

LANeki

**LANBIDE HEZIKETAN,
euskara lanean**



www.jakinbai.eus

LANEki



BABESLEAK



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa



ORAIN
GIPUZKOA



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava



DEBAGOIENeko
MANKOMUNITATEA



Buruntzaldeko Udalak



Aurkibidea

Nola eman alta	4
LANEKI-JAKINBAI Lanbide Ekimena	5
Prestatze bidean	6
Administrazioa eta Kudeaketa	12
Arte Grafikoak	14
Elektrizitatea eta elektronika	14
Elikagaigintza	16
Energia eta ura	17
Eraikuntza eta obra zibilak	17
Fabrikazio mekanikoa	18
Garraioa eta ibilgailuen mantenimendua	23
Gizarte eta kultura zerbitzuak	24
Gorputz- eta kirol-ekintzak	27
Informatika eta komunikazioa	28
Instalatze eta mantentze lanak	30
Irudi pertsonala	32
Irudia eta soinua	34
Itsasoa eta arrantza	34
Kimika	35
Merkataritza eta marketina	36
Nekazaritza	37
Osasungintza	38
Ostalaritza eta turismoa	41
Segurtasuna eta ingurumena	42
Zehar-lerroa	43
Zurgintza, altzarigintza eta kortxoak	45
Hiztegi kolaboratiboa	46
Ikasmaterialak igo eta partekatu	47
LANeNPRES gida	49
HEZIRAUL LPO iraultzen	50

Oharra: Beltzez nabarmendutako arloetan 2019an 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 arloa aukeratu eta beste zutabera pasatu** (hau oso garrantzitsua da; bestela, ezin da aurrera egin). Atal guztiak bete eta 'Gorde' sakatu.



Pauso horiek emanda, prest zaude **materiala ikusteko, partekatze eta deskargatzeko**.



“**LANEKI-JAKINBAI LanbideEkimena**” proiektuaren helburu behinena da Lanbide Heziketarako eta lan-esparruko **euskarazko ikasmaterialak prestatzea**, eta jakinbai.eus atarian **erabiltzaileen esku jartzea**.

Proiektu honek arrakasta handia lortu du, gehienbat Lanbide Heziketako irakasleen arteko **elkarlanari esker** egiten duten ekarpenengatik.

Atarian, **formatu digitalean** biltzen dira ikasmaterialak, irakasle, teknikari, ikasle eta profesional guztiak nahieran erabil ditzaten.

Horrez gain, **Hiztegi Kolaboratiboa** kontsulta daiteke, zeinak aukera ematen dien erabiltzaileei termino berriak proposatu eta gehitzeko.

Gainera, aukeran, norberaren ikasmaterialak zuzendu eta partekatu ere egin daitezke, **IRAL Eren kontsulta-zerbitzuari** esker.

Berebiziko garrantzia ematen diogu ikasleek **enpresako egonaldia euskaraz** egiteari, Lanbide Heziketa eta lantokia euskararen normalizaziorako bidean jartzen dituelako. Horretarako, ikastetxerako eta enpresarako gida bana eta baliabideak eskaintzen ditugu.

Prestatze bidean

LANEKI Itzulpenak 2020

2020	MATERIALA	FAMILIA
1	LA01_Pneumatika eta Hidraulika industrialaren hastapenak	Fabrikazio mekanikoa
2	LA02_Kirol eta jarduera fisikoa inklusio sozialerako	Gorputz eta kirol ekintzak
3	LA03_Neurketa eta erregulazio sistemak	Elektrizitatea eta elektronika
4	LA04_Ibilgailuen tailerreko logistika eta komunikazioa	Garraioa eta ibilgailuen mantentze lanak
5	LA05_Gizarte Garapena	Animazio Soziokulturala eta Turistikoa
6	LA06_Odontologia eta estomatologia Laguntza Teknikak	Osasungintza
7	LA07_Makina Elektrokoak	Elektrizitatea eta elektronika
8	LA08_Sekuentziario Sistema programagarriak	Elektrizitatea eta elektronika



9	LA09_Mantenuaren eta Kalitatearen prozesuak eta kudeaketa	Instalatze eta mantentze-lanak
10	LA10_Giza Usadioa	Irudi Pertsonala
11	LA11_Krokizazioa	Fabrikazio mekanikoa
12	LA12_Zimurtasuna	Fabrikazio mekanikoa
13	LA13_Hotzgarri naturalak	Instalatze eta mantentze-lanak
14	LA14_Kirol zumba	Gorputz eta kirol ekintzak
15	LA15_LP0ka	Lan Prestakuntza eta Orientabidea
16	LA16_Kontabilitatearen dokumentazioaren tratamendua (ariketak)	Administrazioa eta kudeaketa
17	LA17_Laborategiko teknika orokorrak	Osasungintza
18	LA18_OD00/Contasol-Nominasol-fakturasol (DELSOL)	Administrazioa eta kudeaketa
19	LA19_Lagin biologikoen kudeaketa_ Odol laginak	Osasungintza
20	LA20_Ehungintza hiztegia	Jantzigintza eta larrugintza



Prestatze bidean

IRALE Zuzenketak 2020

	ESKAERA URTEA	Aurreko urteetakoak
1	2015	IR07_2015 Acces-woed-excel aurreratua
2	2016	IR17_2016 Topografia / Laboreak ezartzea
3	2016	IR08-2016 Esteka eta lotura operazioak (2017RAKO)
4	2016	IR06-2016 Informatikako web aplikazioen garapena 1-12 Word formatoan
5	2017	IR15-2017 Trakzio tresneria eta Tailerra 2, 4-9 UD
6	2017	IR04-2017 Informatika eta segurtasuna 5-8 UD
7	2017	IR06-2017 Osasun Zuzkidura 6. UD Word Apunteak
8	2017	IR07-2017 OSASUN ARRETA (MENDEKOTASUN) 2. UD-Azterketak
9	2017	IR08-2017 Pazienteak ebakuatu eta lekualdatzea 1-6-7-8 PTT- + ARIK-EBAZ
10	2017	IR9_LA15_2017 _AUDATEX-AUDAPLUS
11	2017	IR11-2017 Odontologia konserbatzailea
12	2017	IR12-2018 Merkataritza MPJI
13	2017	IR13-2018 Sormena Lantzen
14	2018	IR01-2019 INFORMATIKA SEGURTASUNA 5-8
15	2018	IR02_2019_LA24_2017 _ZITOLOGIA GINEKOLOGIKOA 1-4 UD PTT
16	2018	IR03-2019 ESTETIKA AHOLKULARITZA
17	2018	IR04-2019 ILE-APAINDEGIETAN AHOLKULARITZA
18	2018	IR06_2019 _IRRATI MUGIKORRA ELEKTRI-ELEKTRO
19	2018	IR07_2019 _IBILGAILU HIBRIDO ETA ELEKTRIKOAK

20	2018	IR08_2019 OSASUN ZUZKIDURA 7,8,9
21	2018	IR09_2019 SOLAIRU-SAILAREN KUDEAKETA
22	2018	IR10_2019 ANISTAZUNAREN TRATAERA
23	2018	IR11_2019 PRODUKTU POLIMERIKOETARAKO MOLDEEN DISEINUA
24	2018	IR12_2019 ILEAPAINKETAKO PROZEDURA ETA TEKNIKAK PTT
25	2018	IR13_2019 ZAINKETA BEREZIJETAKO ILEAPAINKETA
26	2018	IR14_2019 ALZHEIMERRA
27	2018	IR15_2019 PASIVHAUSSE
28	2018	IR16-2019 Lagin biologikoen kudeaketa: LAGIN BIOLOGIKOAK-GERNU ETA GOROTZ LAGINAK
29	2018	IR17-2019-IR10-2018_LA01_2017 _HEZIRAU LPO-FOL 2-12UD
30	2018	IR18_LA 05-2018- MERKATARITZA-JARDUEREN PROZESU INTEGRALA/ IR12-2018 MERKARTARITZA MPJI
2019-20		
31	2019	IR19_2020 _Kontabilitatearen dokumentazioaren tratamendua (apunteak)
32	2019	IR20_2020 _Ihes gela hezigarria
33	2019	IR21_2020 _Marrazketa Teknikoa

Euskarara 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>

Prestatze bidean

R400 IKASTAROAK

2015	ZNB.	MATERIALA
	1	Web orrialdeen diseinua (HTML5 eta CSS3 Goi Mailako Teknikaria)
	2	Enpresa Ekimen Sortzailea
	3	R40016-2016 Audio elektronikoa
	4	Ekografia kardiologikoa. Protokoloa erradiodiagnostikoko teknikarientzat
2016	ZNB.	MATERIALA
	5	IR40002-2016- OSASUN LAGUNTZA BEREZIA (3,4,9 UD)
	6	IR40003-2016 -Indar- eta gelditze-sistemak 3UD (1,2-5,6)
	7	IR40007_2016 Osasun Larrialdetan lan egiteko gida
	8	Konfiteria elaborazioak eta espezialitateak
	9	Taldeko fitness jarduerak musikaz
	10	Diseinua eta Animazioa
	11	Enpresa administrazioari buruzko ariketak
	12	Osasun Arreta berezia larrialdi-egoeretan 2
	13	IR40018-2016 Taldeko egokitzapen fisikoa musikaren laguntzaz
	14	IR40019 Saiakuntza bioteknologikoak. (ETHAZI)
2017	ZNB.	MATERIALA
	15	IR4001-2017 OSASUN SUSTAPENA
	16	IR4003 INFORMATIKA SEGURTASUNA
	17	IR4004-2017 ELEKTUDE SOFTWAREA
	18	IR4005 EGITURAK ERAIKUNTZAN
	19	IR4006 GAZTEENTZAKO INFORMAZIOA
	20	IR4008 OSAUN SUSTAPENA ETA LAGUNTZA PSIKOLOGIKOA 1,2,3 UD/1,2,3, PPT
	21	IR4009 GALDAKETA MOLDEEN ETA EREDUEN DISEINUA

	22	IR40013-2017 Grafikagintza-Argitalpen inprimatu eta multimedia-argitalpenen diseinua eta edizioa (Ethazi)
	23	IR40014-2017 ELEMENTU SINTETIKO ETA METALIKOAK (jarraipena)
	24	IR40015-2017 Ezagut ditzagun lan- eta hezkuntza-arloak
2018	ZNB.	MATERIALA
	25	IR4001_2018 /IR01_2019 MENDEKOTASUN EGOERAN DAUDEN PERTSONEN ARRETA ANTOLATZEA
	26	IR4002_2018 Laneko arriskuen prebentzioa. 13 Gaia PTT Flipped FOLetik Heziraual-
	27	IR40003_2018 Z-Wave
	28	IR40004_2018 Harreman publikoak eta marketin ekitaldien antolaketa
	29	IR40005_2018 RPAS dronen pilotua
2019	ZNB.	MATERIALA
	30	IR400_01_2019 LOG_KOM Logistika eta komunikazioa
	31	R400_02_2019 PROD_ZER_Produktuak eta zerbitzuak merkaturatzea
	32	IR400_03_2019 ELEM_MEK_SIN Elementu metaliko eta sintetikoak
	33	IR400_04_2019 Mikrobiologiako oinarriko teknikak (GMHZ)
	34	IR400_05_2019 Oinarriko transmisio-elementuen ariketa gida (GMHZ)
	35	IR400_06_2019 Mazarotaren ariketa-gida (GMHZ)
	36	IR400_07_2019 Biltegi-teknikak (EMHZ)
	37	R400_08_2019 Zerbitzari ingurune web garapena 'MVC' eredu jarraituz
	38	IR400_09_2019 Mekanizazio arloko erdi mailako ikasleentzako material egokitu eta berria
	39	IR400_10_2020 Sistema elektrikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak modulurako
	40	IR400_11_2019 Aluminio aleazioak. Soldagarritasuna

Administrazioa eta Kudeaketa

- **Access 2016**
- **Access 2016, egindako ariketak**
- **Access jatorrizko ariketak**
- Diruzaintza kudeaketako eragiketa osagarriak (Irale R400)
- Dokumentazio juridikoaren eta enpresakoaren kudeaketa (Macmillan Ed.)
- 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. (McMillan Ed.)
- **Hezirauleus**

- Hornikuntzaren kudeaketa
- Informatika-aplikazioak. Teoria eta ariketa-bilduma I
- Komunikazioa eta bezeroaren arreta (McMillan Ed.)
- Komunikazioa eta informazioaren artxiboa
- Kontabilitate orokorra
- Kontabilitate orokorra eta diruzaintza
- Kontabilitatea eta altxortegia
- Kontabilitatea eta fiskalitatea (2007)
- Kontabilitatea eta fiskalitatea (2010)
- Kontu-ikuskaritza (2006)
- Kontu-ikuskaritza (2008)
- **Lan kontratuaren gida (SEPE)**
- **Logistika eta merkataritza (Ariketen ebazpena)**
- Logistika eta merkataritzako kudeaketa (McGraw Hill Ed.)
- Merkataritza-jardueraren prozesu integrala (McGraw Hill Ed.)
- Merkataritza-kudeaketa eta bezeroarentzako arreta-zerbitzua
- Nominak eta gizarte-segurantza
- 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)
- Inprimaketa osteko prozesuak. Enkoadernazioa
- Inprimaketa-formaren muntaia eta lorpena
- Trokelatzeko prozesua

Elektrizitatea eta Elektronika

- Arduino-praktikak elektronika-tailerrerako (R400)
- Argi bidezko komunikazioa. Zuntz optikoa
- AsteriskNOW komunikazio-zentroa instalatu eta konfiguratzeko gida (Irale Dolaretxe)
- Audio Instalazioak (R400) (Paraninfo Ed.)
- **Audioaren elektronika**
- Audioaren elektronika (R400)
- Automatismoak
- Banaketa-instalazioak
- Barne-instalazio elektrikoak
- 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
- Indar sensoreak
- Industria komunikazioak (Marcombo Ed.)
- 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 elektriko estatikoak eta birakariak
- Makina elektrikoek mantentzea
- Megafonia-instalazioak
- Neurketa eta erregulazio-sistemak
- Neurketa eta erregulazio-sistemen garapena I
- Neurketak
- Neurtzea eta neurtzeko tresnak

- Omron automata programagarriak. Praktikak
- 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 (Irale R400)
- Sare lokalak
- Scada sistemak
- Segurtasun- eta alarma-sistemak
- Segurtasuna instalazio elektriko eta elektroteknikoetan
- Segurtasuna sistema automatikoen instalazioan
- Sistema elektriko polifasikoak
- Sistema sekuentzialen garapena
- Telefonía digitala
- Telekomunikazio- eta informatika-sistemen garapenaren kudeaketa
- Telekomunikazioetako azpiegitura komuna (TAK) oinarriko telefonian (OT) eta zerbitzu integratueta sare digitalean (ZISD)
- **Telekomunikazio sistemen azpiegituren konfiguraztea**

Elikagaigintza

- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- Ingurugiroa babesteko teknikak
- Logistika
- Produzio-unitateen antolamendua eta kontrola

Energia eta Ura

- **Ekipamendu eta Instalazio Termikoak**
- Energia berriztagarriak
- Eraikinen ziurtapen energetikoa
- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- Uraren kudeaketa eraginkorra eraikuntzan (Marcombo Ed.)

Eraikuntza eta Obra Zibilak

- Bide-taxutzeak eta hornikuntzak
- **Droneak: ezaugarriak eta erabilerak**
- Eraikinen estalkia
- Eraikinen ziurtapen energetikoa (R400)
- 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
- 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 finakoak
- CNC 8070 - Gida azkarra
- CNC 8070 - Programaziorako eskuliburua
- CNC 8070 - Tornuaren ziklo finakoak
- 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 egiaztatze teknika
- Galdaketa eta hauts-metalurgia
- **Galdaketa moldeen eta ereduen diseinua**
- Galdaketa moldeen eta ereduen diseinua (R400)
- Garapen geometrikoak
- Garapen geometrikoak eraikuntza metalikoetan
- Giro naturaleko soldadura
- Heidenhain CNC
- Hidraulika
- Hutsegite moduen eta haien eraginen analisia
- Indukziozko labe elektrikoak
- Injekzio bidezko moldekatzea
- Kalibraketa
- Kalitatea eraikuntza metalikoetan
- Koipeztaketa
- Kontrol estatistikoa
- Kontrola eta robotika
- Laginketa
- Lan-arriskuen prebentziorako kudeaketa-sistema (LAPKS)
- Loturak
- Makina-erremintaren ingurumen-inpaktua
- Marrazketa teknika
- Materialen erresistentzia
- Materialen erresistentzia. Ariketak

- Materialen propietateak
- Materialen soldagarritasuna
- Mekanizatutako produktuaren ezaugarrien kontrola
- Mekanizazio, konformazio eta muntai prozesuak (Enrique Ortea Ed.)
- 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 (Don Bosco-Oarsoaldea)
- Metal-eraikuntzen mekanizazioa (Goierriko Lanbide Eskola)
- 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 (Irale R400)
- Solid Edge ST5. Irakasleak sortuta
- PLCen muntaia eta programazioa
- Pneumatika
- Pneumatikaren aplikazioak
- Presio bidezko galdaketa
- Presiopeko moldaketa-prozesua
- **Produktu mekanikoen diseinua**
- Produktu mekanikoen garapena
- Produktuen egiaztapena (Enrique Ortea Ed.)
- **Produktu polimeroetarako moldeen diseinua 11-13**
- Robotika
- Robotika industrialia
- Segurtasuna eraikuntza metalikoetako industrietan
- Segurtasuna metal-eraikuntzako industrietan
- Sentsorika
- Sistema automatikoak. Ariketak
- Soldadura giro naturaleko atmosferan, elektrodo estaliarekin. Ariketak
- TIG soldadura
- Trokelak, moldeak eta tresneria
- Txapa tolestuen eragiketak (Solid Edge)
- Txirbil-harroketako kalkuluak
- Unigraphics eskuliburua

Garraioa eta Ibilgailuen Mantenimendua

- Audaplus eskuliburua
- Barne-errekuntzako motorrak
- Diesel-sistema osagarriak
- Egiturazkoak ez diren elementu mugigarriak eta finkoak
- Electude (R400-Irale)
- **Elementu metaliko eta sintetikoak 1-10 UD PPT**
- Elementu metaliko eta sintetikoak (Irale)
- Erosotasun- eta segurtasun-sistemak
- Esekidura, direkzioa, trenen geometria eta gurpilak
- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- Gainazalak prestatzea (Editex Ed.)
- Gainazalen prestaketa, txukunketa eta leunketa
- Gainazala txukuntzea (Editex Ed.)
- Gainazalak txukuntzea 4-5 ud. (Editex Ed.)
- Ibilgailuaren karga eta abio-sistemak
- Ibilgailuaren mekanikako mantentze-lan prebentiboak (Altamar Ed.)
- Ibilgailuen egitura-elementuak
- Ibilgailuen zirkuitu elektriko osagarriak
- Indar- eta gelditze-sistemak 1-2, 5-12 ud. (Editex Ed.)
- Jariakinen zirkuituak. Esekidura eta direkzioa
- Motorraren sistema osagarriak
- Motorraren sistema osagarriak (Editex Ed.)
- 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

- Adierazpena eta komunikazioa
- Adierazpen logiko-matematikoa
- Adierazpen plastikoa
- Adinekoen mugiezintasun-sindromea
- Aisialdiko animazioa
- Aisialdiko jarduerak
- Aisialdiko eta denbora libreko jarduerak (Altamar Ed.)
- Aisialdiko Jarduerak PTT. Irakasleak sortuta
- Animazio soziokulturalaren testuingurua
- **Animazio turistikoa**
- Arreta higienikoa (MacGrawHill Ed.)
- Autonomia pertsonala eta osasuna
- Autonomia pertsonalaren sustapena
- Autonomia pertsonaleko sustapena. LOGSE apunteak
- Bizikidetzaren unitateei arreta ematea
- Elikadura eta nutrizioa
- Elikagaien higieena
- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- Etxez etxeko laguntza
- **Ezagut ditzagun lan- eta hezkuntza-arloak**
- Ezagut ditzagun lan- eta hezkuntza-arloak (R400)
- Ezintasuna
- Familiekin Lankidetzan eta adingabeei arreta ematea

- Familietan esku hartzea eta arrisku sozialean dauden adingabeei arreta ematea
- Garapen afektiboko esku-hartzea: planifikazioa (Irale R400)
- Garapen kognitibo eta Motorra Falk 2
- Garapen kognitiboa eta motorra
- Garapen sozioafektiboa familiekin parte hartuz
- **Gazteentzako informazioa**
- **Giza-gorputzaren mekanika eta mugimendua**
- **Giza-gorputzaren mekanika eta mugimendua (Azterketak)**
- Gizarte autonomia pertsonaleko sustapena
- Gizarte psikologia (Ed. Médica Panamericana)
- Gizarte-trebetasunak
- Gizartean esku hartzeko testuingurua eta metodologia
- Gizarteratze metodologia proiektua 3. (Ud. R400)
- Gizarteratzea eta laneratzea
- Gorputz- eta erritmo-hizkuntza
- Haur-hezkuntzaren didaktika (2005)
- Haur-hezkuntzaren didaktika (2012)
- Haur-literatura
- Haurren autonomia
- Hezkuntzan parte hartzeko laguntza (Altamar Ed.)
- Jolasaren metodologia
- Komunikazio alternatiboak
- Komunikazio sistema handigarriak eta alternatiboak
- Komunikazioaren oinarriko jarraibideak eta sistema alternatiboak

- **Komunikaziorako laguntza**

- Komunikaziorako laguntza (Altamar Ed.)
- Komunitate-garapena
- Kultur animazioa
- Kultur animazioa eta kudeaketa (Altamar Ed.)
- Laguntza Psikosoziala (Altamar Ed.)
- Lan-munduratzeara
- Lehen laguntzak (Altama Ed.)

- **Lehen sorospenak**

- Mendekotasun egoeran dauden pertsonen arreta antolatzea (R400)
- Mendekotasun egoeran dauden pertsonen ezaugarriak eta beharrak (MacGrawHill Ed.)
- Mendekotasun egoeran dauden pertsonen ezaugarriak eta beharrak PTT
- Metodologia berritzaileak Haur Hezkuntzan (Irale R400)
- Osasun-arreta
- Pausoz pauso bidea eraikiz (ethazi)
- Pazienteak ebakatu eta lekualdatzea (Altamar Ed.)
- Telelaguntza. Altamar E. Irakasleak prestatuta
- Trebetasun sozialak eskuratzea eta entrenatzea (Altamar Ed.)
- 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**
- Domingo Sánchezekin entrenatu. Sarrera (DS Ed.)
- Entrenamendu fisikoa, kirolak eta elikadura
- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- Gorputz-heziketaren eta kirolaren didaktikaren oinarriak
- Jardueren aniztasuna eta talde-kirolak
- Jolasen oinarri teorikoak eta umeen jolasak
- Kirola egiten irakasteko metodoak
- Lehen laguntzak eta uretako sorospena
- **Lehen sorospenak**
- Praxiologia eragilearen hastapenak
- Taldeak bizikletaz eramatea
- **Taldeko egokitzapen fisikoa musikaren laguntzaz**
- Taldeko egokitzapen fisikoa musikaren laguntzaz (R400)
- 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 (R400)
- Bulegotika informatika CAMTASIA.
Irakasleak prestatuta
- 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 analisia eta diseinu zehatza
- Gida didaktikoa - Laugarren belaunaldiko inguruneetako eta CASE tresnen bidezko aplikazioen garapena
- Gida didaktikoa - Lengoia egituratuen programazioa
- IPTABLES adibideak
- Informatika eta Segurtasuna 1-4 Udak
- Informazio-atarietako mantentze-lanak
- Ingurune grafikoetako aurkezpen-zerbitzuen diseinua eta gauzatzea
- Iptables ulertzeko adibideak
- Java
- Kudeaketako informatika-aplikazioen analisia eta diseinu zehatza
- Laugarren belaunaldiko inguruneetako eta CASE tresnen bidezko aplikazioen garapena
- Lengoia egituratuen programazioa
- Lengoia egituratuen programazioa
- Markatzeko lengoaiak eta informazioa kudeatzeko sistemak (Garceta Ed.)
- Marketin digitala (R400)
- Modulazioa eta erroreen tratamendua
- Oinarrizko Macromedia Dreamweaver MX 2004
- Oracle
- **Power Point 2016**
- Programazioa Javan (R400)
- Sare lokalak
- **Sareko Sistema eragileak**
- Sareko zerbitzuak (2012)
- Sareko zerbitzuak (2014)
- Tresneria Montatzea eta mantentze lanak
- Word
- **Word 2016**

Instalatzeko eta Mantentze lanak

- Aire egokitua
- Arrisku fisikoak: zarata
- Arretzeko makinako lanak
- Automatismo industrialak. (Editex Ed.)
- Automatismo elektrikoak, pneumatikoak eta Hidraulikoak
- Automatismo pneumatikoak. Praktikak
- 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 teknikoak
- Erradiazio ez-ionizatzaileak
- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- Fresatzeko makinako lanak
- Gas-instalatzailerako baimenduentzako eskuliburua
- Hertz aniztun erremintak
- Hertz bakarreko erremintak
- Hozte automatikoa
- Hozte-instalazioak
- Industria-higienea. Norberaren babeserako ekipak

- 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
- Mantentze-prozesuak eta kudeaketa I
- Mantentze-prozesuak eta kudeaketa II
- Muntaiak mantentze-lan mekanikoa. Ed Enrique Ortega
- Materialak
- Materialen erresistentzia
- Mekanizazio-prozesuak
- Muntatze elektrikoak eta horien mantentze-lanak
- Oleohidraulika
- Orga ikastaroa eskuliburua
- Pneumatika
- Pneumatikako ariketak
- Prebentzioari buruzko ohar teknikoak
- Prebentziorako ohar teknikoak
- **Rapid C+ RobotStudio 6.07. Ikaslearen eskuliburua**



- Segurtasun-planak ekipoak eta instalazioak jarri eta mantentzerakoan
- Sistema mekanikoaren muntadura
- Sistema mekatronikoen konfigurazioa (ETHAZI erronkak)
- 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 oharak
- Estetikan erabiltzen diren teknika hidrotermalak
- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- **Ilea mozteko teknikak**
- Ilearen analisia. (Videocinco Ed.) (R400)
- 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 4 UD (Irale R400)
- Makillajea. Dekoraziozko estetika pertsonala
- Manikurako eta pedikurako oinarritzko teknikak
- 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 irradi-telebistako glosarioa
- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- 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)
- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- Krustazeo komertziala
- Krustazeo komertziala



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
- Ingurumen-babesaren antolamendua eta kudeaketa
- Marrazketa teknikoak. Ariketak
- Laborategiaren antolamendua eta kudeaketa
- Materialak eta entsegu fisikoak
- Oinarrizko eragiketak kimika industrialean
- Oinarrizko eragiketak kimika industrialean 3-4 Ud. Irakasleak sortuta
- 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**
- Biltegiiratze-lanak
- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- **Harreman publikoak eta marketin-ekitaldien antolamendua**
- Komunikazioa eta bezeroaren arreta (Macmillan Ed.)
- Logistika eta merkataritzako kudeaketa
- Marketing Digitala (Irale R400)
- Marketin merkataritzan (R400)
- Marketin plana (R400)
- Merchandising-a
- Merkataritza-ikerketak
- Merkataritza-logistika
- Nazioarteko komertzioaren kudeaketa administratiboa (McGraw Hill Ed.)
- **Power Point 2016**
- Salmenta
- Salmenta-puntuaren animazioa
- **Word 2016**

Nekazaritza

- Arrantza kontinentalak. Irakasleak sortuta
- Barazki-mintegia
- Barruko landare-ekoizpena
- Basoko traxzio tresneria tailerra
- Beharrak eta baliabide materialak
- Beharrezko baliabideak. Mintegiak
- Belardiak eta bazkak
- **Botanika agronomikoa**
- Ehizaren kudeaketa
- Ehizaren kudeaketa. Irakasleak sortuta
- Elikadura
- Errazionamendua
- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- Fitopatologia. Irakasleak sortuta
- Fruta-arbolen mintegia
- Haziaren bitartez egindako ugalketa
- Hastapenak eta teknikak
- 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 lurzorua

- 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 genetikoak
- Ugalketa sexuala. Oinarriak eta teknikak



Osasungintza

- Administrazio-eragiketak eta osasungintzako dokumentazioa
- Anatomia Patologia (Zitologia eta ehunen prozesamendua)
- Biokimikako eranskinak
- Biologia molekular eta zitogenetikoak (Altamar Ed.)
- **Biologia molekular eta zitogenetikoak 5-12 UD**
- Digestio-aparatua. Ariketak
- **Ekografia kardiologikoa**

- Ekografia kardiologikoa. Protokoloa erradiodiagnostikoko teknikarientzat (R400)
- Elikagaien kontaminazio kimikoaren zaintza Euskal Autonomia Erkidegoan. 1990-1995
- Erizaintzako oinarrizko teknikak
- Erradiologia anatomia (R400)
- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- Farmazia eta parafarmazia prestakinak egitea
- Farmazia eta parafarmazia produktuen banaketa eta salmenta
- Farmazia eta parafarmazia produktuen prestaketa
- Fisiologia
- Fisiopatologia orokorra (Parainfo Ed.)
- Gaixoaren garbiketa
- HACCP sistema haragi-industrian ezartzea
- HACCP sistemak diseinatu eta ezartzeko eskuliburu Praktikoak
- Hasierako osasun-laguntza (Altamar Ed.) Irakasleak prestatuta
- Hasierako osasun-laguntza 6, 7, 8, 9, 10, 11 ud.
- Hasierako osasun-laguntza PTT 1-3, 6-7 ud.
- Hasierako osasun-laguntza larrialdi egoeretan (Altamar Ed.)
- Ikerketa epidemiologikoak
- Laborategiko antolaketa eta kudeaketa
- **Lagin Biologikoak**
- Laguntza psikologikoa larrialdi egoeretan. (Altamar Ed.)

- Larrialdi planak eta aurreikusi daitezkeen arriskueta baliabideak (Altamar Ed.)

- **Lehen sorospenak**

- Medikazioa prestatzea

- **Mikrobiologia klinikoa**

- Odola, linfa-sistema eta immunitate-sistema
- Oinarrizko analisi klinikoa egitea
- Osasun Arreta Berezia LE (Altamar Ed.)
Irakasleak prestatuta

- **Osasun-hezkuntza eta osasunaren sustapena**

- Osasun logistika larraldietan (Altamar Ed.)
- Osasun sustapena (R400-Editex Ed.)
- Osasun zuzkidura 1-5, 6... UD. Irakasleak prestatuta.
(Altamar Ed.)

- **Osasun zuzkidura PPT**

- Osasunaren sustapena eta pazientearentzako laguntza
Psikologikoa
- Ospitale-eremuko higiena
- Ospitale-eremuko higiena
- Ospitaleko higiena II

- **Pazienteak ebakatu eta lekualdatzea**

- Prebentzioa
- Saiakuntza bioteknologikoak. (ETHAZI)
- Salerosketa-eragiketen eta sotckaren kudeaketa
farmazia-arloko establezimenduetan
- Telelarrialdiak (Altamar Ed.)
- Zitologia ginekologikoa



Ostalaritza eta Turismoa

- Amadeus programa. Apunteak
- Ardoak
- Bezeroen aurrean edariak eta janariak prestatzeko eta zerbitzatzeko oinarrizko teknikak
- Dietak eratzten (Irale R400)
- Enpresak, eskaintza gastronomikoak, kostuak eta prezioak
- Estatuko eta nazioarteko turismo produktuak eta lekuak
- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- Giza baliabideak ostalaritza-arloan (Irale R400)
- Gozogintza
- Gozogintzako errezetak
- Gozogintzako oinarrizko prozesuak
- Harreman publikorako protokoloa (Parainfo Ed.)
- Jatetxean eta tabernan zerbitzua antolatzea.
Zerbitzu bereziak eta menuak eta kartak planifikatzea

- Merkatu turistikoaren estruktura (Parainfo Ed.)
- Nazioarteko produktuak
- Norako turistikoak
- Pattarra eta edari alkoholdunak. Koktelak. Alkoholik gabeko edariak. Kalitate-kontrola eta erabiltzaileen babesa
- Sukaldaritzako produktuak (R400)
- Sukaldaritzako prozesuak
- Sukaldaritzako prestaketak eta -produktuak
- Sukaldeko ekoizpenerako kudeaketa (Sintesis Ed.)
- Tokiko eta eskualdeko turismo-produktuen diseinua eta merkataratzea
- Turismo arloko marketina (Parainfo Ed.)
- Turismo-baliabideak (2005)
- Turismo-baliabideak (2012)
- Turismo-zerbitzuen produkzioa eta salmenta bidaia-agentzietan
- Turroiak eta Mazapanak (Irale R400)
- Txokolatea eta harekin egindako produktuak (Irale R400)

Segurtasuna eta Ingurumena

- **Ethazi metodologia nola aplikatu**
- Ingurugiroa babesteko teknikak
- Ingurumen Babesaren Antolamendua eta Kudeaketa
- Hondakinen kontrola

Zehar-Lerroa

- Biltegien kudeaketa. Hondakinen kudeaketa
- Dig-com-edu 2. bertsioa
- Dig-com-hezkuntza eta Lanbide Heziketan
- DigCompOrg Aro Digitalean ikasketa eraginkorra sustatzen
- 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**
- HEZIRAUAL, Lan prestakuntza eta orientabidea
- HEZIRAUAL, Lan prestakuntza eta orientabidea, 1-4 ud. on-line (heziraual.eus)
- Ingurumen-eskuliburua. ISO 14000



- Kaixo-agur eskuliburua (BIZKEUS)
- Kalitatea
- Kalitatea eta etengabeko hobekuntza
- Kalitatearen eskuliburua
- **Lan Arriskuen Prebentzioa - 4 aurkezpen PPT**
- **Lan kontratuaren gida (SEPE)**
- Lanabes baigare mahaiganekoa
- Laneko arriskuen prebentzioa (2002)
- Laneko arriskuen prebentzioa (2012)
- Laneko prestakuntza eta orientabidea. Ariketak
- Laneko segurtasuna eta osasuna
- Lanenpres gida (Duala-LP euskaraz)
- Lanpres gida eus/es
- Lantokiko Prestakuntza eta Orientabidea Ariketak (Irale R400)
- **Lehen sorospenak**
- LP-Duala Euskaraz egiteko gida
- **LP eta Dualeko enpresa egonaldirako euskara identifikazio txartela (ikaslea)**
- LPO: segurtasuna eta lan osasuna (Edebe Ed.)
- Oinarrizko Curriculum Diseinuak
- Prebentzioaren kudeaketa-prozeduren eskuliburua
- Zubi Garabia

Zurgintza, Altzarigintza eta Kortxoa

- **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**
- Lan-arriskuen prebentziorako eskuliburua
- Segurtasuna zurgintzan eta altzarigintzan
- Zurgintza-elementuak
- Zurgintza hiztegia
- Zurgintzako materialak eta produktuak
- Zurgintza-tailerrak



Hiztegi Kolaboratiboa

Lanbide Heziketako Hiztegi Kolaboratibo berriak hainbat aukera eskaintzen dizkie irakasle erabiltzaileei:

- Terminoak zein bere testuinguruan aurkitu
- Termino berriak **proposatu**
- jakinbai.eus-eko ikasmaterialetako hitzak hiztegiara **gehitu**, zein bere testuinguruarekin batera
- Terminoei lotutako **irudiak eta argazkiak erantsi**
- Beste hiztegi tekniko batzuetan kontsultatu
- Lotura zuzena IRAL Eren aholkularitza zerbitzura
- Lotura zuzena itzultzaile automatikoetara: EJrena eta MATXIN

Gaur egungo datu hauek erakusten dute zer-nolako dimentsioa duen Hiztegiak:

- 10.861 kontzeptu
- 11.295 termino euskaraz
- 10.620 termino gaztelaniaz
- 236.784 testuinguru, terminoekin lotuak
- 273.689 itzulpen-unitate

Eta, irakasleen parte-hartzearekin, Lanbide Heziketari lotutako termino horien kopurua bikoiztea da gure helburua, 4 urteko epean.



Materialak igotzeko jarraibideak



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

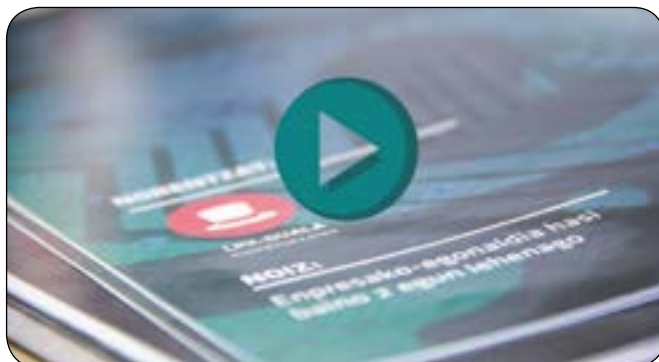


3. Aukeratu zein modulutan agertu behar den, aurkibidea sartu eta gorde (behin gordeta, fitxategia igotzeko aukera ematen du).



4. Fitxategia igo eta konprobatu bere lekuan ongi kokatuta dagoen.
5. Ondoren, fitxategia aukeratu, aldatu, edo informazio gehiago sartu.

Bideoak igotzeko aukera



LANeNPRES Gida

Lantokiko Prestakuntzako eta Ikasketa Dualeko enpresa egonaldia ikaslearekin euskaraz egiteko gida.

Proiektuaren **xedea**: Lanbide Heziketako ikasleek Lantokiko Prestakuntza edo Ikasketa Duala euskaraz egiteko **enpresetarako gida**.

- Harrera
- Agurrak
- Prozedura
- Baliabideak
- Eragileak: instruktorearentzako gida
- Datu-bilketa
- Laguntzak eta zerbitzuak
- Hizkuntza normalkuntzako plana

Lantokiko Prestakuntza edo Ikasketa Duala euskaraz egiteko gutxieneko baldintza: **instruktorearekin euskaraz aritzea**.



Heziraul: Lan Prestakuntza eta Orientabidea iraultzen

HEZIRAUL metodologiarekin irauli egingo da Lan Prestakuntza eta Orientabidea ikasteko era. Pedagogia eredu berritzaileen etatik abiatuta, Alderantzizko ikaskuntzan oinarritzen da. Rolak irauli egiten dira, pentsamendu bisuala indartu egiten da, eta ikasgela gamifikatu.

Ikasgelan zein ikasgelatik kanpo ere, lan egiteko pentsatuta dago; Edukiak azaltzeko bideo tutorialak, aurkezpenak eta infografiak erabiltzen dira.

Ethazi erronken bidez, proiektuen bidez, eta jardueren bidez ikasleak praktikan jartzen ditu ezagutzak.



2020

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 ³⁰	24 ³¹	25	26	27	28	29

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 ³¹	25	26	27	28	29	30

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 ³⁰	24	25	26	27	28	29

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					

2021

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 ³¹	25	26	27	28	29	30

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 ³⁰	24 ³¹	25	26	27	28	29

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					

Izan LANEKI kide eta hiztegia aberastu!

<http://hiztegia.jakinbai.eus>



jakinbai.eus / LANEKI ELKARTEA

☎ 943 376 532

jakinbai@jakinbai.eus

www.jakinbai.eus