoa
- Hozte-instalazioak
- Ihes gela hezigarria
- Industria-higienea. Norberaren babeserako ekipoak
- Instalazioak. Etxeko ur beroaren instalatzailearen gida
- Klimatizazioaren oinarriak
- Laneko osasunari eta segurtasunari buruzko legeria
- Linea automatizatuen eroapena eta mantentze-lanak
- Makina-elementuak
- Mantentze-lanen eta kalitatearen prozesuak eta kudeaketa PTT
- Mantenuaren eta Kalitatearen prozesuak eta kudeaketa
- Mantentze-prozesuak eta kudeaketa I
- Mantentze-prozesuak eta kudeaketa II
- Muntaia mantentze-lan mekanikoa.
- Materialak

- Materialen erresistentzia
- Mekanizazio-prozesuak
- Muntatze elektrikoak eta horien mantentze-lanak
- Oleohidraulika
- Orga ikastaroa eskuliburua
- Pneumatika
- Pneumatikako ariketak
- Prebentzioari buruzko ohar teknikoak
- Rapid C+ RobotStudio 6.07. Ikaslearen eskuliburua
- Segurtasun-planak ekipoak eta instalazioak jarri eta mantentzerakoan
- Sistema mekanikoaren muntadura
- Sistema mekatronikoen irudikapen grafikoa
- Sistema mekatronikoen konfigurazioa (ETHAZI erronkak)
- Sistemen integrazioa
- Tornuko lanak
- Txirbil-harroketazko mekanizazioa
- Ur bero sanitarioko instalazioak
- Ura eta gas erregaiak fluido gisa
- Ur-instalazioak I
- Ur-instalazioak II
- Zenbakizko kontrola
- Zulatzeko erremintak

# Irudi Pertsonala

- Anatomia
- Aparatologia
- Depilazio aurreratua
- Depilazioa
- Elektroestetika
- Estetika hidrotermala. Arlo praktikoa
- Estetika integraleko prozesuetako diagnostikoari eta "protokoloari" buruzko oharrak
- Estetikan erabiltzen diren teknika hidrotermalak
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Giza Usadioa
- Gorputz irudiaren prozesu fisiologikoak eta higiene-prozesuak
- Ihes gela hezigarria
- Ilea mozteko teknikak
- Ilearen analisia
- Ilearen kolore-aldaketak
- Ile-apainketa. Zuzendaritza tekniko-artistikoa
- Ile-apainketako aholkularitza
- Ile-apainketako prozedurak eta teknikak
- Ile-tratamenduak
- Jantziei, modari eta osagarriei buruzko aholkularitza
- Komunikazio trebetasunak
- Kosmetologia
- **Makillajea**



- Makillajea. Dekoraziozko estetika pertsonala
- Manikurako eta pedikurako oinarrizko teknikak
- Marketina eta salmenta irudi pertsonalean
- Masaje estetikoa
- Masajea
- Mikropigmentazioa
- Orrazkerak, akaberak eta orrazkera bilduak
- Lurrindegia eta kosmetika naturala
- Pigmentuen mikroezarpena
- Pigmentuen mikroezarpenaren aurreko makillaje-teknikak
- Zainketa berezietako ileapainketa

# Irudia eta Soinua

- EITBren irrati-telebistako glosarioa
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Ihes gela hezigarria
- Ikus-entzunezko baliabide teknikoak eta eszenikoak
- Ikus-entzunezko komunikazioa
- Ikus-entzunezko komunikazioa eta soinu-adierazpena
- Irudia
- Soinu profesionala
- Soinua grabatzeko teknikak

# Itsasoa eta Arrantza

- Akuikulturako produkzio-prozesuaren antolamendua
- Arrainak baldintzatzea, errutea eta haztea. Itsasoko arrain Pailazoa
- Arrainen hazkuntza
- Arrainen hazkuntzarako teknikak eta baldintzak (Conditioning, spawning and rearing of fish with emphasis on marine clownfish)
- Arrainen hazkuntzarako teknikak eta baldintzak (Florida Aqua Farms Inc)
- Ihes gela hezigarria
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Krustazeeo komertziala



# Jantzigintza eta Larrugintza

- Ehungintza hiztegia
- Ihes gela hezigarria

## Kimika

- Analisi kimiko eta tresna bidezkoa
- Atmosferara egindako isurien kontrola
- Atmosferaren kutsadura: laginketa eta analisia
- Eguratserako isurien kontrola
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Hondakinen kontrola
- Hondakin-kontrola. Metal astunak sedimentuetan: kalteak, analisia eta kudeaketa
- Ihes gela hezigarria
- Ingurumen-babesaren antolamendua eta kudeaketa
- Marrazketa teknikoa. Ariketak
- Laborategiaren antolamendua eta kudeaketa
- Materialak eta entsegu fisikoak
- Oinarrizko eragiketak kimika industrialean
- Plastikoen eta kautxuaren transformazioko kalitate-kontrola
- Plastikoen lanketa
- Saiakuntza bioteknologikoak ETHAZI
- Ur-arazketa

# Merkataritza eta Marketina

- Access 2016
- Access 2016, egindako ariketak
- Access jatorrizko ariketak
- Biltegiatze-lanak
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Harreman publikoak eta marketin-ekitaldien antolamendua
- Ihes gela hezigarria
- Komunikazioa eta bezeroaren arreta
- Komunikaziorako bitartekoak eta euskarriak
- Logistika eta merkataritzako kudeaketa
- Marketing Digitala
- Marketin merkataritzan
- Marketin plana
- Merchandising-a
- Merkataritza-ikerketa
- Merkataritza-logistika
- Nazioarteko komertzioaren kudeaketa administratiboa
- Power Point 2016
- Salmenta
- Salmenta-puntuaren animazioa
- Word 2016

# Nekazaritza

- Arrantza kontinental. Irakasleak sortuta
- Barazki-mintegia
- Barruko landare-ekoizpena
- Basoko trakzio tresneria tailerra
- Beharrak eta baliabide materialak
- Beharrezko baliabideak. Mintegiak
- Belardiak eta bazkak
- Botanika agronomikoa
- Ehizaren kudeaketa
- Elikadura
- Errazionamendua
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Fitopatologia. Irakasleak sortuta
- Fruta-arbolen mintegia
- Haziaren bitartez egindako ugalketa
- Hastapenak eta teknikak
- Ihes gela hezigarria
- Kanpoko landare-ekoizpena. Aire libreko mintegiak
- Kontrol Fitosanitarioa
- Landare apaingarriak. Sasoiko loreak
- Landare-ugalketa
- Landare-ugalketa begetatiboa
- Landare-ugalketaren oinarriak

- Lorategi eta berdeguneak. Historia eta lurzoruak
- Mintegi mistoa: apaingarria-basokoa
- Mintegi-motak. Merkatuak. Proiektuak. Kudeaketa
- Nekazaritza laboreak ezartzea
- Osasuna
- Plantela lortzea. Sexu bidezko ugalketa
- Sasoiko landareen aterpeko hazkuntza
- Trakzio Tresneria Tailerra
- Ugalketa eta hautespen genetikoa
- Ugalketa sexuala. Oinarriak eta teknikak

## Osasungintza

- Administrazio-eragiketak eta osasungintzako dokumentazioa
- **Analisi Biokimikoa**
- Analisi hematologikoko teknikak
- Anatomia Patologia (Zitologia eta ehunen prozesamendua)
- Biokimikako eranskinak
- Biologia molekular eta zitogenetikoa
- Digestio-aparatua. Ariketak
- Ekografia kardiologikoa
- Ekografia kardiologikoa. Protokoloa erradiodiagnostikoko teknikarientzat
- Elikagaien kontaminazio kimikoaren zaintza

Euskal Autonomia Erkidegoan. 1990-1995

- Erizaintzako oinarrizko teknikak
- Erradiologia anatomia
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Farmazia eta parafarmazia prestakinak egitea
- Farmazia eta parafarmazia produktuen banaketa eta salmenta
- Farmazia eta parafarmazia produktuen prestaketa
- Fisiologia
- Fisiopatologia orokorra
- Gaixoaren garbiketa
- HACCP sistema haragi-industrian ezartzea
- HACCP sistemak diseinatu eta ezartzeko eskuliburu Praktikoa
- Hasierako osasun-laguntza. Irakasleak prestatuta



- Hasierako osasun-laguntza
- Hasierako osasun-laguntza larrialdi egoeretan
- Ihes gela hezigarria
- Ikerketa epidemiologikoak
- **Immunodiagnostikoko teknikak**
- Laborategiko antolaketa eta kudeaketa
- Laborategiko teknika orokorrak
- Lagin biologikoak
- Lagin biologikoen kudeaketa
- Laguntza psikologikoa larrialdi egoeretan
- Larrialdi planak eta aurreikusi daitezkeen arriskuetako baliabideak
- Lehen sorospenak
- Medikazioa prestatzea
- Mikrobiologia klinikoa
- Odola, linfa-sistema eta immunitate-sistema
- Odontologia eta estomatologia Laguntza Teknikak
- Oinarrizko analisi klinikoa egitea
- Osasun Arreta Berezia LE. Irakasleak prestatuta
- Osasun-hezkuntza eta osasunaren sustapena
- Osasun logistika larrialdietan
- Osasun sustapena
- Osasun zuzkidura 1-5, 6... UD. Irakasleak prestatuta
- Osasun zuzkidura PPT

- Osasunaren sustapena eta pazientearentzako laguntza Psikologikoa
- Ospitale-eremuko higieena
- Pazienteak ebakatu eta lekualdatzea
- Prebentzioa
- Saiakuntza bioteknologikoak. (ETHAZI)
- Salerosketa-eragiketen eta sotckaren kudeaketa farmazia-arloko establezimenduetan
- Telelarrialdiak
- Zitologia ginekologikoa
- Zitologia Orokorra

## Ostalaritza eta Turismoa

- Amadeus programa. Apunteak
- Ardoak
- Bezeroen aurrean edariak eta janariak prestatzeko eta zerbitzatzeko oinarrizko teknikak
- Dietak eratzen
- **Ekitaldiak merkaturatzea**
- Enpresak, eskaintza gastronomikoak, kostuak eta prezioak
- Estatuko eta nazioarteko turismo produktuak eta lekuak



- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Giza baliabideak ostalaritza-arloan
- Gozogintza
- Gozogintzako errezetak
- Gozogintzako oinarrizko prozesuak
- Harreman publikorako protokoloa
- Ihes gela hezigarria
- Jatetxean eta tabernan zerbitzua antolatzea.
- Zerbitzu bereziak eta menuak eta kartak planifikatzea
- Merkatu turistikoaren estruktura
- Nazioarteko produktuak
- Norako turistikoak
- **Ostatuko giza baliabideak**
- Pattarra eta edari alkoholdunak. Koktelak.  
Alkoholik gabeko edariak. Kalitate-kontrola eta erabiltzaileen babes



- Sukaldaritzako produktuak
- Sukaldaritzako prozesuak
- Sukaldaritzaren prestaketak eta -produktuak
- Sukaldeko ekoizpenerako kudeaketa
- Tokiko eta eskualdeko turismo-produktuen diseinua eta merkataratzea
- Turismo arloko marketina
- Turismo-baliabideak
- Turismo-gidaritza eta -laguntzeko prozesuak
- Turismo-zerbitzuen produkzioa eta salmenta bidaia-agentzietan
- Turroiak eta Mazapanak
- Txokolatea eta harekin egindako produktuak

## Segurtasuna eta Ingurumena

- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Ihes gela hezigarria
- Ingurugiroa babesteko teknikak
- Ingurumen Babesaren Antolamendua eta Kudeaketa
- Hondakinen kontrola

# Zehar-Lerroa

- Biltegien kudeaketa. Hondakinen kudeaketa
- Dig-com-edu 2. bertsioa
- Dig-com-hezkuntzan eta Lanbide Heziketan
- DigCompOrg Aro Digitalean ikasketa eraginkorra sustatzen
- **EKINBIRA. Bideoak eta aurkezpenak**
- Enpresa eta ekimen sortzailea. Driven
- Enpresa txikiaren kudeaketa
- Enpresa proiektua egiteko gidoia
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Erreforma laborala (2017)
- Heziraual ariketak word formatuan
- Heziraual ariketen ebazpenak
- Heziraual.eus
- **IKUSGELA bideoak**
- Ihes gela hezigarria
- Ingurumen-eskuliburua. ISO 14000
- Kaixo-agur eskuliburua (BIZKEUS)
- Kalitatea eta etengabeko hobekuntza
- Kalitatearen eskuliburua
- Lan Arriskuen Prebentzioa - 4 aurkezpen PPT
- Lan kontratuaren gida (SEPE)

- Lanabes baigare mahaiganekoa
- Laneko arriskuen prebentzioa
- Laneko prestakuntza eta orientabidea. Ariketak
- Laneko segurtasuna eta osasuna
- Lanenpres gida (Duala-LP euskaraz)
- Lanpres gida eus/es
- Lehen sorospenak
- LePOka jolas kolaboratiboa
- Oinarrizko Curriculum Diseinuak
- Prebentzioaren kudeaketa-prozeduren eskuliburua
- **Talde-dinamizazioa**

## Zurgintza, Altzarigintza eta Kortxoia

- Access 2016
- Altzarien historia
- Arotzeria eta altzarigintzako akaberen aplikazioa
- Egurraren teknologia
- Eskailerak eta eskailera-zatiak marraztea
- Ethazi metodologia nola aplikatu
- Hamar gehi bat ariketa tornurako
- Ihes gela hezigarria
- Lan-arriskuen prebentziorako eskuliburua

- Segurtasuna zurgintzan eta altzarigintzan
- Zurgintza-elementuak
- Zurgintza hiztegia
- Zurgintzako materialak eta produktuak
- Zurgintza-tailerra
- **Zurgintza. Zurezko produktuen instalazioa profesionalizatzeko oinarrizko tresnak**



# Laneki Lanbide Heziketako Hiztegia

Laneki Hiztegian bilaketa "terminoetan" eta bilaketa "testuinguruetan" egin daiteke:

## Bilaketa "terminoetan"

- Euskara-gaztelera / gaztelera-euskara itzulpena agertzen da.
- Bilatu den terminoaren eta bere itzulpenaren testuinguru batzuk agertzen dira.

The screenshot shows the search interface for the word "gato". At the top, there is a search bar with "es gato" entered, and buttons for "Términos" and "familia...". Below the search bar, there are several panels:

- RESULTADO**: Shows "gato" and "gato móvil".
- RESULTADOS PARECIDOS**: Shows "parámetro obligatorio".
- ÚLTIMOS CAMBIOS**: Lists "Cairo", "Bumerzali", "Cucharán", "Casillo", and "Gemu-zunak".

The main content area shows the word "gato" with a definition: "Garratza eta ibilgailuen mantentze lanak". Below this, there is a table with two columns: "eu textos" and "es textos".

eu textos	es textos
2.1. inuita. <b>Katu</b> magisoma.	Figura 2.1. <b>Gato</b> móvil.
<b>Materiai:</b> Segurtasua ibilgailuen mantentze-lanetan	
14.8. inuita. <b>Katu</b> jasoizalea.	Figura 14.8. <b>Gato</b> elebador.
<b>Materiai:</b> Segurtasua ibilgailuen mantentze-lanetan	
Ahal den gutxietan, piztari korponata-zulako <b>katusa</b> ezin behar zaila, eta inolaz ez harbat pertsonaren artean eda horberat.	Siempre que sea posible, se debe elevar y aguantar al peso con el <b>gato</b> de foto y nunca entre varias personas o uno mismo.
<b>Materiai:</b> Segurtasua ibilgailuen mantentze-lanetan	
<b>Katu</b> hidraulikoak honetarako bato dur.	Un <b>gato</b> hidráulico sirve para:
<b>Materiai:</b> Segurtasua ibilgailuen mantentze-lanetan	
D Hebe da bati <b>katusa</b> erabilteza jasoizalearen ondez, erostegia eta seguragora delako.	D Siempre es preferible usar un <b>gato</b> a un elevador ya que su uso es más cómodo y seguro.
<b>Materiai:</b> Segurtasua ibilgailuen mantentze-lanetan	
Langa horretan, ibilgailuaren katusa jarri chi da gurgila zultzean denean, auzoa albatzeko, eta baidiriza horietan katusa ezin izango gauskie erabili.	En este larguero se auzo poner el gato del vehiculo para levantarlo en caso de pinchazo, y en esas condiciones el gato no podría ser utilizado.
<b>Materiai:</b> Gausotakua ibilgailuen mantentze-lanetan	

At the bottom right, there is a logo for "jakinbai".

## Bilaketa "testuinguruetan"

- Bilatu den terminoa zein lanbide-familietan erabiltzen den agertzen da.
- Bilatu den terminoaren testuinguru gehiago ikusteko aukera dago.

Search results for "Lema goto" in the "Familia" category. Results: 48.

Familia	#
Gizarte eta kultur zerbitzuak	12
Detalari eta turismoa	9
Garapen eta ibilgailuen mantentze lanak	6
Zehar-lerroak	6
Irudi pertsonalek	5
Kinika	3
Fabrikazio mekanikak	2
Instalazio eta mantentze lanak	2
Elektrizitatea eta elektronika	2
Animazio turistikoak	1

Donut chart showing the distribution of results across categories.

ES EU

**Elektrizitatea eta elektronika (1)**

Ahara ya sabemos por qué, de noche, todos los **gatos** son pardos (o, lo que es lo mismo, de noche vemos en blanco y negro). Orain badakigu zergatik diren katu guztiak beltzak gauez (edo, gauez bera dena, gauez zuri-beltzean ikusten dugu).

**Naberia: Logika digitala eta mikroprogramagarria**

**jakinbai**

# Ikasmaterialak igotzeko jarraibideak

**jakinbai**  
LANBIDE HEZIKETARAKO EUSKARAZKO MATERIALA

KARRO JAKINBAI LANDEKI  IRITEN  EDITATU

Sarrera Biltegia Material Berriak Zurgintza Hitzegia Albiteak Dokumentazioa Autoebaluazioa GEOMAPA

Hitzegia

**Material bila?**

Idatzi hemen bilatu nahi duzuna  **BILATU**

**Material-biltegia**

- Administrazioa eta kudeaketa
- Arte grafikoa
- Elektrizitate eta elektronika
- Elikagaitza
- Energia eta ura
- Eraikuntza eta obra zibilak
- Fabrikazio mekanikoa
- Garraioa eta ibilgailuen mantentze lanak
- Gizarte eta kultura zerbitzuak
- Gorputz eta kirol ekintzak
- Informatika eta komunikazioa
- Instalatze eta mantentze lanak
- Irudi pertsonala
- Irudia eta soinua
- Itsasoa eta arantza
- Jantzigintza eta larugintza
- Kimika
- Merkataritza eta marketina
- Nekazaritza
- Osasungintza
- Ostalaritza eta turismoa
- Segurtasuna eta ingurumena
- Zurgintza, altzargintza eta kortxoak
- ZZ Hitzegi Teknikoak
- ZZ Sarbide proba
- ZZ Zehar Lerroa
- ZZ\_EHUKo balabideak

**PARTERKATU MATERIALA**

1. Erabiltzaile moduan sartu.
2. 'Gehitu fitxategia' botoiari eman eta gelaxkak bete.

**jakinbai**  
LANBIDE HEZIKETARAKO EUSKARAZKO MATERIALA

KARRO JAKINBAI LANDEKI  IRITEN  EDITATU

Sarrera Biltegia Material Berriak Zurgintza Hitzegia Albiteak Dokumentazioa Autoebaluazioa GEOMAPA

Hitzegia

Sarrera Biltegia

**Biltegia**

**Fitxategia gehitu**

Lanbide Heziketako euskarazko materiala

Defektuzkoak Kategorizazioa Data Jabetza

Izenburua

**Deskribapena**

Elementuaren deskribapen laburra.

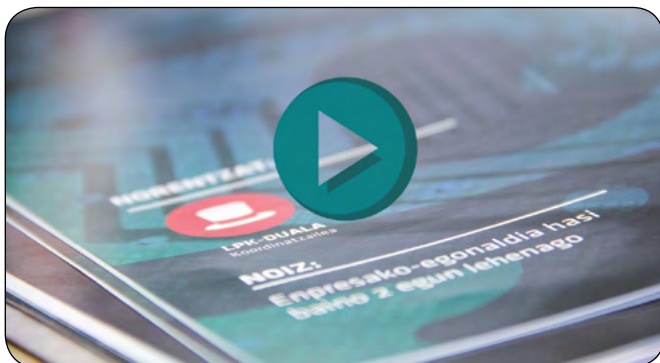
3. Aukeratu zein modulutan agertu behar den aurkibidea sartu eta gorde (behin gordeta, fitxategia igotzeko aukera ematen du).



4. Fitxategia igo eta konprobatu bere lekuan ongi kokatuta dagoen.

5. Ondoren, fitxategia aukeratu, aldatu, edo informazio gehiago sartu.

**Bideoak igotzeko aukera**







# Lanbide Heziketa Duala Euskaraz



[Ihdualaeuskaraz.eus](http://Ihdualaeuskaraz.eus)

## EUSKARAZ, BALIOA ERANTSI LANARI!



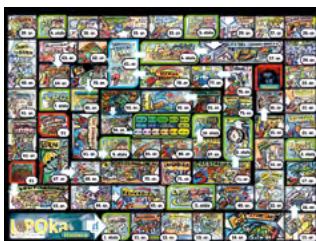
# Enplegagarritasunerako ibilbide pertsonala I

Lan Prestakuntza eta Orientabidea modulurako baliabideak, Enplegagarritasunerako ibilbide pertsonala I modulurako baliagarriak izan daitezke.

Baliabideak, **heziraul.eus** web atarian daude: 69 bideotutorial, kahootak, aurkezpenak, jarduerak...

## LePOka

Oka eta Trivial jokoetan oinarrituta dago.



## HEZIRAUL JOLAS DIGITALAK:

- Patxi tailerra
- Gurutzegramak
- Zer kontratu egingo diot? jolasa
- Bidezko prezioa
- Nominapolya
- Pasa hitza
- Ihez gela



[www.heziraul.eus](http://www.heziraul.eus)

## 2024

### URTARRILA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

### OTSAILA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

### MARTXOA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

### APIRILA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

### MAIATZA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

### EKAINA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

### UZTAILA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

### ABUZTUA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

### IRAILA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
<del>23</del> <sub>30</sub>	<del>24</del> <sub>30</sub>	25	26	27	28	29

### URRIA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

### AZAROA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

### ABENDUA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
<del>23</del> <sub>30</sub>	<del>24</del> <sub>31</sub>	25	26	27	28	29

## 2025

### URTARRILA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

### OTSAILA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

### MARTXOA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
<del>24</del> <sub>31</sub>	25	26	27	28	29	30

### APIRILA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

### MAIATZA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

### EKAINA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
<del>23</del> <sub>30</sub>	24	25	26	27	28	29

### UZTAILA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

### ABUZTUA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

### IRAILA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

### URRIA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
	1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

### AZAROA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
				1	2	
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

### ABENDUA

A	As	AZ	O	OS	L	IG
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

*Baliabideak  
sortzeko/  
zuzentzeko/  
partekatzeko  
jarri gurekin  
harremanetan.  
Zatozte!*

**LANEKI ELKARTEA**

☎ 943 376 532

[jakinbai@jakinbai.eus](mailto:jakinbai@jakinbai.eus)

[www.jakinbai.eus](http://www.jakinbai.eus)

[www.heziraul.eus](http://www.heziraul.eus)

[www.lhdualaeuskaraz.eus](http://www.lhdualaeuskaraz.eus)