

*kalitatezko*  
**1.000 artikulua**  
*12-16 urteko*  
*ikasleentzat*



KULTURA ETA HIZKUNTZA  
POLITIKA SAILA  
Hizkuntza Politikarako Sailburuordetza  
DEPARTAMENTO DE CULTURA  
Y POLÍTICA LINGÜÍSTICA  
Viceconsejería de Política Lingüística

**Munduko entziklopediarik irakurriena da Wikipedia.** Publizitaterik gabe, auzolanean, eta elkarlanean osatuta, munduko 300 hizkuntzatan milioika artikulu ditu, gai lokal zein unibertsalen inguruan. Duela 16 urte sortua, jakintza librearen adierazlerik nagusia da, gaur egun.

Milaka eta milaka pertsonen elkarlanean sortzen da Wikipedia. Teorian ezinezkoa den eredu bat baliatuz, praktikan emaitza bikainak lortzen dituela ikusi dugu. Iturri ezberdinetatik edan eta informazioaren itsasoan gaika antolatutako jakintza eskaintzen du.

Libre esan dugu, askatasuna delako gure helburua. Wikipedia eta inguruko proiektuak babesten dituen Wikimedia Fundazioaren helburua munduko jakintza guztia munduko herritar guztien esku jartzea da, “imagina ezazu mundu bat non gizaki guztiek askatasunez zabal dezakete jakindua guztia” leloarekin.

Munduko jakinduria esan dugu, eta badirudi horren atzean jakintza unibertsal bakarria dagoela. Ez da horrela: jakintza lokala, herri-jakintza edo ikuspegi ezberdinek ere lekua dute jakintzaren eraikuntza horretan.

Wikipedia 300 hizkuntzatan dagoela esan dugu, mundu guztiak ez duelako ingelesez egiten. Hizkuntza aniztasuna mugimendu honen helburuetako bat da,

hizkuntzek ere jakinduria gordetzen dutelako, galdutako hizkuntza bakoitza inoiz itzuliko ez den jakintza eremu bat galtzea delako.

*Imajina ezazu mundu bat non gizaki guztiek askatasunez zabal dezakete jakinduria guztia. Hori da gure helburua.*

300 hizkuntzatan garatzen den proiektu honetan euskarak badu bere lekua. Lerro hauek idazten ditugunean 284.000 artikuluen muga igaro dugu, eta munduko 31. hizkuntza gara artikulu kopuruaren arabera. Komunitate sendo batek bultzatzen du, gainera, Euskarazko Wikipedia. Kopuru absolututan asko ez bagara ere, gure hizkuntzaren txikitasunean gauza handiak egiteko gai gara. Milioika hitz sartu ditugu, milaka argazki askatu eta igo, Wikidatari zukua ateratzen aitzindari gara, eta beste hizkuntza txiki batzuk gurekin harremanetan jartzen dira, gaur egun, gai horietan laguntza emateko. Txikitasunean handi, baina erronka handiekin.

Kalitatearena da erronka nagusia. Artikulu asko ditugu, gaien aniztasunaren aldetik esparru zabalak betetzen ditugu, baina artikulu horien kalitatea hobetu beharra dago. Esan dugunez, munduko entziklopediarik kontsultatuena da Wikipedia. Euskaraz aurkitzen ez den eduki bakoitza, galera txiki bat da. Hobetu beharra dago.

*Komunitate sendoa dugu euskarazko Wikipedian, baina artikuluen kalitatea hobetu beharra dago. Horretara gatoz.*

Hobetzeko helburu horrekin jaio zen **Euskal Wikilarien Kultura Elkarte**a. 2016an Donostian kulturaren inguruan sortutako zurrinbilotik jaio ginen, Wikipedia eta bere inguruan dauden bestelako

proiektuak indartu eta kultura proiektuak egiteko asmoz. Ibilbide laburra izan dugu, baina proiektu interesgarriak: Donostiapedia egin genuen, Donostiako entziklopedia lokala; liburuzain ezberdinekin literaturari buruzko artikulua lantzen ari gara; Ondareari buruzko Wiki Loves Monuments lehiaketa antolatu dugu; eta orain hizkuntza normalizazioaren bidean, hezkuntzako proiektu handi honekin gatz.

*70.000 artikulua  
ikusten dira  
egunero,  
euskaraz.  
Irakurle asko  
ikasleak dira.*

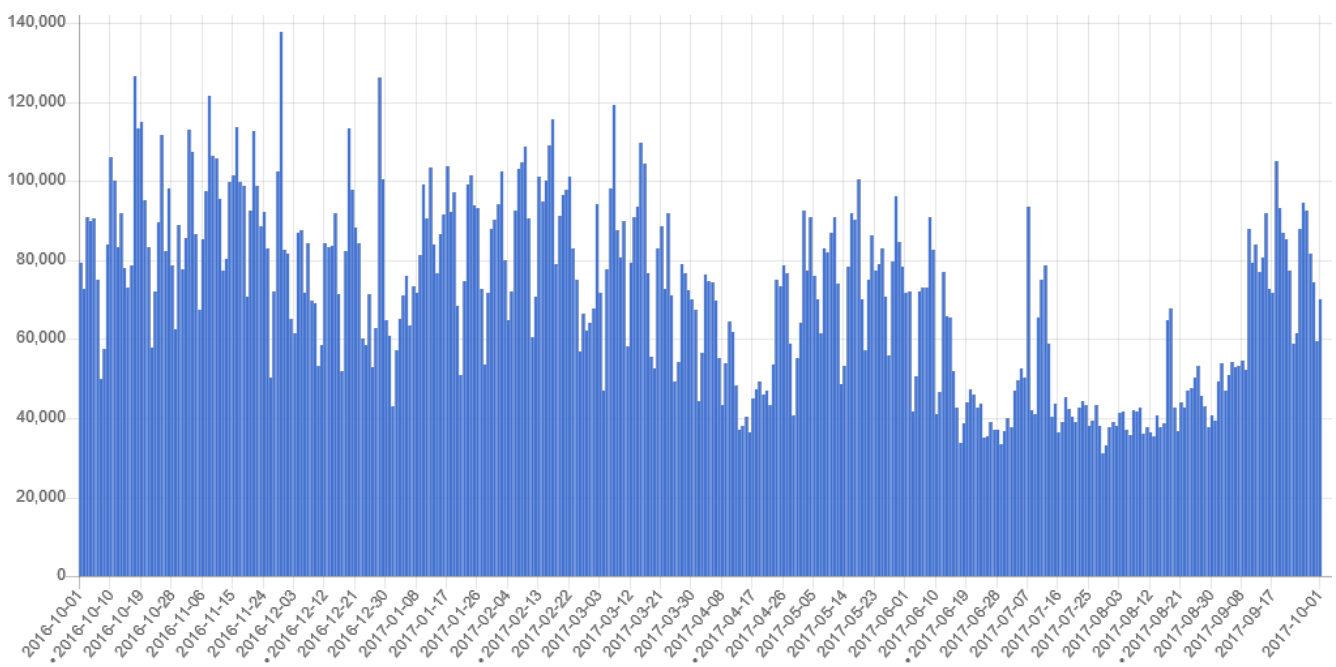
Ikasleek jada ez dute paperezko Entziklopedia begiratzeko, sareari erreparatzen diote informazioa bilatzeko. Edozein bilatzailetangaia sartu eta hortxe agertu ohi da Wikipedia, lehen postuan ez bada, bigarrenen. Ardura handia da hori, ikasleek behar dituzten edukiak txertatu behar ditugulako, kalitatez, era didaktiko batean... eta euskaraz.

## Zergatik hezkuntza?

Munduko Entziklopediarik bisitatuena izateak badu bere ardura: bertan agertzen den informazioa egokia izan behar da. Wikipedian ez ditugu gure irakurleak ikertzen, pribatutasuna oso serio hartzen baitugu. Baina ikasleak direla gure irakurle nagusia badakigu. Azken finean, Entziklopedia ikasle eta ikerlarientzat izan da beti, eta hori ez da aldatuko.

70.000 bisita ditu egunero, batez beste, euskarazko Wikipediak. Ingeleseko edo gaztelanizko Wikipediatik urrun, baina euskara hutsez egiten diren webgunerik bisitatuena artean izango da gurea... ez bada bisitatuena. 25.800.000 artikulua ireki dira azken urtean euskaraz. Ez da gutxi. Grafika honetan ikus daiteke urte oso batean zehar ditugun bisiten portaera zein den.

Nabarmena da, grafikari erreparatuta, astelehentik ostiralera eta kurtsoan zehar



bisita gehiago ditugula. Egia da bulegoetatik kontsultak egitea ohikoagoa dela, baina portaera hau ez dugu ikusten askoz handiagoak diren Wikipediatan. “Wikipedia hezkuntzarako da” esaten da munduko wikilari mugimenduan. Gehituko genuke: “Euskarazko Wikipedia hezkuntzarako da”.

## **Zergatik 1.000 artikulu?**

Zenbaki borobil bat jarri behar delako proiektu bat aurkezten denean. Gero ikusiko dugun bezala, bete ez dugun zenbaki bat. Kalitatezko 1.000 artikulu eskaintzearen ideia ez da berria: Wikipedia guztietan egon da, hasieratik, “Wikipedia guztiek eduki beharreko 1.000 artikulu zerrenda” moduko bat. Gai orokorrak, askotan Europa eta Ameriketako Estatu Batuetako gizon txurien ikuspuntutik eginak, eta proiektu honetarako baliagarri ez direnak.

12-16 urteko ikasleek Wikipedia irakurtzen dutela badakigu. Eskolarako lanak egiteko, zein eskolan bertan eskatzen dietelako. Badakigu ere, edukiak aurkitzen ez badituzte, ingelesezko Wikipediara eta itzultzaile automatikoetara jotzen dutela euren lanak aurkezteko. Eta ulertzen dugu horrela zaila dela jakintza berria eskuratzea, ikastea, garatzea, hizkuntza bera ulertzea.

Eusko Jaurlaritzako Kultura eta Hizkuntza Politika Saitetik hizkuntza normalizazioaren alde, gaztetxoentzat baliagarria

izango zen proiektu bat garatzea eskatu zigitenean, ideia horri heldu genioen: zer da 12-16 urteko gazte batek behar duena? Ez da galdera erraza, baina prozedura jarraituz lorgarria da.

## **Nola eraiki dugu 1.000 artikulu zerrenda?**

Eusko Jaurlaritzak badu tresna bat ikasle batek jakin behar duena definitzeko: Curriculum dekretua. Azkena 2016an egin zen, eta bertan jasotzen dira derrigorrezko eskolaldia bukatzerakoan jakin beharrekoak zeintzuk diren. Ez da zerrenda bat, dokumentu luze, garatu eta sakon bat da. Jakintza eremuak definitzen dira, bai, baina ebaluazio irizpideak ere, lortu beharreko konpetentziak. Ez da, askok pentsatuko duten moduan, behinolako buruz ikasi beharreko elementuen zerrenda laua.

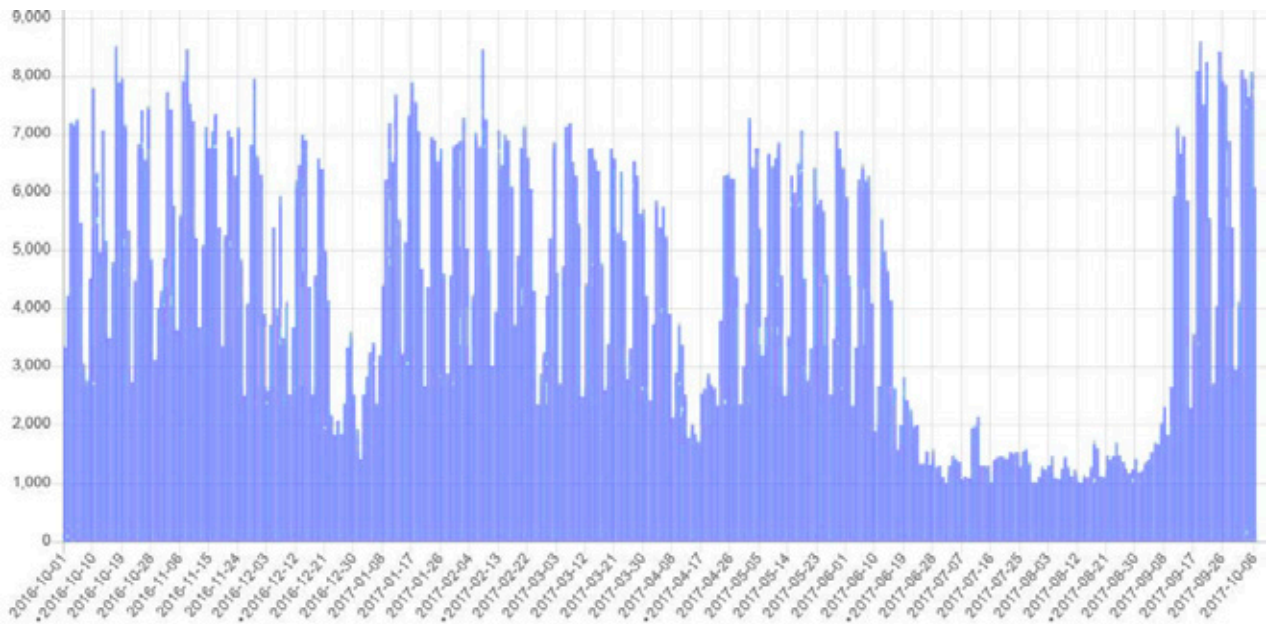
Gure lana, Berritzegune Nagusiarekin batera, dokumentu horren mamian azaltzen diren kontzeptuak identifikatzea eta iragaztea izan da. Gai bakoitzean zenbaki borobil bat jarrita, batzuk kanpoan utzi ditugu, eta beste batzuk zehaztasun gehiagoz garatzeko aukera eman. 1.000 artikulu nahi genituen, eta 1.600 baino gehiago atera dira. Eguzki-sistematik lokotx-billetara, tangentetik Ken Zazpira, Bigarren Mundu Gerratik kontu korrontera. Asko baitira derrigorrezko hezkuntzan ikasi beharrekoak.

*Hizkuntza normalizazioa eta gaztetxoek behar dituen proiektua da honakoa.*

*Curriculum dekretua erabili dugu Bigarren Hezkuntzan ikasi beharrekoak definitzeko: 1.600 gai daude zerrendan.*

1.600 artikuluko horiek Wikipedia osoaren %0,5 baino ez dira, baina bisita guztien %7,3 dira gurean. Ez da aukeraketa txarra beraz. Gainera, lehen ikusten genuen tendentzia are

eta nabarmenagoa da artikuluko hauetan, bisitak eta ikasleen eskola egunen arteko paralelismo handiarekin.



### Nola banatzen dira gaiak?

<b>Matematika</b> (100)	<b>Biologia</b> <b>Geologia</b> (200)	<b>Fisika</b> <b>Kimika</b> (150)
<b>Geografia</b> <b>Historia</b> (300)	<b>Kultura zientifikoa</b> (50)	<b>IKTak</b> (40)
<b>Hizkuntzak</b> (50)	<b>Zeharlerroa:</b> <b>Emakumea eta generoa</b> (70)	<b>Literatura</b> (50)
<b>Ekonomia</b> <b>Ekintzaileria</b> (100)	<b>Kultura klasikoa</b> (100)	<b>Filosofia</b> (50)
<b>Plastika</b> <b>Ikus-entzunezkoak</b> (150)	<b>Musika, dantza</b> <b>eta antzerkia</b> (150)	<b>Gorputz hezkuntza</b> (50)

## ***Nola egingo dugu?***

Wikipedian egiten dugun guztia bezala: auzolanean. Auzolan erraldoia egingo dugu hurrengo bi urteotan, batez ere Unibertsitateetan zentratuta, baina hezkuntza- eta jakintza-instituzio ezberdinak proiektuan sartuz.

Eredua beste herrialde batzuetan (bereziki Ameriketako Estatu Batuetan eta Kanadan) erabilitako berbera da: Unibertsitateko ikasleek euren irakasgaiaren barruan aurkeztu beharreko lanak erabiliko dira, Wikipediara igoz egiten den sorkuntza guzti hori. Irakasleek lan hori ebaluatuko dute, irakasgaiaren barruan eta, gainera, zuzenketak egingo dituzte, artikuluen kalitatea bermatzeko.

Eredu bera jarraituko dugu Unibertsitatea ez diren instituzioekin: ikasleek lanak egin, irakasleek zuzendu. Honela Lanbide Heziketak

eta Batxilergoko ikasleak ere proiektuaren parte izango dira, auzolan erraldoi horren parte.

Prozesuak aurrera joan ahala, wikilariak artikuluen hobekuntza teknikoak egingo dituzte, eta ikasle zein irakasleei laguntza espezializatua emango diete. Irakasle eskoletako zein pedagogia fakultateetako irakasle zein ikasleek artikuluen horien didaktikari erreparatuko diote, 12-16 urteko ikasleentzat baliagarri izateko.

Gainera, beste hainbat instituzio eta norbanakoekin ere lana egingo dugu: izan museo, zientzia dibulgazioan aritutako jendea edo kultura eragile. Auzolan horretan denok hartu behar dugu parte.

***Unibertsitateko  
ikasleek  
artikuluak  
hobetu,  
irakasleek  
zuzendu eta  
wikilariok  
laguntza teknikoa  
eskainiko dugu.***

Wikipedia libre da, edozeinek hobetu dezake. Horregatik nahi duen orok parte har dezake artikuluen horien edukia zabalduz. Ez dago mugarik, gogoia eta elkarlana besterik ez.

## ***Nola lagundu dezaket?***

Gurekin harremanetan jartzeko bide asko daude. Atari bat ireki dugu informazio guztiarekin, <http://eu.wikipedia.org/wiki/Atari:Hezkuntza>. Horretaz gain, gure webgunea dugu, blog gisa garatzen joango garena: <http://wikimedia.eus>.

Azkenik, eskola bateko kide bazara, eta hezkuntza proiektu hau edo beste bat garatu nahi baduzu, [hezkuntza@wikimedia.eus](mailto:hezkuntza@wikimedia.eus) helbidea erabil dezakezu.

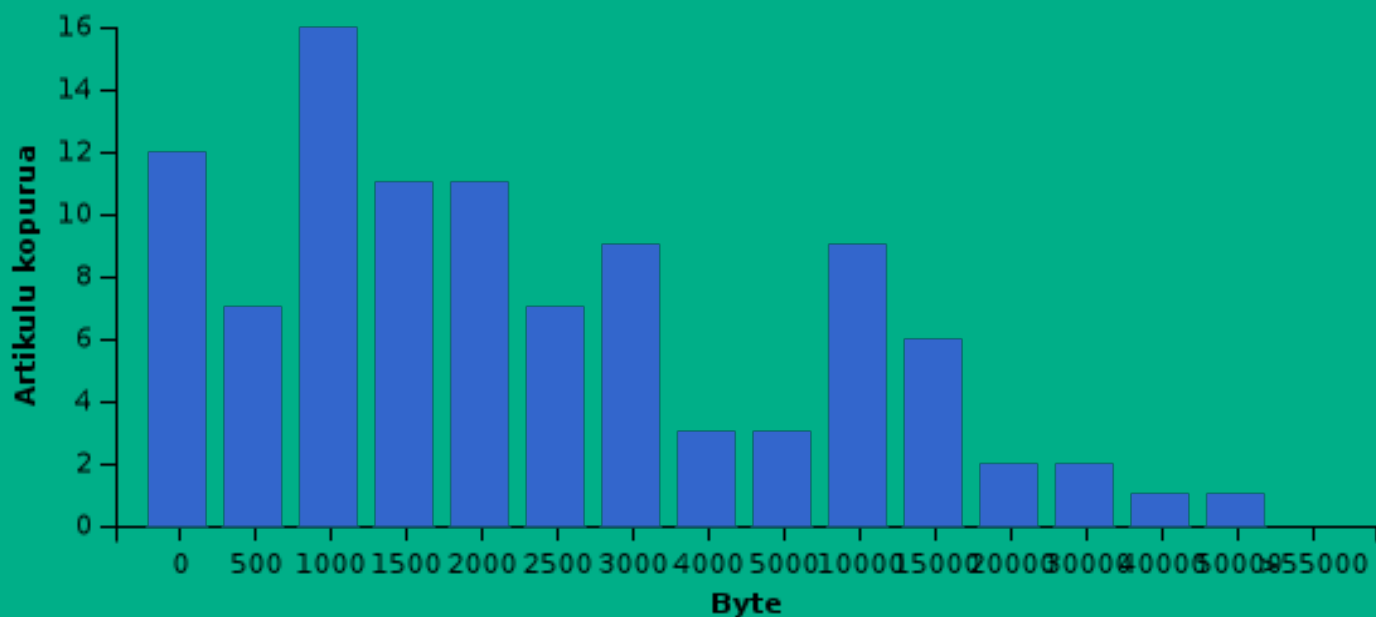
Parte hartu gurekin auzolan erraldoi honetan!

*artikulu  
zerrenda  
gaiika*

# matematika

Oinarrizko matematikatik matematika konplexuagorako saltoa ematen da 12-16 urteko tartean. Zenbakiak batu, kendu, zatitu eta biderkatzetik, oinarrizko trigonometria, logaritmo, erroketak edo funtzioak, estatistika eta probabilitaterako sarrera egiten da.

Wikipedian luzera gehiegirik ez duten artikulak ditugu eremu honetan. Gainera, testu batzuk ez dira erraz ulertzen. Helburu nagusia testuak osatu eta didaktikoagoak egitea izango da proiektu honen barruan. Faltza diren elementuak sartzea ere, nahitaezkoa izango da.



**Artikulu kopurua:** 100

**Sortu beharreko artikulak:** 12

**Batezbesteko luzera orain:** 4.667 byte

**Ikustaldiak urtero:** 77.883

**Artikularik ikusienak:** Zatiki (matematika), Koordinatu geografiko sistema, Azalera, Hiruki, Estatistika



# artikulu zerrenda

## Zenbakiak eta aljebra (30)

Zenbaki  
Aljebra  
Zenbaki arrazional  
Zenbaki irrazional  
Zenbaki erreal  
Eragiketa  
Zuzen erreal  
Notazio zientifiko  
Berreketa  
Erroketa  
Arrazoi (matematika)  
Eragiketen hierarkia  
Logaritmo  
Polinomio  
Faktorizazio  
Ruffiniren erregela  
Zatiketa (matematika)  
Banakortasun  
Trukakortasun  
Elkarkortasun  
Zatiketa laburtezin  
Ekuazio linealetako sistema  
Bigarren mailako ekuazio  
Segida (matematika)  
Progresio geometriko  
Progresio aritmetiko  
Inekuazio  
Ekuazioak ebaztea  
Ehuneko  
Unifikazio (informatika)

## Geometria eta neurria (41)

Geometria  
Luzera  
Azalera  
Bolumena  
Talesen teorema (zirkulua)  
Talesen teorema (elkarketa)  
Pitagoraren teorema  
Zirkunferentzia  
Zirkulu  
Pi (zenbakia)  
Poliedro  
Poligono  
Hiruki  
Lauki  
Hexagono  
Simetria  
Antzekotasun (geometria)  
Translazio  
Biraketa (matematika)  
Eskalatzeko (matematika)  
Hirurogeitar  
Radian  
Esfera  
Koordenatu geografiko sistema  
Longitude  
Latitude  
Kono  
Piramide (geometria)  
Sinua  
Kosinua  
Tangentea  
Angelu zuzen  
Triangelu angeluzuzen  
Plano  
Erreferentzia-sistema  
Kartesiako koordenatuak  
Bektore (matematika)  
Zuzen (geometria)  
Paralelo (geometria)  
Elkarzut  
Kalkulagailu zientifiko

## Funtzioak eta grafikak (8)

Funtzio (matematika)  
Funtzio baten irudikapen grafiko  
Lerro-diagrama  
Malda (geometria)  
Funtzio lineal  
Ekuazio lineal  
Funtzio koadratiko  
Funtzio esponentzial

## Estatistika eta probabilitatea (21)

Estatistika  
Probabilitate  
Populazio (estatistika)  
Lagin (estatistika)  
Datu diagrama  
Histograma  
Barra-diagrama  
Kalkulu-orri  
Sakabanatze (estatistika)  
Batezbesteko aritmetiko sinple  
Zentro-joera (estatistika)  
Mediana  
Moda  
Sakabanatze-diagrama  
Korrelazio  
Konbinatoria  
Aldakuntza (konbinatoria)  
Permutazio  
Laplaceren erregela  
Zuhaitz-diagrama  
Kontingentzia taula

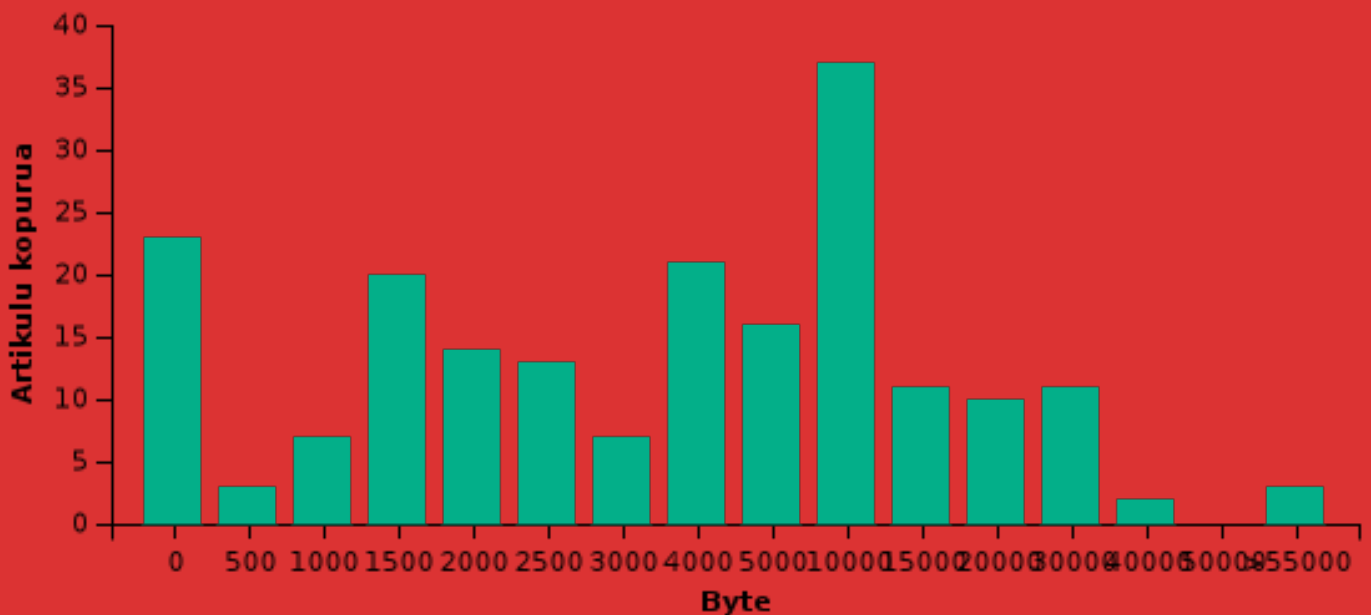
# *biologia eta geologia*

Biologia eta geologia atalak bereziki luzeak dira adin tarte honetan. Kontzeptu asko definitzen dira, izan anatomia, animalia eta landareen funtzionamendua, bizitzaren sailkapena edo eboluzioari buruzko guztiak.

Hori gutxi balitz, Lurraren

funtzionamenduaren ezagutza ere bertan dago, eta espezieek euren artean zein lurrarekin duten harremana, ekologia atal batekin.

Wikipedian artikulu luzeak ditugu, baina bisita kopuru handikoak. Hobetu beharra dago, nabarmen.



**Artikulu kopurua:** 200

**Sortu beharreko artikuluak:** 24

**Batezbesteko luzera orain:** 7.485

**Ikustaldiak urtero:** 360.449

**Artikularik ikusienak:** Lurra, Digestio-aparatu, Sumendi, Zelula, Landare

# eologia

## artikulu zerrenda

### **Bizitzaren eboluzioa (79)**

Eboluzio  
Herentzia genetiko  
Karakter (biologia)  
Zelula  
Zelula ziklo  
Mitosi  
Meiosi  
Bakterio  
Prokarioto  
Eukarioto  
Organismo zelulaniztun  
Animalia  
Landare  
Onddo  
Liken  
Autotrofo  
Heterotrofo  
Ornogabe  
Belaki  
Zelentereo  
Anelido  
Molusku  
Ekinodermatu  
Artropodo  
Ornodun  
Arrain  
Anfibio  
Narrasti  
Hegazti  
Ugaztun  
Goroldio  
Iratze  
Landare lore-dun  
Gimnospermo  
DNA  
ARN  
Genetika molekular  
Azido nukleiko  
DNAREN erreplikazio  
Gene  
Kromosoma

Kode genetiko  
Mutazio  
Mendelen legeak  
Giza genoma  
Gaixotasun genetiko  
Ingenieritza genetiko  
Janari transgeniko  
Klonazio  
Bioteknologia  
Bioetika  
Biziaren jatorria  
Charles Darwin  
Darwinismo  
Lamarckismo  
Hautespun natural  
Fixismo  
Kreazionismo  
Giza eboluzioa  
Hominidae  
Homo sapiens  
Aparatu kardiobaskular  
Digestio-aparatu  
Arnas aparatu  
Gernu-aparatu  
Nerbio-sistema  
Lokomozio-aparatu  
Ugaltze-aparatu  
Sistema endokrino  
Bihotz  
Burmuin  
Birika  
Giltzurrun  
Odol  
Giza sexualitate  
Erditze  
Hileroko  
Ernalketa  
Haurdunaldi

# biologia eta geologia

## Lurra: Aldatzen den planeta (67)

Lurra  
Lurraren historia  
Denbora geologiko  
Geologiaren historia  
Lurraren adina  
Lurraren mugimendua  
Urtaro  
Ekliipse  
Ilargialdi  
Itsasaldi  
Hidrosfera  
Ur geza  
Ur baliabideak  
Aktualismo  
Eoi (geologia)  
Aro (geologia)  
Periodo (geologia)  
Fosil  
Oxidazio Gertakari Handia  
Glaziazio  
Trilobites  
Ammonoidea  
Nautiloidea  
Dinosaurio  
Topografia  
Topografia-profil  
Mapa-geologiko  
Estratu  
Sedimentu  
Plaken tektonika  
Muga konbergente  
Muga dibergente  
Muga transformatzaile  
Kontinenteen jitoa  
Lurrazal ozeaniko  
Lurraren egitura  
Litosfera  
Astenosfera  
Mesosfera  
Endosfera  
Lurrazal  
Mantu  
Nukleo (geologia)  
Sumendi  
Lurrikara  
Laba  
Karst  
Glaziar

Higadura  
Gizakiaren ekintza geologikoa  
Ozeano Bareko Suzko Eraztuna  
San Andres faila  
Rift Haran Handia  
Marianetako itsas hobia  
Ozeano dortsal  
Pangea  
Orogenia  
Orogenia kaledoniar  
Orogenia herzinier  
Orogenia alpetar  
Arroka  
Litogenesi  
Arroka igneo  
Arroka metamorfiko  
Arroka sedimentario  
Mineral  
Kristal  
Silikato

## Ekologia eta ingurumena (41)

Ekosistema  
Biotopo  
Biozenosi  
Bioaniztasun  
Kate trofiko  
Habitat  
Txoko ekologiko  
Faktore-mugatzaile  
Moldaera  
Ekosistemen funtzionamendua  
Lehia (biologia)  
Komentalismo  
Parasitismo  
Mimetismo  
Mutualismo (biologia)  
Sinbiosi  
Lurzoru  
Ziklo biogeokimiko  
Ekosistema baten energia-fluxua  
Elikagaien zikloa  
Gizakiaren inpaktua ekosistemetan  
Garapen iraunkor  
Kutsadura  
Baliabide natural  
Energia-kontsumo  
Erregai fosil

# geologia

Biomasa  
Basogabetze  
Desertizazio  
Gehiegizko ustiapen  
Baso-sute  
Hondakin  
Hondakinen kudeaketa

Hondakin-uren tratamendu  
Konpost  
Hondakinen minimizazio  
Zabor elektronikoa  
Natura 2000  
Babes Berezikiko Eremu  
Batasunaren Garrantzizko Leku

## **Euskal curriculumaren zehaztapena (13)**

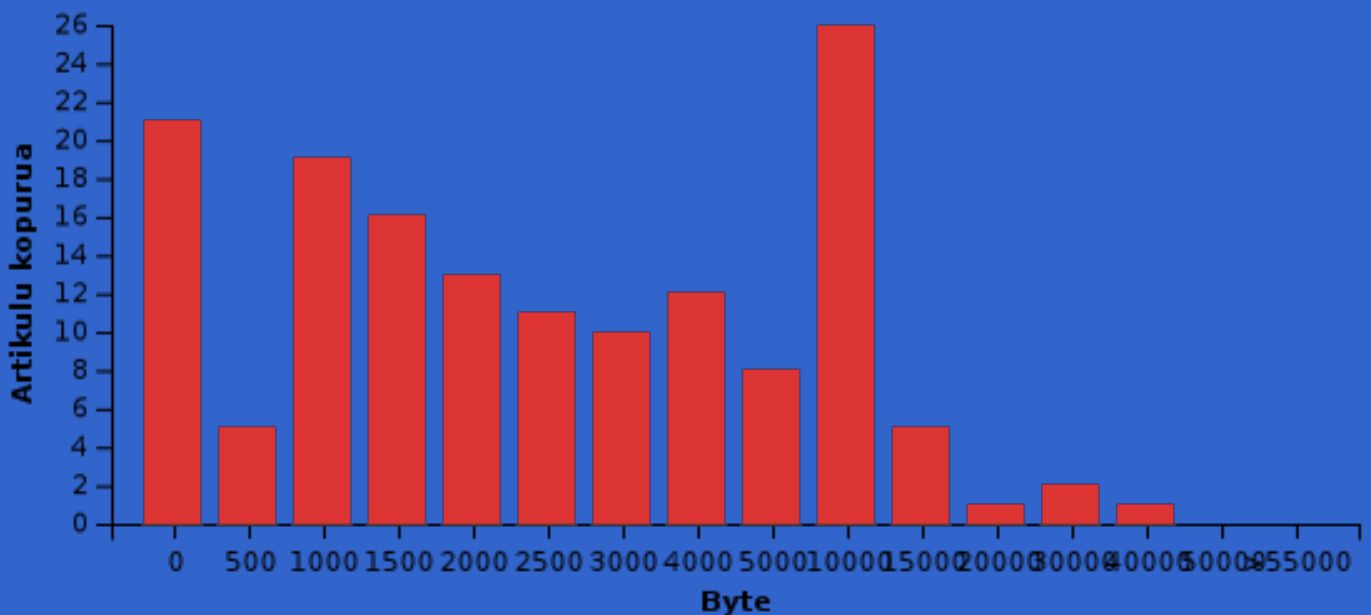
Euskal Herriko geologia  
Euskal Herriko hobi mineralak  
Urdaibai  
Bardeetako natura erreserba  
Deba eta Zumaia arteko marearteko zabalgunea  
Urbasa-Andia natura parkea  
Aralarko mendilerroa  
Txingudiko badia  
Uraren Euskal Agentzia  
Aranzadi Zientzia Elkarte  
Armand David  
Jean Etxepare  
Jose Migel Barandiaran

# *fisika eta kimia*

FiKi deitzen omen diote gaztetxoak "Fisika eta Kimika" atalei. Bertan ikasten da zertaz osatuta dagoen materia, nola antolatzen den eta nola aldatzen den. Energia eta gizartea bezalako eremu oso

bat dago, Wikipedian oso garatuta ez duguna.

Gai orokorrak dira, modu orokor batean landu behar direnak, beharrezko lotura guztiak emanda.



**Artikulu kopurua:** 150

**Sortu beharreko artikuluak:** 21

**Batezbesteko luzera orain:** 4.148

**Ikustaldiak urtero:** 178.020

**Artikularik ikusienak:** Energia, Atomo, Dentsitate (fisika), Galileo Galilei, Tenperatura

## artikulu zerrenda

### Higidura eta kausak (48)

Zinematika  
Magnitude fisiko  
Masa  
Luzera  
Denbora  
Tenperatura  
Kandela (unitatea)  
Abiadura  
Dentsitate (fisika)  
Bolumen  
Arkimedesen printzipioa  
Mekanika klasikoaren historia  
Higidura  
Erreferentzia-sistema inertzial  
Higidura zuzen  
Higidura paraboliko  
Azelerazio  
Galileo Galilei  
Erorketa aske  
Higidura zirkular  
Abiadura angeluar  
Dinamika  
Indar  
Oinarrizko indarrak  
Elkarrekintza elektromagnetiko  
Elkarrekintza nuklear ahul  
Elkarrekintza nuklear bortitz  
Elkarrekintza grabitatorio  
Marruskadura indar  
Indar normal  
Indar zentripeto  
Indar zentrifugo  
Newtonen legeak

Presio  
Jariakin  
Presio atmosferiko  
Lurraren atmosfera  
Astronomia  
Astronomiaren historia  
Teoria geozentriko  
Heliozentrismo  
Nikolas Koperniko  
Teleskopio  
Errefrakzio teleskopio  
Grabitazio unibertsalaren legea  
Pisu  
Kosmologia  
Satelite artifizial

### Aldaketen azterketa (16)

Energia  
Joule  
Joule moleko  
Lan (fisika)  
Bero  
Uhin  
Energia zinetiko  
Energia potentzial  
Potentzia  
Energiaren kontserbazioa  
Energiaren transformazioa  
Termodinamika  
Soinu  
Erradiazio elektromagnetiko  
Argi  
Argiaren abiadura

# *fisika eta kimika*

## **Erreakzio kimikoak eta euren garrantzia (71)**

Alkimia  
Kimika  
Solido  
Likido  
Gas  
Teoria zinetiko  
Atomo  
Protoi  
Neutroi  
Elektroi  
Lotura kimiko  
Teoria atomiko  
Daltonen eredu atomikoa  
Thomsonen eredu atomikoa  
Rutherforden eredu atomikoa  
Bohrren eredu atomikoa  
Schrödingerren eredu atomikoa  
Taula periodikoa  
Konfigurazio elektronikoa  
Gai kimiko  
Lotura ioniko  
Lotura kobalente  
Lotura metaliko  
Masa molekular  
Molekula  
Konposatu inorganiko  
Konposatu inorganikoen nomenklatura  
Nomenklatura kimiko  
Karbono  
Hidrogeno  
Oxigeno  
Karbono-kate  
Hidrokarburo  
Petrolioaren eratorri  
Taldea funtzional  
Alkohol  
Eter  
Aldehido  
Zetona

Ester  
Amino taldea  
Amida  
Sulfuro  
Fosfato  
Makromolekula  
Proteina  
Karbohidrato  
Lipido  
Erreakzio kimiko  
Mol  
Lavoisierren legea  
Errekuntza  
Estekiometria  
Erreakzio-abiadura  
Azido  
Base  
PH  
Termokimika  
Erreakzio endotermiko  
Erreakzio exotermiko  
Kimikaren historia  
Industria kimiko  
Botika  
Ongarri  
Plastiko  
Elikagai-gehigarri  
Uraren kutsadura  
Airearen kutsadura  
Lurzoruaren kutsadura  
Elikagaien kutsadura  
Hartzidura

## **Elektrizitatea eta gizartea (6)**

Argindar  
Karga elektriko  
Intentsitate elektriko  
Potentzia elektriko  
Ohmen legea  
Energia eraginkortasun



## Euskal curriculumaren zehaztapena (9)

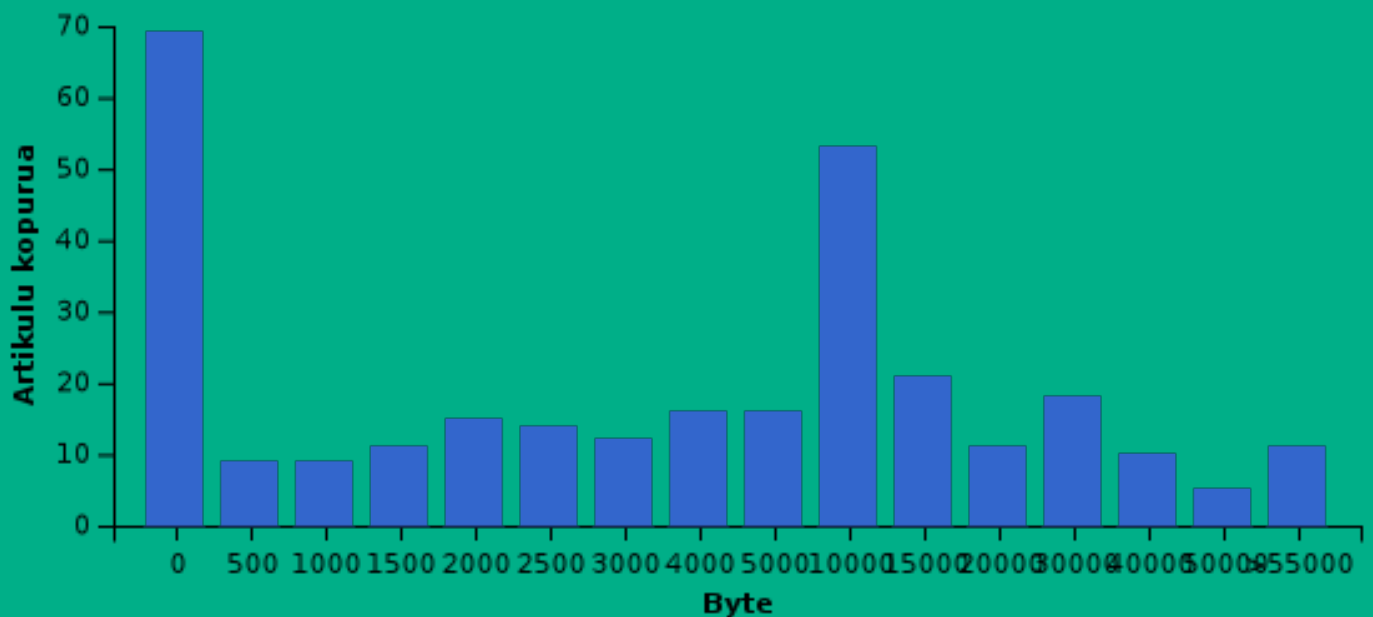
Euskal Herriko egitura energetikoa  
Industria kimikoa Euskal Herrian  
Energiaren Euskal Erakundea  
Iberdrola  
Goiener  
Donostia International Physics Center  
Elhuyar  
Teknopolis  
Wolfram

# geografia eta

Geografia eta historia da lan honetan artikulu kopururik handiena duena. Euskal Herriko, Espainiako, Frantziako eta, oro har, nazioarteko egoera ulertzeko gaiak agertzen dira. Eremu berezia hartzen du XX. mendea eta mundu

garaikideak, munduan zehar dauden gatazkak eta euren ondorioak, eta berauek konpontzeko dauden bideak.

Artikulu asko dira, baina luzera handiena baimentzen dutenak ere talde honetan daude.



**Artikulu kopurua:** 300

**Sortu beharreko artikuluak:** 69

**Batezbesteko luzera orain:** 13.209

**Ikustaldiak urtero:** 356.967

**Artikulerik ikusienak:** Europar Batasuna, Giza Eskubideen Aldarrikapen Unibertsala, Energia berriztagarri, Bigarren Mundu Gerra, Berotegi efektu

# historia

## artikulu zerrenda

### Gizartearen oinarri historikoak (139)

Absolutismo  
Frantziako Erresuma  
Espainiar Inperioa  
Borboien erreformismoa  
Borboien erreformismoa Euskal Herrian  
Planta Berriko Dekretua  
Foralismoa  
Artea Europan XVII. mendean  
Artea Europan XVIII. mendean  
Zientzia Iraultza  
Argien Garaia  
Pizkundea Euskal Herrian  
Amerikako Iraultza  
Frantziako Iraultza  
Ameriketako Estatu Batuetako Independentzia Aldarrikapena  
Frantziako Iraultzaren eraginak  
Frantziako Iraultza Euskal Herrian  
Napoleondar Gerrak Euskal Herrian  
Napoleondar Gerrak  
Iraultza liberal  
Ameriketako Espainiar lurraldeen independentzia gerrak  
1848ko iraultzak  
Nazionalismo  
Italiaren bateratzea  
Espainiako Independentziaren Gerra  
Cadizko Gorteak  
Hirurteko liberala  
Hamarkada gaitzesgarria  
Elisabet II.a Espainiakoaren erregealdia  
Seiurteko demokratikoa  
Amadeo I.a Espainiakoaren erregetza  
Espainiako Lehen Errepublika  
Borboien berrezarkuntza (Espainia 1874-1931)  
Frantziako XIX. mende luzea  
Frantziako Lehen Inperioa  
Borboien berrezarkuntza (Frantzia)  
Uztaileko monarkia  
Frantziako Bigarren Errepublika  
Frantziako Bigarren Inperioa  
Frantziako Hirugarren Errepublika  
Parisko Komuna  
Hego Euskal Herriko foruak  
Hego Euskal Herriko foruak XIX. mendean

Karlistaldiak  
Lehen Karlistaldia  
Hirugarren Karlistaldia  
Eusko abertzaletasun  
Euskal nazionalismoaren hastapenak  
Sabin Arana  
Industria iraultza  
Industrializazioa Euskal Herrian  
Bizkaiko Labe Garaiak  
Desamortizazioa Espainian  
Immigrazioa Euskal Herrian  
Langile-mugimendu  
Sozialismo  
Komunismo  
Anarkismo  
Klase gatazka  
Langile-mugimendua Euskal Herrian  
Inperialismo  
Inperio kolonial  
Britainiar Inperioa  
Alemaniar Inperioa  
Belgikar Inperio Koloniala  
Italiar Inperioa  
Errusiar Inperioa  
Portugalдар Inperioa  
Herbeheretar Inperioa  
Japoniar Inperioa  
Belle Époque  
Lehen Mundu Gerra  
Lehen Mundu Gerra Euskal Herrian  
1917-1923ko iraultzak  
Errusiako Iraultza  
Totalitarismo  
Faxismo  
Erromarako Martxa  
Alkandora beltzak  
1929ko kraxa  
Nazismo  
Hirugarren Reicha  
Adolf Hitlerren gailentzea  
Primo de Riveraren diktadura  
Espainiako Bigarren Errepublika  
Bigarren Errepublika Hego Euskal Herrian  
Euskal-nafar estatutua,  
Espainiako Gerra Zibila  
Espainiako Gerra Zibila Euskal Herrian.  
Lehenbiziko Eusko Jaularitza  
Jose Antonio Agirre  
1936ko Euskadiren Autonomia Estatutua

# geografia eta

Bigarren Mundu Gerra  
Mendebaldeko Frontea Bigarren Mundu Gerran  
Bigarren Mundu Gerra Euskal Herrian  
Bigarren Mundu Gerraren ondorioak  
Nazismoaren ondorioak  
Frantziako Laugarren Errepublika  
Frantziako Bosgarren Errepublika  
Francoren diktadura  
Frankismoa Euskal Herrian  
Gerra Hotza  
Sobietar Errepublika Sozialisten Batasuna  
Kubako Iraultza  
Vietnamgo gerra  
Indotxinako Gerra  
Aljeriako Independentzia Gerra  
1968ko maiatza  
1973ko petrolioaren krisia  
Antifrankismo  
Euskadi ta Askatasuna  
Euskal Herriko gatazka  
Espainiako trantsizioa  
Espainiako 1978ko konstituzioa  
Sobietar Batasunaren desegitea  
Berlingo harresia  
1979ko Euskal Autonomia Erkidegoko Estatutua  
Nafarroako Foru Hobekuntza  
Espainiaren banaketa administratiboa  
Eusko Jaurlaritza  
Eusko Legebiltzarra  
Nafarroako Foru Erkidegoa  
Nafarroako Legebiltzarra  
Bizkaiko Foru Aldundia  
Gipuzkoako Foru Aldundia  
Arabako Foru Aldundia  
Gernikako Batzarretxea  
Gernikako Arbola  
Pirinio Atlantikoak  
Akitania  
Triple A (Espainia)  
Batallón Vasco Español  
Guerrilleros de Cristo Rey  
GAL  
Gerra zikina Euskal Herrian  
EUDEL  
Udalbiltza  
Euskal Hirigune Elkargoa

## XX. mendeko gatazka handiak (55)

Europako kolonialismoa  
Arrazismo  
Garbiketa etniko  
Apartheid  
Ruandako genozidioa

Darfurko gatazka  
Arrazismoa Europan  
Arrazismoa Frantzia  
Arrazismoa Espainian  
Arrazismoa Euskal Herrian  
Gerra  
Gerra ekonomiko  
Higadura gerra  
Ur-balibideen inguruko gerrak  
Petrolioaren inguruko gerrak  
Erljio-gerra  
Fundamentalismo  
Fanatismo erlijioso  
Casus belli  
Islamismo  
Jihadismo  
Al Kaida  
Estatu Islamikoa  
Jugoslaviako Gerrak  
Ipar Irlandako gatazka  
Bakailoaren gerrak  
Georgiako gerra zibila  
Kosovoko Gerra  
Txetxeniako Bigarren Gerra  
Donbasseko gerra  
Palestinar-israeldar gatazka  
Errefuxiatuen krisia  
Krisi humanitario  
Migrazio krisia Europan  
Gatazka  
Tolerantzia  
Gatazka sozial  
Kultura-gatazka  
Arabiar Udaberria  
Gatazken konponbidea  
Inbasio  
Terrorismo  
Negoiazio  
Arbitraje (zuzenbidea)  
Adostasun  
Indarkeria-ez aktiboa  
Bakearen kultura  
Demokrazia  
Botereen banaketa  
Legaren inperioa  
Giza Eskubideen Aldarrikapen Unibertsala  
Giza Eskubideen Europako Hitzarmena  
Bizitzeko eskubidea  
Berdintasun-printzipioa  
Bake

## Gaur egungo mundua (53)

Globalizazio

# historia

Garapen bidean dagoen herrialde  
Hirugarren mundua  
Berriki industrializatutako herrialde  
Garapen iraunkor  
Mugimendu altermundialista  
Kapitalaren metaketa  
Deslokalizazio  
Multinazional  
Kapitalismo  
Neoliberalismo  
Barne produktu gordin  
Giza garapen  
Pobrezia  
Kanpo-zor  
Giza garapen indize  
Elikadura burujabetza  
Migrazio  
Kooperatiba  
Kooperatibismo  
Garapenerako lankidetzeta  
Internazionalismo  
Energia berriztagarriak  
Berotegi efektua  
Berotze global  
Petrolioaren gailurra  
Zientziaren politizazioa  
Kyotoko protokoloa  
Parisko Hitzarmena (2015)  
XX. mende  
Lehen Mundu Gerratik emandako muga-aldaketen zerrenda  
Inperialismo Berria  
Afrikaren deskolonizazioa  
Amerikaren deskolonizazioa  
Asiaren deskolonizazioa  
Estatu postsobietarrak  
Neokolonialismo  
Amerikar inperialismo  
Irakeko gerra  
Afganistango gerra (2001-2014)  
Terrorismoaren aurkako gerra  
Europar Batasuna

## Artea, Kultura eta zientzia gaur egun (27)

Kultura-aniztasun  
Arte garaikidea Euskal Herrian  
Zientzia Euskal Herrian  
Arte garaikide  
Pop Artea  
Arte abstraktu  
Arte zinetikoa

Art Brut  
Street Art  
Arte elektronikoa  
Arte kontzeptual  
VJ  
Happening  
Performance arte  
Komunikabide  
Hedabide prentsa  
Egunkari  
Aldizkari

Europar Batasunaren politika  
Europar Batasuneko itunak  
Europako Kontseilua  
Errusia  
Japonia  
BRICS  
Mercosur  
Munduko Merkataritza Elkartea  
Europa eta Amerikako Estatu Batuen arteko Merkataritza eta Inbertsiorako Hitzarmena  
Txinako Herri Errepublikak  
Iraultza teknologikoa

## Antolaketa politikoa eta geografikoa (26)

Foru lurralde  
Euskal Herriaren banaketa administratiboa  
Euskal Herriko lurralde-antolaketa  
Euskal Herriko politika  
Euskal Herriko kultura  
Nazio Batuen Erakundea  
Nazio Batuen Batzar Nagusia  
Nazio Batuen Segurtasun Kontseilua  
Nazio Batuen Segurtasun Kontseiluaren beto eskubidea  
Haurren Laguntzarako Nazio Batuen Funtza  
Klima Aldaketari Buruzko Gobernu Arteko Taldea  
Milurtekoko Garapen Helburuak  
Nazioarteko Justizia Auzitegia  
Amerikako Estatuaren Erakundea  
Arabiar Liga  
Munduko Bankua  
Afrikar Batasuna  
Nazioarteko Diru Funtza  
Ekonomia Lankidetzeta eta Garapenerako Antolakundea  
G8  
G20  
Ameriketarako Bolibartar Alternatiba  
Gobernuz kanpoko erakunde  
Greenpeace  
Gurutze Gorria/Ilargi Gorria  
Mugarik Gabeko Medikuek  
SOS Arrazakeria

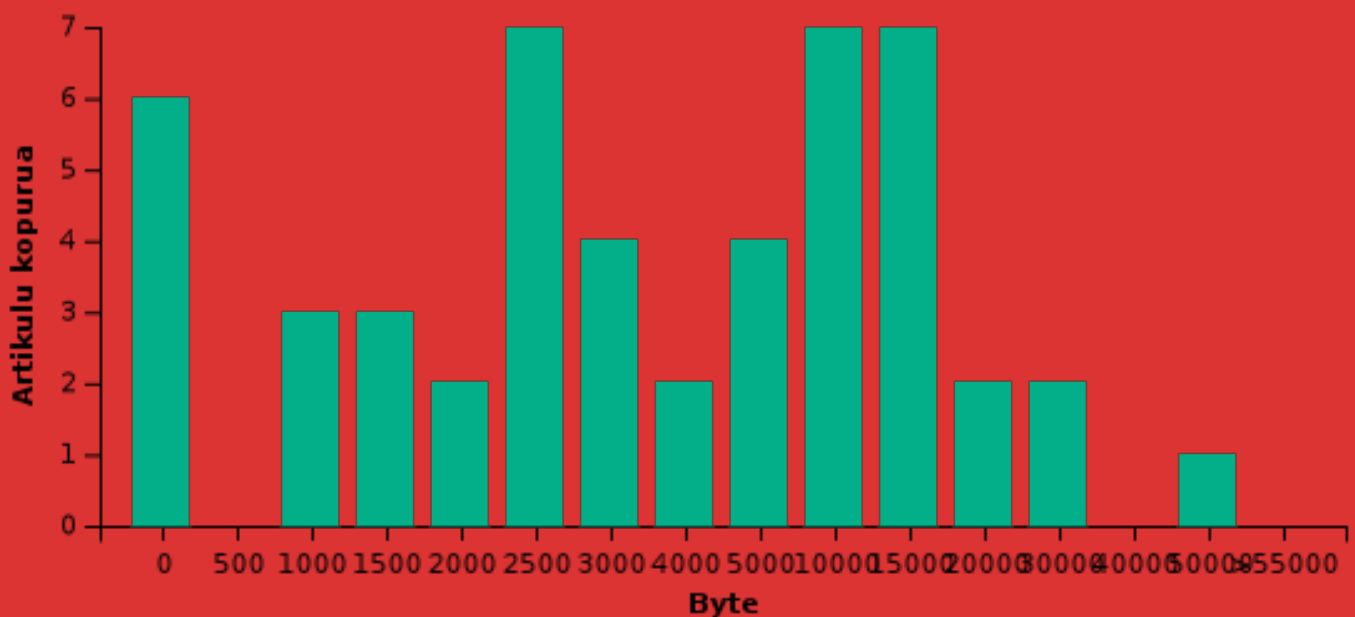
Film  
Irrati  
Telebista  
Internet  
Web 2.0  
Bat-bateko mezularitza  
Iraultza digital  
Sare sozial  
Informazioaren iraultza

# *kultura zientif*

Gaitegi laburra dago ikasgai honetan, baina bisita asko dituzten artikuluko zientifiko orokorrak, euren artean egunero eskola askotatik irakurtzen duten artikulukoak,

Eguzki-sistema kasu.

Gaitegi zabala, han-hemenka sar zitekeena, eta kalitatezko artikulukoak merezi dituen da honakoa.



**Artikulu kopurua:** 50

**Sortu beharreko artikulukoak:** 6

**Batezbesteko luzera orain:** 7.148

**Ikustaldiak urtero:** 99.792

**Artikuluak ikusienak:** Eguzki-sistema, Izar, Planeta, Artizarra, Galaxia

## artikulu zerrenda

### Unibertsoa (22)

Unibertso  
Big Bang  
Galaxia  
Izar  
Planeta  
Zulo beltz  
Material ilun  
Energia ilun  
Izar eboluzio  
Supernoba  
Izarren nukleosintesi  
Eguzki sistema  
Merkurio  
Artizarra  
Marte  
Jupiter  
Saturno  
Urano  
Neptuno  
Planeta nano  
Satelite natural  
Irrati-teleskopio

### Bizi kalitatea (15)

Osasun  
Higiene  
Elikadura  
Ariketa fisiko  
Gaixotasun

Gaixotasun infekzioso  
Gaixotasun autoimmune  
Droga  
Drogomenpekotasun  
Medikuntzaren historia  
Txerto  
Kirurgia  
Zaintza-lana  
Zaintza intentsibo  
Gizarte-laguntza

### Aurrerapen teknologikoak eta ingurumena (6)

Hidrogeno-pila  
Gosete  
Hondamen natural  
Aztarna-ekologiko  
Deshazkunde  
Euskal Herriko ingurumen-arazoak

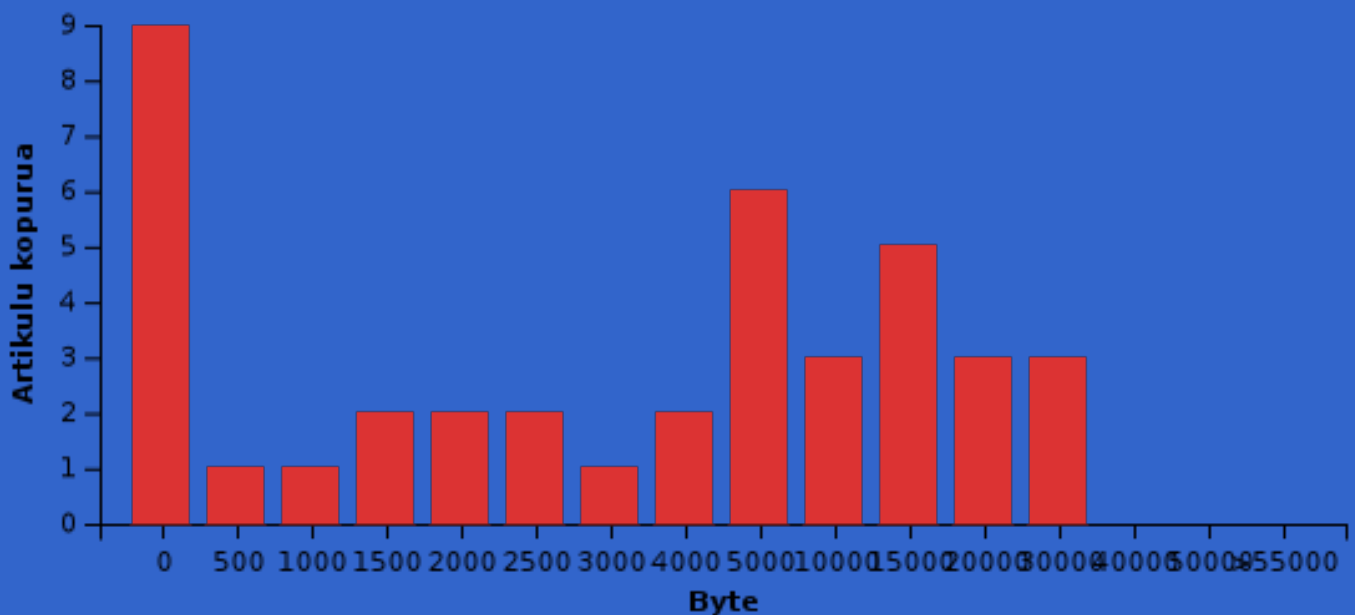
### Berrikuntza eta material berriak (7)

Metal  
Korrosio  
Paper  
Aeronautika  
Nanoteknologia  
Birziklatze  
Euskal Herriko berrikuntza zentroak

# *informazioa eta teknologia*

Gaitegi zabala da eremu honetan, baina praktikarekin lotzen diren kontzeptu asko daude. Horregatik artikulu zerrenda laburra dugu. Badira, ordea, bisita asko dituzten

artikuluak, Hardware edo Software bezala, eta oraindik ez ditugun artikulu garrantzitsu batzuk, sareko segurtasunari eta jarduera osasuntsuari lotuak.



**Artikulu kopurua:** 40

**Sortu beharreko artikuluak:** 9

**Batezbesteko luzera orain:** 8.227

**Ikustaldiak urtero:** 125.504

**Artikularik ikusienak:** Wiki, Wikipedia, Software libre, Sistema eragile, Software



# *a komunikazio*

## *artikulu zerrenda*

### **Segurtasuna sarean (11)**

Segurtasuna Interneten  
Netiketa  
Nortasun digitala  
Ziber-mendekotasuna  
Intranet  
Sistema eragile  
Wi-Fi  
Ingeniaritza sozial  
Suebaki (informatika)  
Spam  
Posta elektronikoa

Programazio-lengoaia  
Makina-lengoaia  
Konpiladore  
Aplikazio informatiko  
Mugikorreko aplikazio  
Ofimatika  
3D inprimaketa  
CAD  
Robot  
Fluxugrama  
Kronograma  
Txip  
Maker  
Scratch (programazio-lengoaia)

### **Informazioaren eta Komunikazioaren Teknologia (21)**

Software  
Hardware  
Software libre  
Hardware libre  
Nabigatzaile  
Jabetza intelektual  
Programazio

### **Edukiak argitaratu eta zabaltzea (8)**

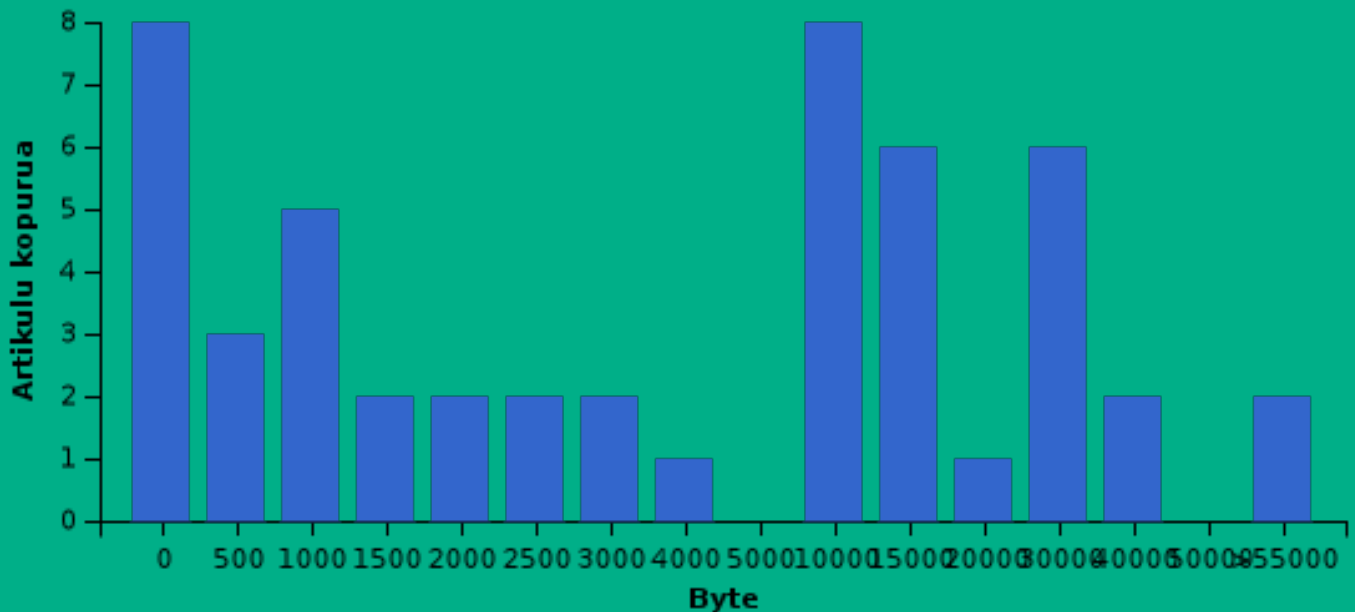
Multimedia  
Web 2.0  
Copyright  
Creative Commons  
Blog  
Wikipedia  
Wiki  
Moodle

# *hizkuntzak*

Adin honetan hizkuntza ezberdinen funtzionamendua ikasten bada ere, hizkuntzei buruzko artikulu generiko batzuk kenduta, euskara, bere historia eta bere gramatika zentratu gara. Hizkuntza ikasteko baino, hizkuntzari

buruz ikastea izango litzateke artikulu hauen helburua.

Behar handiko artikulu batzuk ditugu hemen, "euskal gramatika" edo "Euskararen jatorria kasu".



**Artikulu kopurua:** 50

**Sortu beharreko artikuluak:** 8

**Batezbesteko luzera orain:** 12.467

**Ikustaldiak urtero:** 110.646

**Artikularik ikusienak:** Euskara, Ingeles, Euskaltzaindia, Gaztelania, Hizkuntza

# *artikulu zerrenda*

## **Hizkuntzak (25)**

Komunikazio  
Hizkuntza  
Hizkuntzaren sorrera  
Munduko hizkuntza familiak  
Hizkuntzalaritza  
Fonologia  
Fonetika  
Morfologia (hizkuntzalaritza)  
Morfosintaxi  
Sintaxi  
Hiztegi  
Gramatika  
Perpau  
Izen  
Aditz  
Subjektu (gramatika)  
Objektu (gramatika)  
Predikatu (gramatika)  
Adberbio  
Adizlagun  
Adjektibo  
Gaztelania  
Frantses  
Ingeles  
Zeinu hizkuntza

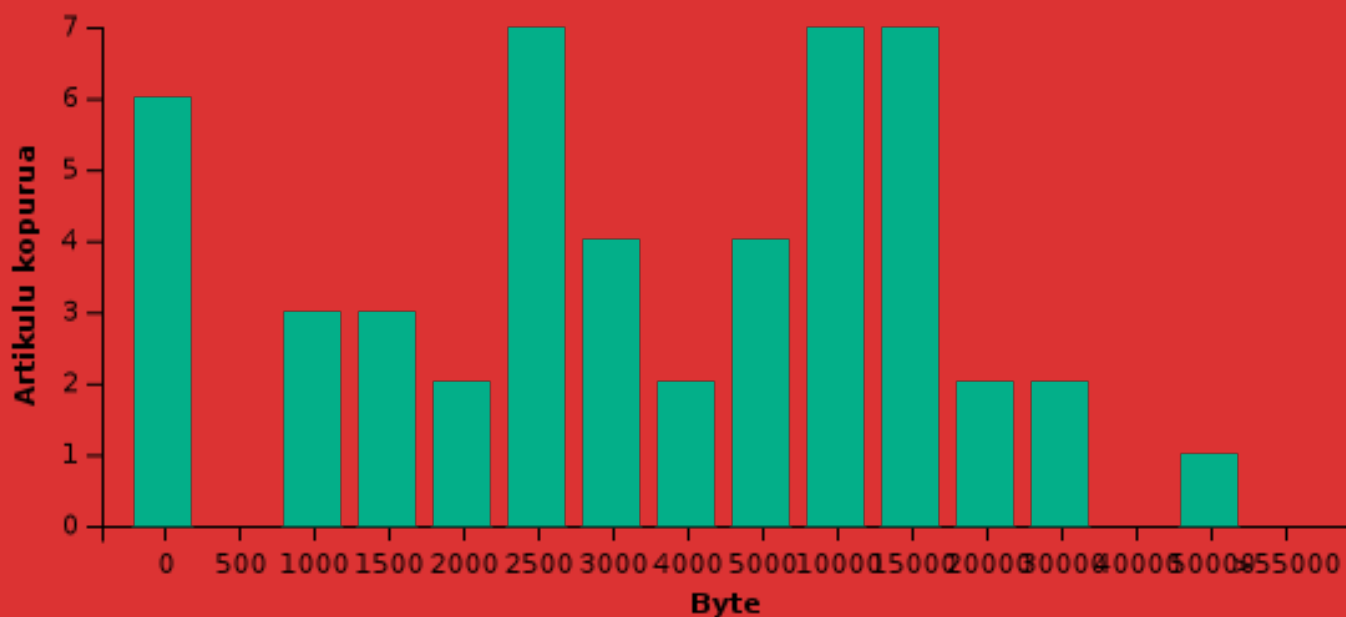
## **Euskara (25)**

Euskara  
Euskaltzaindia  
Euskararen kale-erabilera  
Euskalgintza  
Euskal gramatika  
Euskal aditz  
Euskal deklinabide  
Euskal adizki  
Euskalki  
Euskararen jatorria  
Euskararen historia  
Kristautasuna eta euskara  
Euskara eta hizkuntza erromanikoak  
Euskararen debekua  
Euskal Lehen Pizkundea  
Sabindarren euskara garbia  
Hendaiako Biltzarra  
Euskal Bigarren Pizkundea  
Euskaltzaleak  
Euskara frankismoan  
Elvira Zipitria  
Ikastola  
Euskara batu  
Euskararen normalizazio  
Euskararen Foru Legea

# *literatura*

Esparru luzea izan daiteke literaturarena, eta jada beste proiektu batean lantzen ari garen "Liburuzainak" eta "Haur eta Gazte literatura" proiektuekin talka egin. Ez dugu gerturapen hori egin, ordea.

Bi arlo nagusi daude: curriculumean definitutako euskal literaturaren ardatz nagusiak jarri ditugu; eta Literatura Unibertsala eremuan Batxilergoko testu-liburuen gidoia hartu dugu 30 gai atera ahal izateko.



**Artikulu kopurua: 50**

**Sortu beharreko artikuluak: 11**

**Batezbesteko luzera orain: 7.087**

**Ikustaldiak urtero: 48.643**

**Artikularik ikusienak:** Bertsolaritza, Euskal literatura, Biblia, Bertso-lari Txapelketa Nagusia, Ahozko euskal literatura

# artikulu zerrenda

## **Euskal Herriko literatura idatzia (12)**

Euskal literatura  
Linguae Vasconum Primitiae  
Euskal atsotitzak eta neurtitzak  
Gero (Axular)  
Peru Abarka  
Kresala (Txomin Agirre)  
Garoa (eleberria)  
Leturiaren egunkari ezkutua  
Haur besoetakoa  
Ehun metro  
Obabakoak  
Harri eta Herri

## **Ahozko euskal literatura (8)**

Ahozko euskal literatura  
Pastoral  
Maskarada  
Bertsolaritza  
Bertsolaritzaren historia  
Bertso-doinuak  
Bertsolari  
Bertsolari Txapelketa Nagusia

## **Literatura unibertsala (30)**

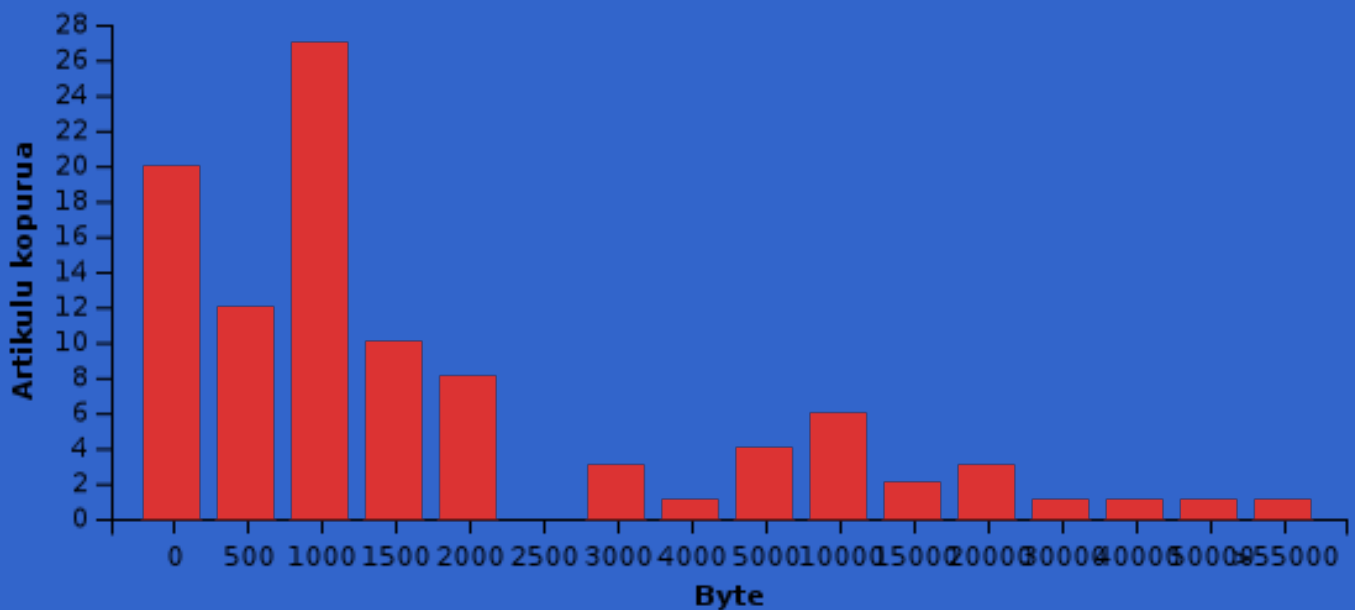
Literaturaren historia  
Poesia  
Prosa  
Ipuin  
Komiki  
Biblia  
*Ulises*  
*Edipo errege*  
*Eneida*  
*Metamorfosiak (Ovidio)*  
*Erdi Aroko literatura*  
*Hamlet*  
*Fausto (Goethe)*  
*Boris Godunov*  
*Emily Dickinson*  
*Belea (olerkia)*  
*Madame Bovary*  
*Ivan Ilitxen heriotza*  
*Huckleberry Finn-en abenturak*  
*Belar-hostoak*  
*Dorian Grayren erretratua*  
*Altxorraren uhartea*  
*Poeta en Nueva York*  
*Dublindarrak*  
*Gela bat norberarena*  
*Prozesua*  
*Arrotza*  
*Manhattan Transfer*  
*Pedro Páramo*  
*Cien años de soledad*

# ekonomia eta e

Curriculumaren bi eremu ezberdin batu ditugu atal honetan. Ekonomia, alde batetik, eta gaur egungo curriculumean berria den "Ekintzaitza" izeneko eremua. Ez dute oso gaitegi definituta, eta ekonomiaren

zein enpresa munduaren jakintza oinarrizkoa izatea da helburua.

Wikipedian arreta berezia eskaini beharko diogu eremu hauei, informazio zuzena eta zabala eskainiz.



**Artikulu kopurua:** 100

**Sortu beharreko artikuluak:** 20

**Batezbesteko luzera orain:** 4.388

**Ikustaldiak urtero:** 73.638

**Artikularik ikusienak:** Nekazaritza, Ekonomia, Enpresa, Garapen iraunkor, Kooperatiba

# Ekintzailletza

## artikulu zerrenda

### Oinarrizko ideia ekonomikoak (16)

Ekonomia  
Ekonomia sektore  
Nekazaritza  
Aukera-kostu  
Etxeko ekonomia  
Gainbalio  
Jatorrizko metaketa  
Ekoizpen baliabide  
Proletario  
Lan produktibo  
Lan erreproduktibo  
Jabetza pribatu  
Komunal  
Kontsumo  
Publikazio  
Pribatizazio  
Aberastasunaren banaketa

### Ekonomia eta enpresa (12)

Enpresa  
Enpresaburu  
Gizarte erantzukizun korporatibo  
Ekoizpen-prozesu  
Ekoizpen-faktore  
Fakturazio  
Diru-sarrera  
Gastu  
Multinazional  
Monopolio  
Oligopolio

### Etxeko ekonomia (9)

Aurrekontu  
Aurrezte  
Zor  
Zor pribatu  
Diru  
Banku  
Banku-kontu  
Kreditu-txartel

### Merkataritza-elektroniko Administrazio publikoen ekonomia (12)

Zor publiko  
Aurrekontu-defizit  
Zerga  
Zerga zuzen  
Zeharkako zerga  
Errentaren banaketa  
Errentaren desberdintasunaren neurketa  
Pertsona Fisikoen Errentaren gaineko Zerga  
Balio Erantsiaren gaineko Zerga  
Zerga-iruzurra  
Euskal Autonomia Erkidegoko  
Ekonomia Ituna  
Nafarroako Foru Erkidegoko  
Ekonomia Hitzarmena

### Ekonomia eta magnitude ekonomikoak (7)

Interes tasa  
Inflazio  
Diruaren prezioa  
Langabezi  
Garapen ekonomikoa  
Hazkunde ekonomikoa  
Enplegu

### Nazioarteko ekonomia (4)

Nazioarteko merkataritza  
Europako Merkataritza Libreko  
Erkidegoa  
Euro  
Garapen iraunkor

### Lana eta ekintzailletza (13)

Langile  
Langile autonomo

Curriculum vitae  
Lan-harremanak  
Lan-eskubideak  
Lan kontratu  
Negoziazio kolektibo  
Gizarte segurtasun  
Lan-arriskuak  
Laneko segurtasun eta osasun  
Greba  
Ongizate  
Sindikatu

### Enpresak, aukerak eta martxan jartzea (16)

Enpresa  
Enpresa-sorrera  
Enpresaren ekonomia  
Enpresa publiko  
Enpresa pribatu  
Sozietate kolektibo  
Kooparatiba  
Sozietate anonimo  
Erantzukizun mugatuko sozietate  
Bazkide  
Mutualismo  
Interkooperazio  
Kapital sozial  
Ekonomia sozial  
Ekintzailletza sozial  
Bideragarritasun

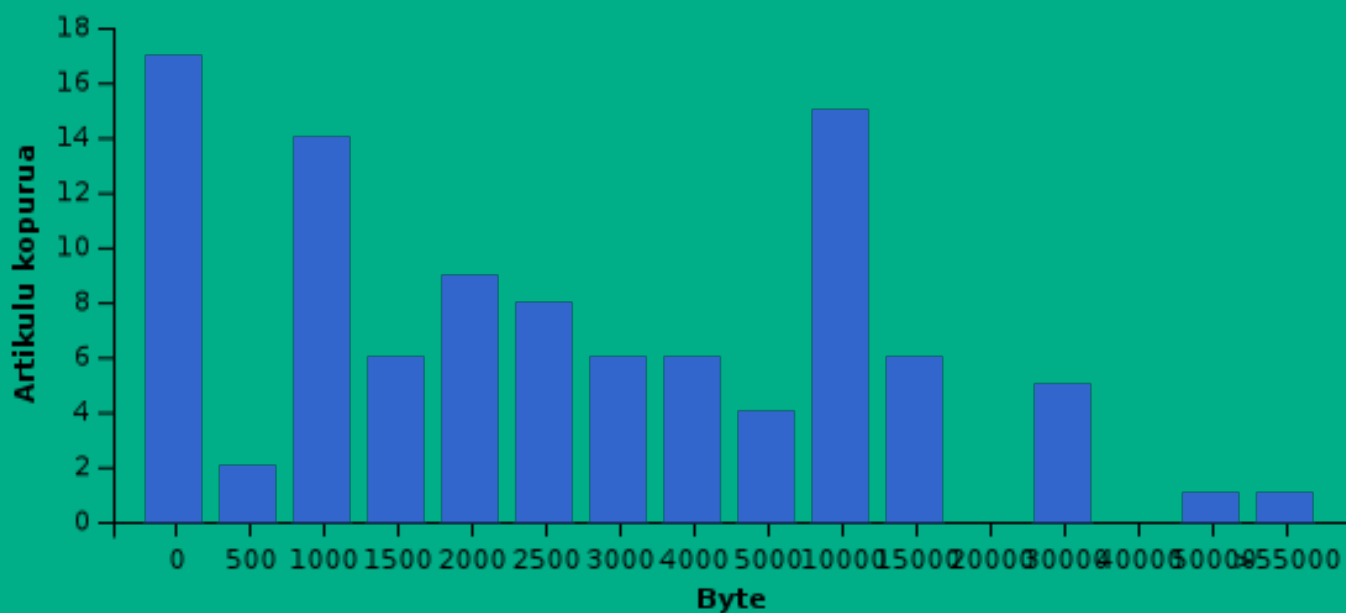
### Enpresaren eginkizun edo sail nagusiak (11)

Marketing  
Akziodun  
Mozkin  
Kontabilitate  
Aurrekontu  
Aktibo  
Pasibo  
Fakturazio  
Urteko txosten  
Ebaluazio  
Kudeaketa

# *kultura klasik*

Antzinako Grezia eta Antzinako Erroma, eta bertatik eratorritako kulturak ikasten dira hemen. Ehun artikuluren zerrenda egin dugu, basikoak azalduz eta euren mitologiako pertsonaia nagusiak identifikatuz.

Euskal Herrian bi kultura hauek izandako eragina ere ikasten da hemen, eta hortxe sakondu beharko dugu Wikipedian hurrengo hilabeteotan, artikulua sakonagoak eta zientifikoak eskainiz.



**Artikulu kopurua:** 100

**Sortu beharreko artikulua:** 17

**Batezbesteko luzera orain:** 6.287

**Ikustaldiak urtero:** 83.673

**Artikulu ikusienak:** Antzinako Erroma, Antzinako Grezia, Erromatar Inperioa, Latin, Erromatar arkitektura



# artikulu zerrenda

## Mundu klasikoa: Grezia eta Erroma (27)

Antzinako Grezia  
 Grezia klasikoa  
 Polis  
 Mediar Gerrak  
 Peloponesoko Gerra  
 Garai helenistikoa  
 Antzinako Erroma  
 Erromatar Monarkia  
 Erromatar Errepublika  
 Erromatar Inperioa  
 Herritartasuna antzinako Grezian  
 Meteko  
 Esklabutza Antzinako Grezian  
 Erromanizazio (historia)  
 Hispania  
 Iberiar  
 Zeltiberiar  
 Tartessos  
 Baskoi  
 Autrigoi  
 Beroi  
 Barduliar  
 Karistiar

Ager Vasconum  
 Saltus Vasconum  
 Euskal Herriko ekonomia erromatar garaian  
 Euskal Herria erromatarren garaian

## Hizkuntza klasikoak (17)

Hizkuntza indoeuropar  
 Antzinako greziera  
 Latin  
 Idazketa  
 Alfabeto  
 Alfabeto greko  
 Alfabeto latindar  
 Transkripzio (hizkuntzalaritza)  
 Hizkuntza erromantzeak  
 Hizkuntza ibero-erromantzeak  
 Kultismo  
 Helenismo  
 Latinismo  
 Latinaren eragina euskarari  
 Grezieraren eragina euskarari  
 Hiztegi zientifiko  
 Etimologia

## Zibilizazio greko-latindarrak eta berauen ekarpenak (56)

Antzinako Greziako literatura  
 Antzinako Erromako literatura  
 Epika  
 Lirika  
 Antzerki  
 Prosa  
 Antzinako Greziako artea  
 Antzinako Greziako eskultura  
 Antzinako Greziako arkitektura  
 Doriar ordena  
 Joniar ordena  
 Korintiar ordena  
 Antzinako Erromako artea  
 Antzinako Erromako eskultura  
 Erromatar arkitektura  
 Erromatar hirigintza  
 Erromatar hiri  
 Agora  
 Foro

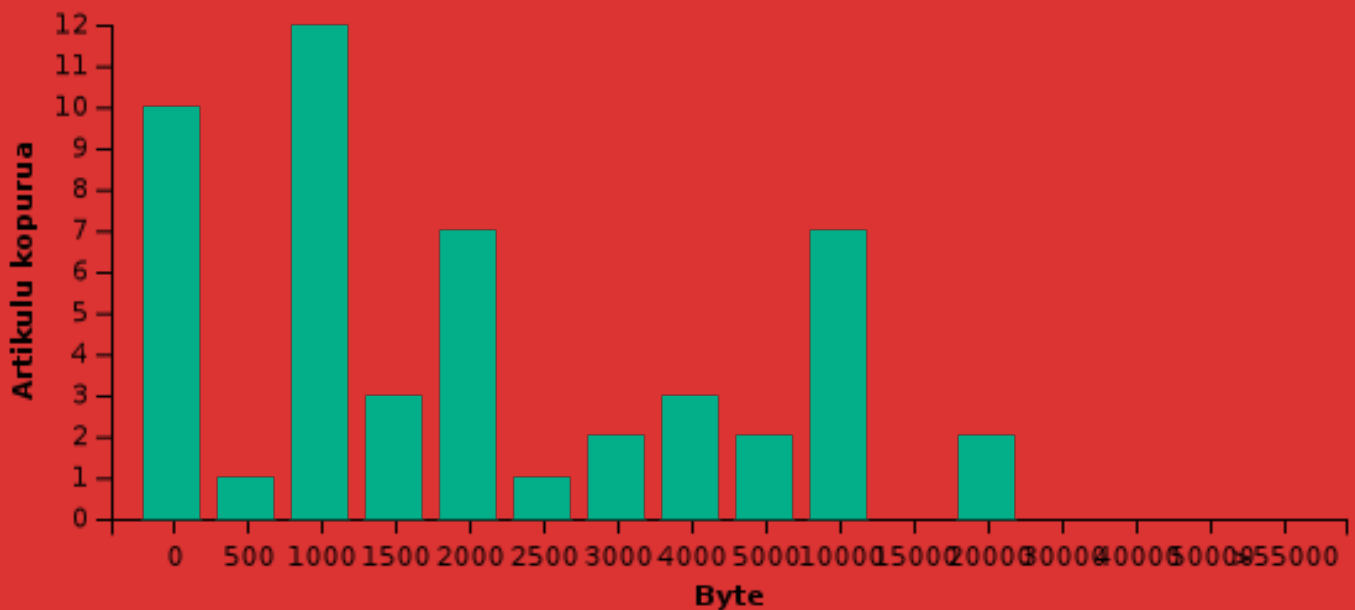
Antzinako Greziako erlijioa  
 Greziar mitologia  
 Erromatar mitologia  
 Afrodita  
 Apolo  
 Ares  
 Atena  
 Demeter  
 Dioniso  
 Hades  
 Hefesto  
 Hermes  
 Poseidon  
 Zeus  
 Kronos  
 Diana  
 Faunoak  
 Herkules  
 Jano

Jupiter  
 Kastor eta Polux  
 Cupido  
 Marte  
 Merkurio  
 Minerva  
 Neptuno  
 Pluton  
 Priapo  
 Proserpina  
 Saturno  
 Sol Invictus  
 Venus  
 Vesta  
 Vulkano  
 Zeres  
 Antzinaroko Olinpiar Jokoak  
 Greziar mitologia Mendebaldeko arte  
 eta literaturan

# filosofia

Esparru laburra da Filosofiak duena adin tarte honetan, baina dakiguna nola dakigun da ikasten dena. Zientziaren historiak leku berezia du eremu honetan, baita artikulu luzeak merezi dituzten hainbat kontzeptu abstraktu.

Tamalez, artikulu laburrak ditugu Euskarazko Wikipedian. Berriak sortu eta, bereziki, hedatzea izango da gure erronka nagusia esparru honetan. Arreta berezia jarri beharko da erlijioei buruzko artikuluetan, oso bisitatuak.



**Artikulu kopurua:** 50

**Sortu beharreko artikuluak:** 10

**Batezbesteko luzera orain:** 3.408

**Ikustaldiak urtero:** 66.156

**Artikularik ikusienak:** Islam, Kristautasun, Judaismo, Budismo, Hinduismo

# artikulu zerrenda

## Filosofia (21)

Filosofia  
Ezagutza  
Mito  
Mitologia  
Erljio  
Kristautasun  
Islam  
Hinduismo  
Budismo  
Judaismo  
Animismo  
Zoroastrismo  
Gnostizismo  
Bahaismo  
Paganismo  
Ateismo  
Zientzia  
Epistemologia  
Metodo zientifiko  
Faltsabiltate  
Sasizientzia

## Ezagut ezazu zeure burua (6)

Ni  
Nortasun (filosofia)  
Kontzientzia  
Afektibitate  
Banako  
Indibidualismo

## Nia eta alteritatea (8)

Alteritate  
Beste (filosofia)  
Intersubjektibitate  
Banako  
Erlatibismo  
Unibertsalismo  
Gizartearen jatorria  
Sozializazio

## Zer jakin dezaket? (8)

Arrazionaltasun  
Gogamen  
Emozio  
Egia (kontzeptu filosofikoa)  
Ezer ez dakit, ezer ez dakidala baizik  
Dogmatismo  
Akademia-askatasuna  
Gezur

## Zer egin dezaket? (7)

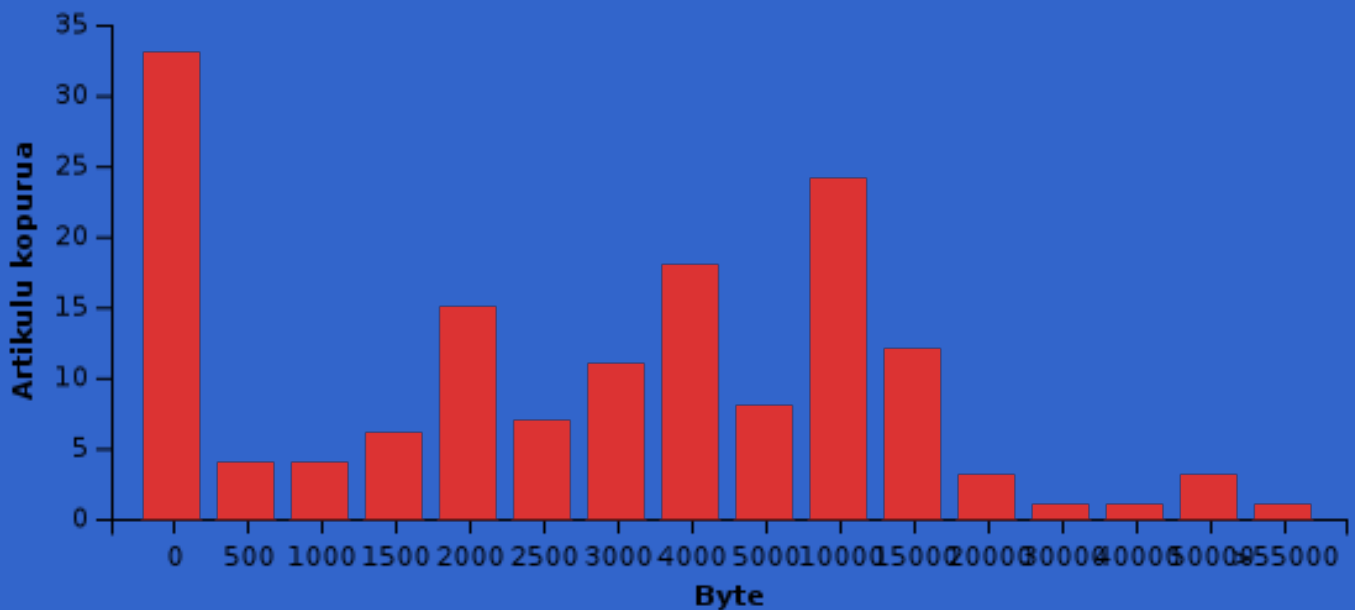
Errealitate  
Gizakiaren lekua Unibertsoan  
Antropozentrismo  
Gizarte aldaketa  
Askatasun  
Baldintzapen  
Determinismo

# *plastika eta ikus*

Artearen historia, Euskal Herriko artea, espresio grafikoa, irudiaren indarra eta garrantzia edo zinema lantzen dira esparru luze honetan. Artikulu ugari jartzeko aukera bazegoen ere, zerrenda laburrago

baten alde egin dugu, Euskal Zinema esparruan emandako gomendioak osorik utzita.

Artikulu berri asko beharko dira hemen, baina existitzen direnak beste esparruetan baino luzeagoak dira.



**Artikulu kopurua:** 150

**Sortu beharreko artikuluak:** 33

**Batezbesteko luzera orain:** 6.836

**Ikustaldiak urtero:** 80.677

**Artikularik ikusienak:** Gernika (margolana), Megalito, Erromantizismo, Guggenheim Bilbao Museoa, Kolore

# s-entzunezkoak

## artikulu zerrenda

### Arte-hizkuntzen baliabide eta konbentzioak (15)

Konposizio (arte)  
erritmo  
proporzio (arte)  
eskala (arte)  
Matematikak eta artea  
perspektiba  
Publizitate  
arte grafiko  
logotipo  
trafiko seinale  
sinbolo  
Narratiba  
plano (hizkuntza audiobisual)  
Proiekzio grafiko  
Estetika

### Sormen-prozesu, -teknika eta -formak (6)

Arte-produkzio  
Adierazpen grafiko  
Eskultura  
Argazkigintza  
bideogintza  
diseinu-grafiko

### Artean eta kultura bisualean erreferente estetikoak diren lanak ulertzea eta interpretatzea (9)

Artearen historia  
Euskal Herriko kultura  
Kolare  
Irudien gizarte eta botere rolak  
ideologia  
propaganda  
Moda  
Diseinu  
Pertsonifikazio nazional

### Artearen historia (79)

Paleolitoa Euskal Herrian  
Labar-arte  
Ekain  
Altxerri  
Izturitze eta Otsozelaiko leizeak  
Santimamiñe  
Benta Laperra  
Neolitoa Euskal Herrian  
megalito  
dolmen  
harrespila  
Egilatzeko trikuharria  
Sorginetxe  
Okabeko harrespilak  
Burdin Aro  
Euskal Herriko kastroen zerrenda  
La Hoya  
Mikeldiko idoloa  
Iruña-Veleia  
Andelos  
Oiasso  
Bankako kobre meategi eta burdinola  
Baigorriko burdinola  
Beskoitzeko meategiak  
Bisigodoak Euskal Herrian  
Frankoak Euskal Herrian  
Musulmanak Euskal Herrian  
Leireko kutxatila  
Tuterako meskita  
Arte Erromanikoa Euskal Herrian  
Donejakue bidea Euskal Herrian  
Eunate  
Leire  
Done Mikel Aralarkoaren santutegia  
Estibalitz  
Armentiaiko basilika  
Gotikoa Euskal Herrian  
Orreagako kolegiata  
Baionako katedrala  
Gasteizko katedrala  
Iruñeko katedrala  
Euskal Herriko Erdi Aroko gazteluak  
Dorretxe

# *plastika eta ikur*

Hiribildu  
Pizkundea Euskal Herrian  
Oñatiko Unibertsitatea  
Baserri  
Barrokoa Euskal Herrian  
Loiolako Basilika  
Donostiako Koruko Andre Maria  
Iruñeko udaletxea  
Neoklasizismo  
Noaingo akueduktua  
Euskalerrriaren Adiskideen Elkarte  
Plaza Barria  
Plaza Berria (Gasteiz)  
Konstituzio plaza  
Erromantizismo  
Andre Mariaren Jasokundearen eliza (Mutriku)  
Artzain Onaren katedrala  
Abadia jauregia

Bizkaia Zubia  
Florida parkea  
Bilboko zabalgunea  
Gasteizko Zabalgunea  
Iruñeko Lehen Zabalgunea  
Euskal margolaritza  
Euskal estilo arkitektonikoa  
Art Déco  
Arrazionalismo  
Ajuriaenea  
Biarritzeko kasino  
Donostiako Klub Nautikoaren eraikina  
Euskal Herriko artea Francoren diktaduran  
Arantzazuko santutegia  
Gaur, Emen, Orain, Danok  
Gernika (margolana)  
Euskal Eskultura Berria  
Bilboko Guggenheim museoa

# s-entzunezkoak

## Euskal zinema (41)

*Ramuntcho*

*La Capitana Alegría*

*Edurne, modista bilbaína*

*El mayorazgo de Basterretxe*

*Au Pays des Basques*

*Euzkadi (filma)*

*Gernika (filma)*

*El próximo otoño*

*Los hijos de Gernika*

*Amalur*

*Axut*

*El proceso de Burgos*

*Ikuska (dokumental-saila)*

*Sabino Arana (filma)*

*Segoviako ihesa (filma)*

*Agur Everest*

*Albaniaren konkista*

*La muerte de Mikel*

*Tasio*

*Kalabaza tripontzia*

*27 horas*

*Lauaxeta (filma)*

*Kareletik*

*Crónica de la Guerra Carlista*

*Ke arteko egunak*

*Alas de mariposa*

*Vacas*

*La madre muerta*

*La ardilla roja*

*El día de la bestia*

*Euskal Pilota. Larrua harriaren kontra*

*Aupa Etxebeste!*

*Bertsolari (filma)*

*Emak Bakia Baita*

*Loreak*

*Lasa eta Zabala (filma)*

*Amama (filma)*

*Handia*

*Euskadiko Filmatagia*

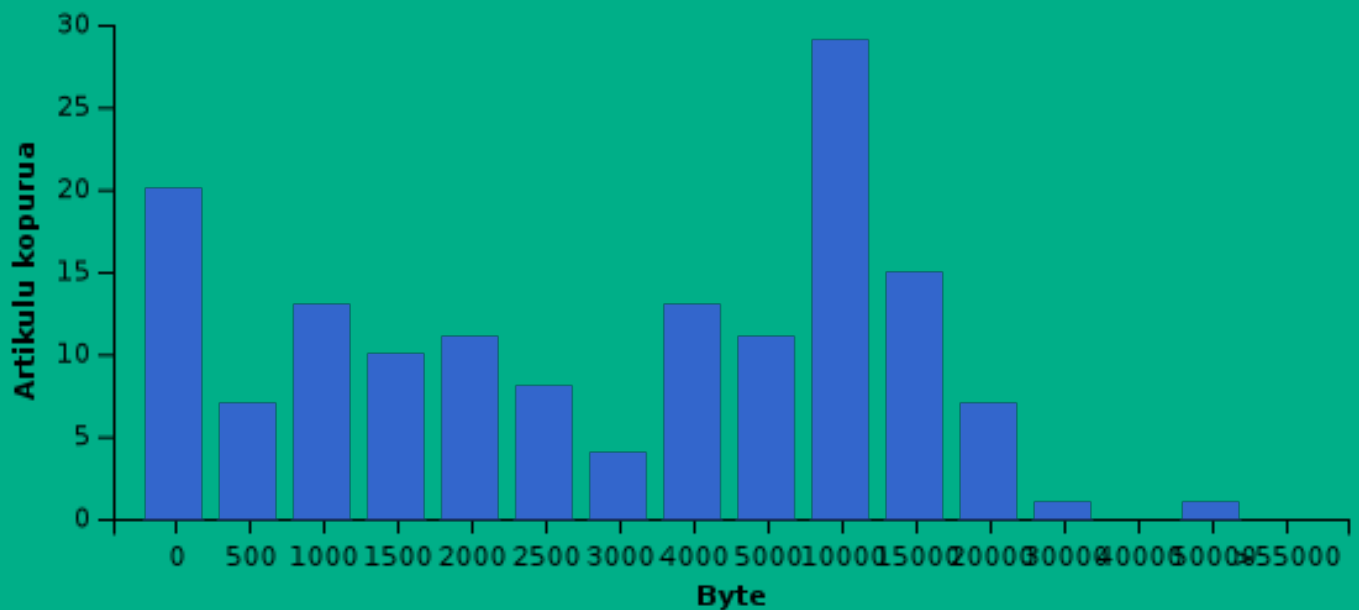
*Donostiako Zinemaldia*

*Zinebi*

# *musika, dantz*

Aurreko atalarekin gertatzen den bezala, gaitegi oso zabala izan dezake ikasgai honek. Hala ere apustua egin dugu Euskal Curriculumaren zehaztapenean agertzen diren izenen inguruko lanketa berezia egiteko.

Artikulu kopururaren aldetik esparru zabala, aukera egon daiteke bestelako proiektuak lantzeko, Euskal Herrian dauden musika instituzioekin lankidetzan abiatuz. Multimedialeko garrantzia berezia izango du eremu honetan.



**Artikulu kopurua:** 150

**Sortu beharreko artikuluak:** 20

**Batezbesteko luzera orain:** 5.869

**Ikustaldiak urtero:** 162.324

**Artikularik ikusienak:** Mikel Laboa, Musika, Ken Zazpi, Ez Dok Amairu, Xabier Lete



# *za, antzerkia*

## *artikulu zerrenda*

### **Musika (35)**

Musika  
Musikaren historia  
Musika klasiko  
Jazz  
Soul  
Rock & roll  
Gospel  
Folk  
Pop  
Heavy metal  
Rap  
Hip hop  
Musika elektronikoa  
World music  
Orkestra  
Opera  
Koro  
Sinfonia  
Cantata  
Musika-notazio  
Musika-tresna  
Partitura  
Pentagrama  
Mugimendu (musika)  
Harmonia  
Tinbre

Monodia  
Polifonia  
Homofonia  
Kontrapuntu  
Melodia  
Soinu  
Audio edizio software  
Euskal Herriko musika  
Soinu-banda

### **Arte eszenikoak eta dantza (15)**

Dramatizazio  
Antzerki  
Inprobisazio  
Koreografia  
Komedia  
Musikal  
Bideoklip  
Iragarki  
Laburmetrai  
Parodia  
Gidoi  
Atrezzo  
Eszenografia  
Argiztapen  
Euskal Herriko antzerkia

# musika, dantz

## Euskal Curriculumuma (100)

Euskal Herriko musika Erdi Aroan  
Gonzalo Martinez de Bizkargi  
Juan Crisostomo Arriaga  
Joan Ignazio Iztueta  
Xabier Munibe  
Hilarion Eslaba  
Adrien Barthe  
Mateo Albeniz  
Pedro Albeniz  
Sebastian Iradier  
Felipe Gorriti  
Emilio Arrieta  
Pablo Sarasate  
Julian Gayarre  
Raimundo Sarriegi  
Jose Maria Usandizaga  
Jose Gonzalo Zulaika  
Jesus Aranbarri  
Pablo Sorozabal  
Isidro Ansorena  
Tomas Garbizu  
Francisco Escudero  
El borracho burlado  
Alostorrea  
Bereterretxen khantoria  
Urtsua (balada)  
Une mousse de Biscaye  
Goizean goizik  
Eibarko koplak zaharrak  
Santa Agateko koplak  
Olentzero joan zaigu  
Gernikako Arbola  
Mixel Labéguerie  
Juan Mari Beltran  
Ez Dok Amairu  
Mikel Laboa  
Xabier Lete  
Lurdes Iriondo  
Jexux Artze  
Amaia Zubiria  
Pantxo eta Peio  
Etxamendi eta Larralde  
Benito Lertxundi  
Maite Idirin  
Txomin Artola  
Gontzal Mendibil  
Anje Duhalde  
Niko Etxart  
Ruper Ordorika  
Mikel Markez

Fermin Muguruza  
Jabier Muguruza  
Euskal Rock Erradikala  
Kortatu  
Eskorbuto  
La Polla  
RIP (musika taldea)  
Oskarbi  
Oskorri  
Itoiz  
Hertzainak  
Zarama  
Negu Gorriak  
Zazpi Eskale  
Minxoriak  
Joseba Tapia  
Kepa Junkera  
Bide Ertzean  
Hemendik At!  
Zea Mays  
Barricada  
Gatibu  
Ken Zazpi  
Berri Txarrak  
Duncan Dhu  
La Oreja de Van Gogh  
Oreka TX  
Skalariak  
Kalakan  
Belako  
Mursego  
Anari  
Gose  
Kokein  
Sorkun  
Emarock  
Txalaparta  
Atabal  
Danbolin  
Pandro  
Txistu  
Txirula  
Trikiti  
Alboka  
Dultzaina  
Euskadiko Orkestra Sinfonikoa  
Nafarroako Orkestra Sinfonikoa  
Bilboko Orkestra Sinfonikoa  
Iruñeko Orfeoia  
Donostiako Orfeoia

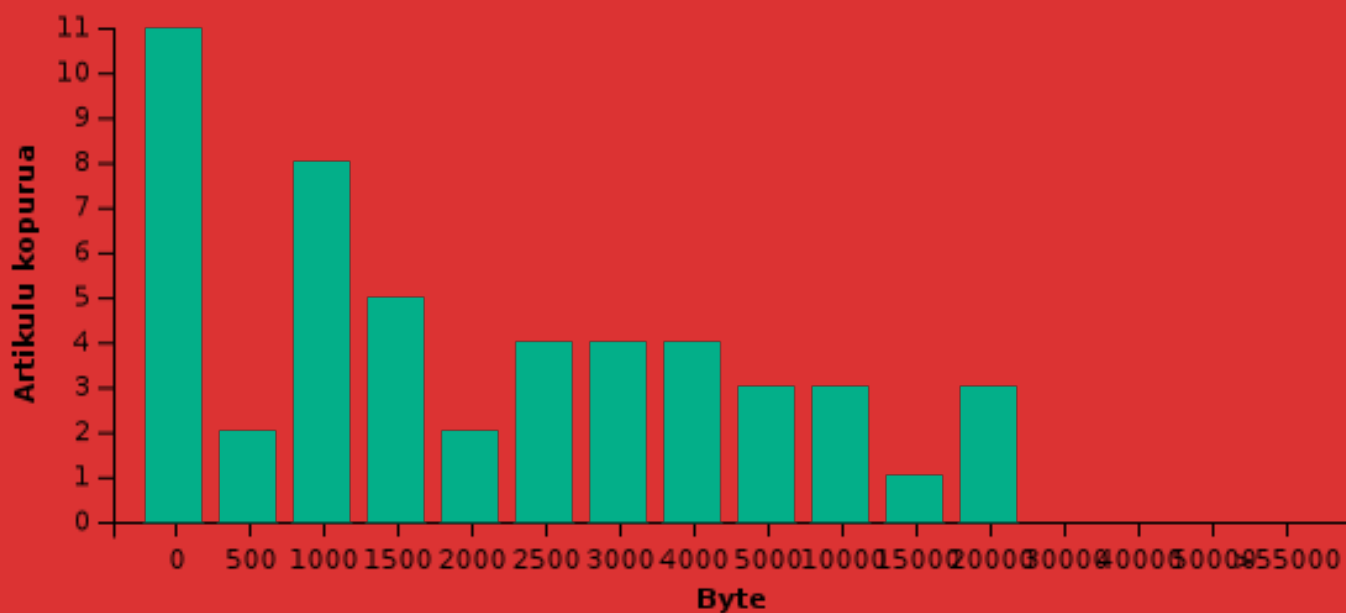
*za, antzerkia*

# gorputz hezkun

Ikasgai praktikoa da gorputz hezkuntzarena. Horregatik ez dira asko eremu honetan dauden kontzeptuak, eta aukeratu ditugunak nahiko "orokorrak" direla esan daiteke. Ohiko kirolaz gain, badira bestelako

gai interesgarriak: bizitza osasuntsua eramateko hezkuntza, aisia eta jokoak, edo gorputza mugitzekoak.

Wikipedian ez da oso esparru garatua: saiatuko gara zerbait berritzailea egiten.



**Artikulu kopurua: 50**

**Sortu beharreko artikulak: 11**

**Batezbesteko luzera orain: 3.842**

**Ikustaldiak urtero: 65.474**

**Artikularik ikusienak:** Euskal dantzak, Saskibaloia, Futbol, Pilota, Eskubaloia

## artikulu zerrenda

### Jarduera fisikoa eta osasuna (22)

Kirola  
Ariketa fisiko  
Sistema aerobiko  
Sistema anaerobiko  
Gihar-sistema  
Besoko bizeps  
Besoko trizeps  
Izterreko trizeps  
Trapezio (muskulua)  
Abdomeneko muskulu zuzen  
Erronboide muskulu,  
Lepo  
Beso  
Hanka  
Beroketa  
Arnasketa  
Forma fisiko  
Elikadura  
Anorexia  
Bulimia  
Alkoholismo  
Tabako

### Gorputz-adierazpena eta komunikazioa (11)

Euskal dantzak  
Biribilketa

Txulalai  
Esku dantza  
San Petrike  
Zazpi jauzi  
Zuberoako makil dantza  
Axuri beltza  
Itzal-antzerki  
Mimo  
Txontxongilo

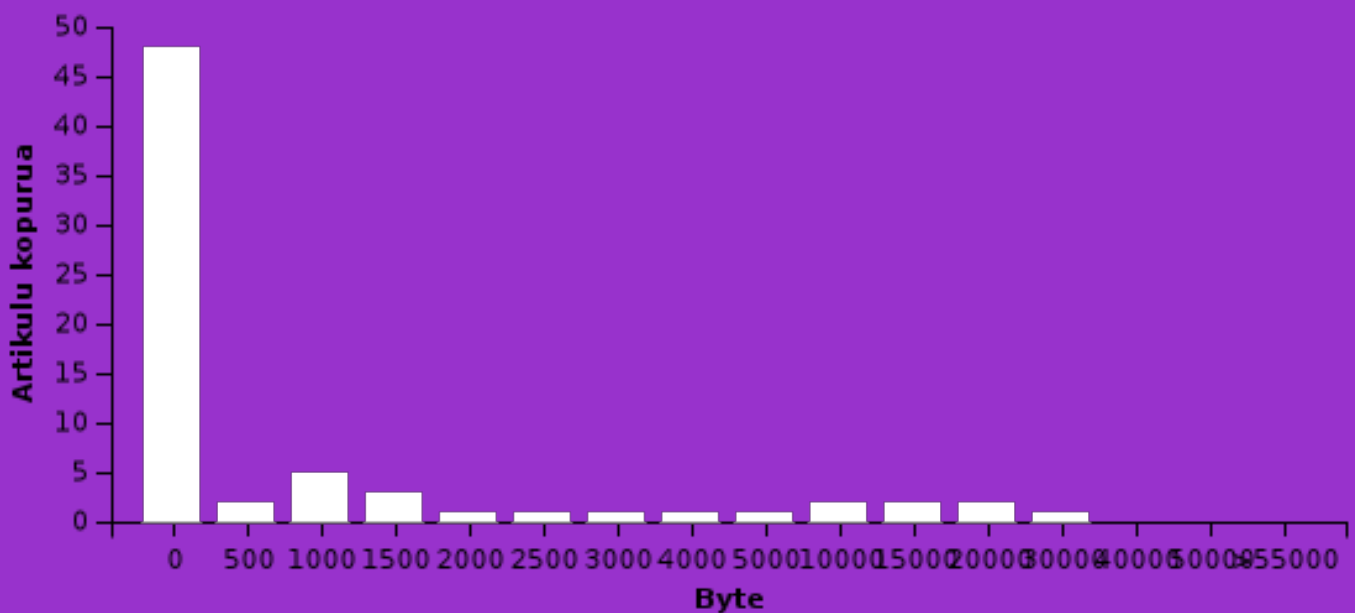
### Mugimenduaren kultura: aisia eta denbora librerako hezkuntza (17)

Aisialdi  
Joko  
Euskal pilota  
Futbol  
Saskibalo  
Igeriketa  
Surf  
Eskubalo  
Tenis  
Atletismo  
Euskal Herriko jolasak  
Alotxarren bila  
Sokatira  
Arraun  
Zaku-lasterketa  
Lokotx biltze  
Txinga eramate

# emakumea eta

Munduko biztanleriaren %50 emakumezkoa da. Hala ere Wikipedian ditugun biografien %16 baino ez dira emakume. Curriculumean han hemenka agertzen da: emakumeek arlo honetan egindako ekarpena ezagutzea; edo emakumeek pairatu duten desoreka estrukturalari buruz pentsatzea.

Horregatik atal transbertsal oso bat eman diogu proiektu honetan emakumea eta generoari. 70 artikulua dira, gehienak sortu beharrekoak, daudenak oso labur. Arreta berezia jarriko diogu gaiari, genero oreka hobea lortze bidean.



**Artikulu kopurua:** 70

**Sortu beharreko artikulua:** 48

**Batezbesteko luzera orain:** 5.097

**Ikustaldiak urtero:** 17.429

**Artikuluak ikusienak:** Emakumeen aurkako indarkeria, Emakume, Feminismo, Homosexualitate, Transexualismo

# a generoa

## artikulu zerrenda

Emakume  
Emakumearen historia  
Emakumeen eskubideak  
Genero (soziologia)  
Genero-rol  
Genero-sistema  
Generoaren historia  
Genero-ikasketak  
Emakumeak zientzian  
Emakumeak informatikan  
Emakumeak ingeniartzan  
Emakumeak geologian  
Emakumeak medikuntzan  
Emakumeak fisika eta kimikan  
Emakumeak eta lana  
Genero-desparekotasun  
Pobreziaren feminizazioa  
Klima aldaketa eta generoa  
Emakumea Euskal Herrian  
Euskal Herriko emakumeen historia  
Emakumea Antzinako Grezian  
Emakumea Antzinako Erroman  
Emakumea Erdi Aroan  
Emakumeen sufragismoa  
Emakumeak eta ekonomia  
Emakumeak eta filosofia  
Emakume musikariak  
Emakumeak artean  
Emakume artistak  
Emakumeak literaturan  
Emakume idazleak  
Emakumeak eta kirola  
Emakumeak eta osasuna  
Emakumeen hezkuntza  
Eskubide erreproduktiboak

Patriarkatu  
Sexismo  
Feminismo  
Mugimendu feministak  
Gizon talde feministak  
Euskal Herriko mugimendu feminista  
Emakunde  
Antropologia feminista  
Feminismo islamiko  
Homosexualitate  
Queer teoriak  
Heteroaraua  
Heteropatriarkatua  
Transfeminismo  
Transexualitate  
Emakumeen ahalduntze  
Wages for Housework Movement  
Sorgin-ehiza  
1970eko hamarkadako mugimendu feminista  
Emakumeen ibilbidea Nobel Sarietan  
Emakumeak politikan  
Kristalezko sabaia  
Genero diskriminazio  
Sexu abusu  
Emakumeen aurkako indarkeria  
Feminizidio  
Generoa eta hiria  
Abortatzeko eskubidea  
Abortatzeko eskubidea Euskal Herrian  
Sexu berekoen arteko ezkontza  
Sexu berekoen arteko ezkontza Euskal Herrian  
Gay askapen mugimendua  
Alokairuzko sabel  
Etxekoandre  
LGBT Harrotasunaren Nazioarteko Eguna

# *Informazio gehiagorako:*

<http://eu.wikipedia.org/wiki/Atari:Hezkuntza>

*Webgunea:*

<http://wikimedia.eus>

*Twitter:*

[@euwikipedia](https://twitter.com/euwikipedia)

*Posta elektronikoa:*

[hezkuntza@wikimedia.eus](mailto:hezkuntza@wikimedia.eus)



KULTURA ETA HIZKUNTZA  
POLITIKA SAILA  
Hezkuntza Politikarako Sailburuordetza  
DEPARTAMENTO DE CULTURA  
Y POLÍTICA LINGÜÍSTICA  
Viceconsejería de Política Lingüística