

Lanbide  
HEZIKETAKO  
materiala  
EUSKARAZ

www.jakinbai.com

2011

LAneki



Babesleak



EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO



Arabako Foru Aldundia  
Diputación Foral de Álava



Gipuzkoako Foru Aldundia  
Diputación Foral de Gipuzkoa  
Gizarte eta Erakunde Harremanetarako  
Departamentua

LANeki

Arbiza bidea, 129  
20170 USURBIL  
telf: 943 37 65 32

Administrazioa .....	3
Arrantza eta Itsasoko Jarduerak .....	4
Arte Grafikoak.....	4
Elektrizitatea eta Elektronika.....	4
Elikagaigintza.....	6
Eraikuntza eta Obra Zibilak .....	7
Fabrikazio Mekanikoa .....	8
Gizarte, Kultura eta Komunitateko Zerbitzuak...	12
Gorputz eta Kirol Ekintzak .....	13
Ibilgailu Autopropultsatuen Mantentze Lanak....	14
Informatika .....	14
Irudi Pertsonala.....	16
Kimika .....	17
Komunikazioa, Irudia eta Soinua .....	18
Mantentze Lanak eta Ekoizpen Zerbitzuak.....	18
Merkataritza eta Marketina .....	20
Nekazaritza Jarduerak.....	20
Osasuna.....	22
Ostalaritza eta Turismoa.....	23
Zurgintza eta Altzarigintza .....	24
Zehar-lerroak.....	25
Lanbide Heziketari buruzko hiztegia .....	26





# Administrazioa

## Administrazio Kudeaketa

- Komunikazioa eta informazioaren artxiboa
- Kontabilitatea eta altxortegia
- Kontabilitate orokorra
- Kontabilitate orokorra eta diruzaintza

## Administrazioa eta Finantzak

- Enpresa proiektua
  - Finantza eta aseguru-zerbitzuak eta -produktuak
- 2010 · **Finantza-produktuak eta zerbitzuak**
- Finantza-kudeaketa (2003)
  - Finantza-kudeaketa (2008)
  - Finantza-kudeaketa: ariketen ebazpenak
  - Fiskalitatea
  - Giza baliabideak
  - Hornikuntzaren kudeaketa
  - Informatika-aplikazioak. Teoria eta ariketa-bilduma I
  - Kontabilitatea eta fiskalitatea (2007)
- 2010 · **Kontabilitatea eta fiskalitatea**
- Kontu-ikuskaritza (2006)
  - Kontu-ikuskaritza (2008)
  - Merkataritza-kudeaketa eta bezeroarentzako arreta-zerbitzua
- 2010 · **Nominak eta gizarte-segurantzza**
- Pertsona fisikoen errentaren gaineko zerga
  - Pertsona fisikoen errentaren gaineko zerga: ariketen ebazpenak

## **Idazkaritza**

- Dokumentuen eta informazioaren elaborazioa eta aurkezpena
- Zerbitzuaren antolamendua eta idazkaritza-lanak

## **Arrantza eta Itsasoko Jarduerak**

### **Akuikultura Lanak**

- Akuikulturako produkzio-prozesuaren antolamendua
- Arrainen hazkuntza
- Moluskuen hazkuntza

## **Arte Grafikoak**

### **Arte Grafikoen Industrietako Produkzioa**

- Inprimaketa osteko prozesuak. Enkoadernazioa
- Trokelatzeko prozesua

### **Arte Grafikoetako Inprimaketa**

2010 · Inprimaketa-formaren muntaia eta lorpena

## **Elektrizitatea eta Elektronika**

### **Ekipo eta Instalazio Elektroteknikoak**

- Automatismoak
- Barne-instalazio elektrikoak
- Barneko instalazio elektrikoak
- Behe-tentsioko arautegi elektrotekniko berria

- Elektroteknia: ariketa ebatzien bilduma
- Fenomeno elektriko eta elektromagnetikoak
- Instalazio automatizatuak etxebizitza eta eraikinetan
- Lurreko eta sateliteko telebista-seinaleak hartzea
- Makina elektrikoen mantentzea
- Makina elektriko estatikoak eta birakariak
- Megafonia-instalazioak
- Neurketak
- Segurtasun- eta alarma-sistemak
- Segurtasuna instalazio elektriko eta elektroteknikoetan
- Sistema elektriko polifasikoak
- Telekomunikazioetako azpiegitura komuna (TAK)  
oinarrizko telefonian (OT) eta zerbitzu integratuetako sare digitalean (ZISD)

## **Erregulazio eta Kontrol Sistema Automatikoak**

- Elikatze-iturri kommutatuak
- Industria komunikazioak
- Kontrol automatikoaren oinarriak
- Neurketa eta erregulazio-sistemak
- Neurketa eta erregulazio-sistemen garapena I
- Neurtzea eta neurtzeko tresnak
- Potentzia-elektronika I
- Potentzia-elektronika II
- Scada sistemak
- Segurtasuna instalazio elektriko eta elektroteknikoetan
- Segurtasuna sistema automatikoen instalazioan
- Sistema sekuentzialen garapena

## **Kontsumorako Ekipo Elektronikoak**

- Ekipo mikroinformatikoak eta telekomunikabide-terminalak
- Elektronika orokorra

- Irudi-ekipoak
- Lurreko eta sateliteko telebista-seinaleak hartzea

## **Produktu Elektronikoen Garapena**

- Argi bidezko komunikazioa. Zuntz optikoa
- Ekipo elektronikoen mantentzea
- Elektronika analogikoa
- Interfaze teknikak
- Logika digitala eta mikroprogramagarria
- Omron automata programagarriak. Praktikak
- Orcad Capture eta Orcad Layout Plus programak
- Ordenagailuen hardwarea
- Ordenagailurako utilitateak
- Programazio-teknikak
- Prototipo elektronikoen garapena eta eraikuntza

## **Telekomunikazio eta Informatika Sistemak**

- Informatika ekipoen eta sistemen arkitektura
- Linea analogikoaren interfazea eta telefoniaren oinarriak
- Lurreko eta sateliteko telebista-seinaleak hartzea
- Telefonía digitala
- Telekomunikazio- eta informatika-sistemen garapenaren kudeaketa

## **Elikagaigintza**

### **Elikagaigintza**

- Ingurugiroa babesteko teknikak
- Logistika
- Produkzio-unitateen antolamendua eta kontrola

# Eraikuntza eta Obra Zibilak

## Hirigintza Proiektuen eta Topografia Lanen Garapena

- Bide-taxutzeak eta hornikuntzak
- Hiri-antolamendua
- Obra-zuinketak
- Segurtasun praktikoa eraikuntza-obretan
- Urbanizazio-proiektuak

## Igeltserotza

- Eraikinaren estalkia
- Hezetasunen tratamendua eraikinetan
- Igeltserotza

## Obrak eta Planak Gauzatzea

- Eraikuntzako eta obra zibileko proiektuak
- Neurketak eta aurrekontuak I
- Neurketak eta aurrekontuak II
- Obra-planak
- Obra-zuinketarako tresnak eta zuinkatze-metodoak
- Proiektuak

# Fabrikazio Mekanikoa

## Galdaketa

- Fabrikazio-prozesua eta altzairuaren konformazioa
- Materialen soldagarritasuna
- Metalurgia aplikatua

## Galdaketa eta Pulbimetalurgia bidezko Produkzioa

- Automaten programazioa (Omron)
- Argizari galdu bidezko moldaketa-metodoa
- Diseinua eta propietate mekanikoak
- Galdaketa eta hauts-metalurgia
- Indukziozko labe elektrikoak
- Materialen propietateak
- Moldaketa bidezko konformazioa
- Osagai sinterizatuen ekoizpena
- Presio bidezko galdaketa
- Presiopeko moldaketa-prozesua

## Mekanizazio bidezko Produkzioa

- Altzairuak
- 8050/5M
- 8050/5T
- Arautegia eta antolamendua
- Arrisku-faktoreak eta babeserako neurriak
- Automatizazioa
- CNCdun makinak
- CNC 8070 - Adibideen eskuliburua
- CNC 8070 - Adibideen eskuliburua (·T· modeloa)
- CNC 8070 - Erroreen konponketa
- CNC 8070 - Fresatzeko makinaren ziklo finakoak

- CNC 8070 - Gida azkarra
- CNC 8070 - Lanen eskuliburua
- CNC 8070 - Programazio eskuliburua
- CNC 8070 - Tornuaren ziklo finkoak
- Elektrizitatea eta elektronika
- Elektrohigadura
- Elementu pneumatikoak
- Fresatzeko makinarako ariketak
- Heidenhain CNC
- Lan-arriskuen prebentziorako kudeaketa-sistema (LAPKS)
- Makina-erremintaren ingurumen-inpaktua
- Mekanizazio, konformazio eta muntaia prozesuen gauzatzea
- Oleohidraulika
- ONA. Aginteak eta kontrolak
- PLCen muntaia eta programazioa
- Pneumatika
- Pneumatikaren aplikazioak
- Robotika

2010 · Robotika industrialia

- Sentsorika
- Sistema automatikoak. Ariketak

## **Mekanizazioa**

- Elektrohigadura (2004)
- Elektrohigadura (2007)
- Kalibraketa
- Koipeztaketa
- Kontrol estatistikoa
- Laginketa
- Mekanizatutako produktuaren ezaugarrien kontrola
- Neurtzeko tresnak eta teknikak
- Txirbil-harroketako kalkuluak

## **Metal Eraikuntzak**

- Eraikuntza metalikoen irudikapena
- Loturak
- Materialen erresistentzia
- Metal-eraikuntzen proiektuen garapena.  
Dokumentazio teknikoa
- Pneumatika

## **Orokorra**

- Hidraulika

## **Proiektu Mekanikoen Garapena**

- AutoCAD 2000. Lehen urratsak
- 2010 · AutoCAD 2007
- Automatizazioa
- CNCdun makinak
- Dimentsioak egiaztatzea
- Elektrizitatea eta elektronika
- Elementu pneumatikoak
- Europar Batasuneko koadernoak. CE marka
- Gainazalak egiaztatzeke teknika
- Hutsegite moduen eta haien eraginen analisia
- Injekzio bidezko moldekatzea
- Kalibraketa
- Marrazketa teknikoa
- Materialen erresistentzia
- Materialen erresistentzia. Ariketak
- Metrologia
- 2010 · Motor eta koadro elektrikoak mekanikoentzat
- Oleohidraulika
- PLCen muntaia eta programazioa

- Pneumatika
- Produktu mekanikoen garapena
- Robotika
- Sentsorika
- Sistema automatikoak. Ariketak
- Trokelak, moldeak eta tresneria

## **Soldadura eta Galdaragintza**

- Babes giroko soldadura. Ariketak
- Eraikuntza metalikoen marraketa eta konformazioa
- Eraikuntza metalikoen marraketa eta konformazioa. Programazioa
- Eraikuntza metalikoen mekanizazioa, trazadura eta konformazioa. Ariketa-bilduma
- Eskuzko arku-bidezko soldadura elektrodo estaliekkin
- Garapen geometrikoak
- Garapen geometrikoak eraikuntza metalikoetan
- Giro naturaleko soldadura
- Kalitatea eraikuntza metalikoetan
- Mekanizazioa eraikuntza metalikoetan. Programazioa
- Metal-eraikuntzen kalitatea
- Metal-eraikuntzen marraketa eta konformazioa
- Metal-eraikuntzen mekanizazioa (Don Bosco-Oarsoaldea)
- Metal-eraikuntzen mekanizazioa (Goierriko Lanbide Eskola)
- Metal-eraikuntzen mekanizazioa. Praktiak
- Metal-eraikuntzen muntaia
- MIG-MAG soldadura
- Segurtasuna eraikuntza metalikoetako industrietan
- Segurtasuna metal-eraikuntzako industrietan
- Soldadura giro naturaleko atmosferan, elektrodo estaliarekin. Ariketak
- TIG soldadura

# Gizarte, Kultura eta Komunitateko Zerbitzuak

## Arreta Soziosanitaria

- Elikadura eta nutrizioa
- 2010 · Elikagaien higieena
- Etxez etxeko laguntza
- Ezintasuna
- Komunikazio alternatiboa
- Osasun-arreta
- Zahartzarora, gaixotasuna eta ezgaitasuna

## Gizarte eta Kultura Animazioa

- Aisialdiko animazioa
- Komunitate-garapena
- Kultur animazioa

## Gizarte Integrazioa

- Bizikidetzaren unitateei arreta ematea
- 2010 · Gizarte-trebetasunak
- Gizartean esku hartzeko testuingurua eta metodologia
- Komunikazioaren oinarriko jarraibideak eta sistema alternatiboak
- Lan-munduratzeari
- Zerez eginda dago komunikazioa? Berbalak ez diren hizkuntzak eta baliabideak

## **Haur Hezkuntza**

- Adierazpena eta komunikazioa
- Adierazpen logiko-matematikoa
- Adierazpen plastikoa
- Autonomia pertsonala eta osasuna
- Garapen kognitiboa eta motorra
- Garapen sozioafektiboa familiekin parte hartuz
- Gorputz- eta erritmo-hizkuntza
- Haur-hezkuntzaren didaktika
- Haur-literatura
- Haurren autonomia
- Jolasaren metodologia

## **Gorputz eta Kirol Ekintzak**

### **Gorputz eta Kirol Ekintzen Sustapena**

- Boleibola
- Entrenamendu fisikoa, kiroletakoa eta elikadura
- 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
- Praxiologia eragilearen hastapenak
- Taldeko gorputz eta kirol-ekintzak

### **Natura Inguruneko Gorputz eta Kirol Ekintzen Gidaritza**

- Berdinak, baina ezberdinak. Astialdirako integrazio-eredu bat

# Ibilgailu Autopropultsatuen Mantentze Lanak

## Automozioa

- Egiturazkoak ez diren elementu mugigarriak eta finkoak
- Erosotasun- eta segurtasun-sistemak
- Esekidura, direkzioa, trenen geometria eta gurpilak
- Segurtasuna ibilgailuen mantentze-lanetan

## Ibilgailuen Elektromekanika

- Barne-errekuntzako motorrak
- Diesel-sistema osagarriak
- Ibilgailuaren karga eta abio-sistemak
- 2010 · Ibilgailuen zirkuitu elektriko osagarriak
- Jariakinen zirkuituak. Esekidura eta direkzioa
- Motorraren sistema osagarriak
- Oinarrizko zirkuitu elektroteknikoak
- Segurtasun- eta konfort-sistemak
- Transmisio- eta balazta-sistemak

## Karrozeria

- Gainazalen prestaketa, txukunketa eta leunketa
- Ibilgailuen egitura-elementuak

## Informatika

### Informatika Aplikazioen Garapena

- Acceseko ariketak
- Erabiltzaile anitzeko eta sareko informatika-sistemak
- 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 - Lengoaia egituratuen programazioa
- Ingurune grafikoetako aurkezpen-zerbitzuen diseinua eta gauzatzea
- Kudeaketako informatika-aplikazioen analisia eta diseinu zehatza
- Laugarren belaunaldiko inguruneetako eta CASE tresnen bidezko aplikazioen garapena
- Lengoaia egituratuen programazioa
- Oinarrizko Macromedia Dreamweaver MX 2004

## **Informatika Sistemen Administrazioa**

- Excel 2003 funtzio aurreratuak
- Java
- Modulazioa eta errorearen tratamendua
- Oracle

## **Informatika Sistemen Ustiapena**

- Datu-base ofimatikoen eta korporatiboen eragiketak.
- 2010 · **Datu-base ofimatikoen eta korporatiboen eragiketak. Irakasle-gida**
- Erabiltzaile bakarreko eta anitzeko sistema eragileak. Eskuliburua
- 2010 · **Erabiltzaile bakarreko eta anitzeko sistema eragileak. Irakasle-gida**
- Informazio-atarietako mantentze-lanak

# Irudi Pertsonala

## Dekoraziozko Estetika Pertsonala

- Makillajea. Dekoraziozko estetika pertsonala

## Estetika

- Anatomia
- Depilazioa
- Elektroestetika
- Estetika hidrotermala. Arlo praktikoa
- Estetika integraleko prozesuetako diagnostikoari eta "protokoloari" buruzko oharrak
- Estetikan erabiltzen diren teknika hidrotermalak
- Elektroestetika
- Kosmetologia
- Masajea
- Pigmentuen mikroezarpena
- Pigmentuen mikroezarpenaren aurreko makillaje-teknikak

## Ile Apainketa

- 2010 · **Ile-apainketa. Zuzendaritza tekniko-artistikoa**
- Ilearn kolore-aldaketak
  - Ile-tratamenduak
  - Manikurako eta pedikurako oinarritzko teknikak
  - Orrazkerak, akaberak eta orrazkera bilduak

# Kimika

## Analisia eta Kontrola

- Analisi kimiko eta tresna bidezkoa
- Eguratserako isuriaren kontrola
- Hondakin-kontrola. Metal astunak sedimentuetan: kalteak, analisia eta kudeaketa
- Laborategiaren antolamendua eta kudeaketa
- Materialak eta entsegu fisikoak

## Ingurumen Kimika

- Atmosferara egindako isuriaren kontrola
- Hondakinen kontrola
- Ingurumen-babesaren antolamendua eta kudeaketa
- Ur-arazketa

## Plastikoak eta Kautxua

- Marrazketa teknikoak. Ariketak
- Plastikoen eta kautxuaren transformazioko kalitate-kontrola
- Plastikoen lanketa

## **Komunikazioa, Irudia eta Soinua**

### **Irudia**

- Irudia

### **Soinua**

- EITBren irrati-telebistako glosarioa
- Ikus-entzunezko komunikazioa
- Ikus-entzunezko komunikazioa eta soinu-adierazpena
- Soinua grabatzeko teknikak
- Soinu profesionala

## **Mantentze Lanak eta Ekoizpen Zerbitzuak**

### **Hozteko, Aire Giratzeko eta Berotzeko Instalazioen Muntaiak eta Mantentze Lanak**

- Aire egokitua
- Berokuntza. Klimatizazioaren entziklopedia
- Hozte automatikoa
- Instalazioak. Etxeko ur beroaren instalatzailearen gida
- Klimatizazioaren oinarriak
- Ur bero sanitarioko instalazioak

### **Industria Tresneriaren Mantentzea**

- Artezteko makinako lanak
- Elektrohidraulika eta hidraulika proportzionala
- Fresatzeko makinako lanak
- Hertz aniztun erremintak
- Hertz bakarreko erremintak
- Makina-elementuak
- Mantentze-prozesuak eta kudeaketa I

- Mantentze-prozesuak eta kudeaketa II
- Materialak
- Materialen erresistentzia
- Mekanizazio-prozesuak
- Muntatze elektrikoak eta horien mantentze-lanak
- Segurtasun-planak ekipoak eta instalazioak jarri eta mantentzerakoan
- Sistema mekanikoaren muntadura
- Tornuko lanak
- Txirbil-harroketazko mekanizazioa
- Zenbakizko kontrola
- Zulatzeko erremintak

### **Lan Arriskuen Prebentzioa**

- Arrisku fisikoak: zarata
- Eraikuntzako lanen arriskuen ebaluazioa eta prebentzioa egiteko gida teknikoa
- Erradiazio ez-ionizatzaileak
- Industria-higienea. Norberaren babeserako ekipoak
- Laneko osasunari eta segurtasunari buruzko legeria
- Prebentziorako ohar teknikoak

### **Makineria eta Linea Eroanbideen Instalazioa eta Mantentze Elektromekanikoa**

- Automatismoak. Orokorra
- Automatismoak. Pneumatika
- Automatismo elektrikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak
- Elektropneumatika
- Elektropneumatikako ariketak
- Linea automatizatuen eroapena eta mantentze-lanak
- Oleohidraulika
- Pneumatika
- Pneumatikako ariketak
- Prebentzioari buruzko ohar teknikoak

## **Merkataritza eta Marketina**

### **Merkataritza**

- Biltegirotze-lanak
- Merchandising-a
- Salmenta
- Salmenta-puntuaren animazioa

### **Merkataritza Kudeaketa eta Marketina**

- Merkataritza-ikerketa
- Merkataritza-logistika

## **Nekazaritza Jarduerak**

### **Abere Hazkuntza**

- Belardiak eta bazkak
- Elikadura

### **Baso Lanak eta Natura Ingurunearen Zaintza / Lorezaintza / Nekazaritzako Ustiapen Intentsiboak**

- Barazki-mintegia
- Barruko landare-ekoizpena
- Beharrak eta baliabide materialak
- Fruta-arbolen mintegia
- Kanpoko landare-ekoizpena. Aire libreko mintegiak
- Landare-ugalketa begetatiboa
- Landare-ugalketaren oinarriak
- Plantela lortzea. Sexu bidezko ugalketa
- Sasoiko landareen aterpeko hazkuntza

## **Lorzaintza**

- Lorategi eta berdeguneak. Historia eta lurzorua

## **Natura eta Paisaia Baliabideen Kudeaketa eta Antolamendua**

- Barazki-mintegia
- Barruko landare-ekoizpena
- Beharrezko baliabideak. Mintegiak
- Fruta-arbolen mintegia
- Haziaren bitartez egindako ugalketa. Hastapenak eta teknikak
- Landare apaingarriak. Sasoiko loreak
- Landare-ugalketa
- Mintegi mistoa: apaingarria-basokoa
- Mintegi-motak. Merkatuak. Proiektuak. Kudeaketa
- Ugalketa sexuala. Oinarriak eta teknikak

## **Nekazaritzako eta Abeltzaintzako Enpresa Kudeaketa eta Antolamendua**

- Errazionamendua
- Osasuna
- Ugalketa eta hautespen genetikoak

# Osasuna

## Ahoaren eta Hortzen Higienea

- Ikerketa epidemiologikoak

## Diagnosi Klinikoen Laborategia

- Biokimikako eranskinak
- Laborategiko antolaketa eta kudeaketa

2010 · Odola, linfa-sistema eta immunitate-sistema

## Erizaintzako Zaintza Osagarriak

- Digestio-aparatua. Ariketak
- Erizaintzako oinarrizko teknikak
- Fisiologia
- Ospitale-eremuko higiena
- Ospitaleko higiena II

## Farmazia

- Farmazia eta parafarmazia prestakinak egitea
- Farmazia eta parafarmazia produktuen banaketa eta salmenta
- Farmazia eta parafarmazia produktuen prestaketa
- Oinarrizko analisi klinikoa egitea

## Ingurumen Osasuna

- Elikagaien kontaminazio kimikoaren zaintza Euskal Autonomia Erkidegoan. 1990-1995
- HACCP sistema haragi-industrian ezartzea
- HACCP sistemak diseinatu eta ezartzeko eskuliburu praktikoa

# Ostalaritza eta Turismoa

## Bidaia Agentziak

- Amadeus programa. Apunteak
- Turismo-zerbitzuen produkzioa eta salmenta bidaia-agentzietan

## Jatetxe Arloa

### 2010 · Gozogintza

- Jatetxean eta tabernan zerbitzua antolatzea. Zerbitzu bereziak eta menuak eta kartak planifikatzea
- Pattarra eta edari alkoholdunak. Koktelak. Alkoholik gabeko edariak. Kalitate-kontrola eta erabiltzaileen babesa

## Jatetxe eta Tabernako Zerbitzuak

### 2010 · Ardoak

## Sukaldaritza

- Bezeroen aurrean edariak eta janariak prestatzeko eta zerbitzatzeko oinarrizko teknikak
- Enpresak, eskaintza gastronomikoak, kostuak eta prezioak
- Gozogintza
- Sukaldaritza-prestaketak eta -produktuak
- Sukaldaritzako prozesuak

## **Turismo Merkaturatzea eta Informazioa**

- Estatuko eta nazioarteko turismo produktuak eta lekuak
- Nazioarteko produktuak
- Tokiko eta eskualdeko turismo-produktuen disenua eta merkataratzea
- Turismo-baliabideak

## **Zurgintza eta Altzarigintza**

### **Arotz Lanak eta Altzariak Neurria Egin eta Instalatzea**

- Egurraren teknologia
- Eskailerak eta eskailera-zatiak marraztea
- Lan-arriskuen prebentziorako eskuliburua
- Zurgintza-tailerrak
- Segurtasuna zurgintzan eta altzarigintzan
- Zurgintzako materialak eta produktuak

### **Arotzeria eta Altzarigintza Industrialia**

- Arotzeria eta altzarigintzako akaberen aplikazioa

### **Arotzeriako eta Altzarigintzako Produktuen Garapena**

- Altzarien historia

### **Zurgintza eta Altzarigintza**

- Zurgintza-elementuak

# ZEHAR-LERROAK

## Orokorra

- Energia berriztagarriak
- Enpresa txikiaren kudeaketa
- Ingurumen-eskuliburua. ISO 14000
- Kalitatea
- Kalitatea eta etengabeko hobekuntza
- Kalitatearen eskuliburua
- Laneko arriskuen prebentzioa
- Oinarrizko Curriculum Diseinuak
- Prebentzioaren kudeaketa-prozeduren eskuliburua

# Lanbide Heziketari buruzko hiztegia

The screenshot shows the Lanbideekimena website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Lanbideekimena LANBIDE HEZIKETARAKO HIZTEGIA' and the 'Lanek' logo. Below the navigation bar, there is a search bar and a sidebar with navigation options like 'Berrikusketan' and 'Berroketan'. The main content area displays the search results for 'aginte-kable'. The search results are organized into a table with two columns: 'Euskarazko testuak' and 'Gaztelaniazko testuak'. The table contains several entries with their respective descriptions and materials.

Euskarazko testuak	Gaztelaniazko testuak
<b>Deskonektatu kable elektriko, huztako binka eta aginte-kable dutiak.</b> Materiala: Erroztasun- eta segurtasun-sistemak	<b>Desconectar todos los cables eléctricos, pultones de vacío, cables de mando...</b> Materiala: Erroztasun- eta segurtasun-sistemak
<b>Kontsultu ezazu fabrikatzaileen adiburuak aginte-kableak dituz eta datuak erabiltzeko.</b> Materiala: Erroztasun- eta segurtasun-sistemak	<b>Consulta el manual del fabricante para ver si los cables de mando tienen posibilidad de reglaje.</b> Materiala: Erroztasun- eta segurtasun-sistemak
<b>Aginte-kablearen dokumenta.</b> Materiala: Erroztasun- eta segurtasun-sistemak	<b>Reglaje del cable de mando.</b> Materiala: Erroztasun- eta segurtasun-sistemak
<b>c. Desmuntatu eta muntatu aginte-kableak eta doi R20N.</b> Materiala: Erroztasun- eta segurtasun-sistemak	<b>c. Realiza el desmontaje y montaje de los cables de mando y efectúa el ajuste de los mismos.</b> Materiala: Erroztasun- eta segurtasun-sistemak
<b>d) Aginte-kableak gogortu egiten dira</b> Materiala: Erroztasun- eta segurtasun-sistemak	<b>d) Los cables de mando suelen endurecerse con el paso del tiempo.</b> Materiala: Erroztasun- eta segurtasun-sistemak

Interneten doan kontsulta daiteke, eta erabiltzaile ororen esku dago: teknikari, irakasle, ikasle, itzultzaile eta, oro har, herritarren esku.

Lanbide Ekimeneko proiektuko material elebidunetatik abiatuta gauzatu da hiztegia. Elhuyar Fundazioko I+G unitateak garatutako ELexBI tresna oinarritzat duen Itzulterm zerbitzuaren bidez, Lanbide Ekimeneko material batzuetako lexiko elebiduna eta horien testuinguruak erazi dira automatikoki, familiaka. Ondoren, erauzketa automatikoaren emaitza hori eskuz landu da, familia bakoitzeko terminologia hautatzeko.

Lanbide Ekimeneko materialari buruzko askotariko informazioa eskaintzen du hiztegiak:

- gaztelania-euskara termino-bikoteak
- horien sinonimoak
- termino-bikoteak agertzen diren testuinguru elebidunak.

Horrekin batera, termino-bikote bakoitza Lanbide Ekimeneko zein familian eta materialetan ageri den adierazten da, eta, orobat, Lanbide Ekimeneko materialaren Interneteko helbidearen esteka du testuinguru elebidun bakoitzak.

## Hiztegiaren edukiak

<b>Familia</b>	<b>Kontzeptuak</b>	<b>%</b>
Administrazioa	479	7,69
Elektrizitatea eta elektronika	1.002	16,09
Eraikuntza eta Obra Zibilak	431	6,92
Fabrikazio Mekanikoa	753	12,09
Gizarte, Kultura eta Komunitateko Zerbitzuak	559	8,97
Ibilgailu Autopropulsatuen Mantentze Lanak	478	7,67
Informatika	342	5,49
Irudi Pertsonala	745	11,96
Komunikazioa, Irudia eta Soinua	341	5,47
Mantentze Lanak eta Ekoizpen Zerbitzuak	142	2,28
Ostalaritza eta Turismoa	550	8,83
Zurgintza eta altzarigintza	407	6,53
<b>Guztira</b>	<b>6.229</b>	100,00

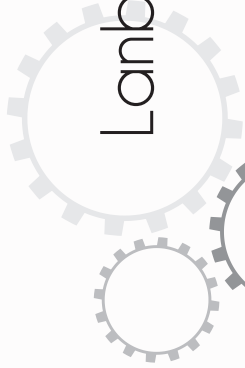
Interneteko kontsulta-sistemak aukera ematen dio erabiltzaileari bilaketa zenbait irizpideren arabera egiteko. Esaterako, termino jakin bat termino-bilduman nahiz testuetan, hiztegi osoan edo familia jakin batean bila daiteke.

Lanbide Heziketako hiztegiak dinamikoa izan nahi du, eta informazio eguneratua eskaini. Horretarako, hiztegia itzulpen-memoria berrien bidez elikatuko da etengabe, eta kontzeptuak eta testuinguruak gehituko zaizkio. Lanbide Heziketako Hiztegiak ekarria egin nahi dio gizartearen eta euskararen garapenari.

- Kontzeptuak: 5.641
- Terminoak
  - eu: 5.889
  - es: 5.637
- Testuinguru-bikoteak: 131.630
- Testu-hitzak
  - eu: 1.051.277
  - es: 1.488.473

<http://www.jakinbai.com/lanbideki/hiztegia>

# LanbideHeziketakomaterialaEuskaraz



2011

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