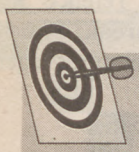


EGUNEKO DIANAK

Izaskun Lete



Bilbo Etxezabal izeneko elkartearen lan egiten du Izaskun Lete medikuak bertaratzen diren inmigranteei laguntza eta informazioa emanez. Legearen aurrean inmigranteak ez direla esistitzen azaldu digu eta salatu diruak erabakitzen duela zein den legalitatearen barruan dagoen inmigrantea eta zein ez. / 10

Hocine Ait Ahmed



Aljeriako Indar Sozialisten Fronteak, Hocine Ait Ahmed lider historikoa buru duen oposizioko taldeak antolatuta, milaka lagun manifestatu zen herenegun Aljeriako arabiarra Aljeriako hizkuntza ofizial bakarria bihurtu nahi duen legearen kontra. Kultura bereberearen errebindikazioa egin zen protestaldi honen bidez, eta indar islamisten gorakadaren kontrako adierapenak egin ziren. / 19

Aitor Arana



Aurtengo Azkue saria Aitor Arana Lurizuriak idatzitako 'Afrikako Semea' nobelak irabazi du. Azkue nobela sariketara zortzi lan aurkeztu ziren eta Juan Luis Goikoechea, Xabier Mendiguren eta Jor Kortazarrek erabakitako epaiaren ondorioz, milioi bat pezetako saria eskuratu du Aitor Aranak. / 23

Jose Barrionuevo



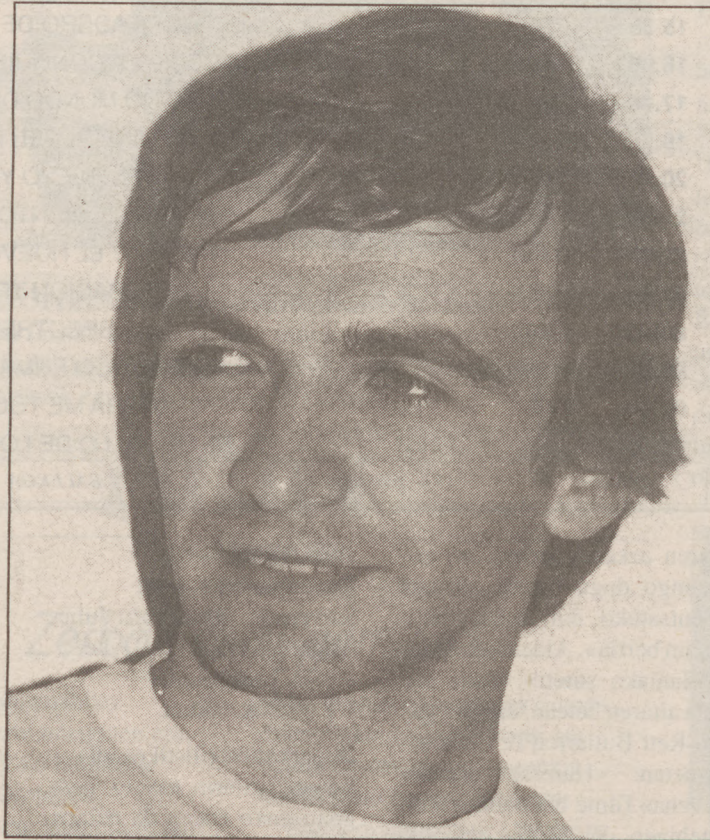
Posta zerbitzua izugarri atzeratzen ari da egunotan Estatu espainolean. Hiri nagusienetan milioika pakete eta gutun nork banatu zain daude eta askok hilabete baino gehiago daramate postetxean. Jose Barrionuevo, Garraio eta Komunikabideetako espainiar ministroak posta zerbitzua arintzeko asmoa azaldua duen arren, Eguberri hauetan egoera larriagotu egin dela eta langile falta dagoela salatu dute sindikatuek. / 15

Duoandikoetxea: «Matematika zientziaren estetika da»

INAKI IRAZABALBEITIA / BILBO

Makina bat urte Euskal Herriko kanpo igaro eta gero, Leioako Zientzi Fakultatera itzuli da joan den udazkenean Jabier Duoandikoetxea matematikari bilbotarra. Orohar, matematikariak ez dira jendartearen animalia espezie oso ezaguna eta horrexegatik akaso, Jabier bera ere pertsonaia anonimoa da nahiz eta 'Euler' matematikari ospetsuari buruzko liburu bat eta hainbat artikulu argitaratuak izan.

Beste zenbati matematikari euskaldunen moduan, Maria Jesus Esteban eta Enrike Zuzua lekuko, atzerriko bidea hartu zuen Leioan ikasketak bukatu ondoren. «Zergatik? Nik karrera bukatu nuenean, ez zegoen hemen Leioan tesi bat egiteko aukera handirik. Azkeneko kurtsoan nengoela ea Bordeleko Unibertsitatean joan nahi nuen galdetu zidaten eta baietz erantzun. Hiru urte egin nituen Bordelen. Gero Leioan berriro eta azkenik Madrilera. Bordeleko tesia egin gabe itzuli nintzen eta hemengo egoera aurrekoa bezalakoa zen. Madrilera joatea posible izan nuen eta bertan burutu nuen tesia». Madrilan zazpi urte egin ondoren Euskal Herrira zergatik itzuli den galdetu diogunean zera esan digu: «Lehenago edo beranduago etorri behar nuen Euskal Herrira eta luzatzen utziz gero...» Ikerketa bultzatzeraz? itaun egin diogu. «Ez na-



SOSLAIA

Urrunetik etorritako matematikaria

Jabier Duoandikoetxea duela 35 urte jaio zen Bilbon eta hainbat urte Madrilgo Malasaña auzo txelien egin ondoren Arriorriagan bizi da egun. Gizaseme herabetia da. Nabarmentzea ez zaio gustatzen. Elkarrizketa egitea proposatu nionean, zalantza agertu zen baiezkoa emateko. «Zer esateko daukat nik» erantzun zidan. Dena dela, solasaldi-lagun ona eta interesgarria da eta horrelaxe baieztatu dezake UEUKo Iruñeko ihardunaldietan, ia urteoro, topatzen duenak.

tor unibertsitatean matematikak duen egoera konpontzera»

Hitz lauez zertan egiten duen lan azal diezagun eskatu egin diogu. «Matematikan espezializazio handia dago. Nik arlo nagusi batean egiten dut lan: Analisi Matematikoa. Eta horren barruan, Fourier-en analisia edo analisi armoniko izeneko arlotxoan». Horrek zer ekarpen ekar diezaioke kaleko giza-kiari planteatu diogunean Matematika gehiena teorikoa dela esan digu. «Orain asko aipatzen da matematika aplikatua, baina gehienetan matematikariak egiten dutena ez dago aplikazio posible bati begira. Nik uste: matematikariak bere gustoagatik egiten dute lan. Gauzak aurkitzeagatik bai, baina ez praktikoak izango direlako. Horren atzean badago kontu estetiko bat. Pintore batek koadro bat egiten duenean, gustoa ematen diolako egiten du. Nik uste dut, matematika asko ere modu horretan egiten dela», esan digu Jabi Duoandikoetxeak.

«Matematika eskolan eta unibertsitatean ikasi dugunagatik ezagutzen dugunoi, matematikan gauza berririk egitea ez dagoela, dena bukatuta eta ondo bukatuta dagoela, iruditzen zaigu. Unibertsitatean lehenengo kurtsoa egin nuenean inpresio horixe nuen. Ikasleak aurreko urteetan ikasitako integral, deribatu eta abar ikusten ditut berriro. 'Bost urtetan matematika guztia jakingo dut' pentsatzen du.

Azken eurien ondoren % 40,4an Bilbo eta Gasteizko urtegiak

Bi milioi metro kubiko ur jaso dituzte Gasteiz eta Bilbo hornitzen dituzten urtegiek azken hogeitalau orduotan, Bilboko Ur partuergoak atzo ezagutzera eman zuenez. Jasotako azken kantitatearekin urtegien %40,4a dago orain beteta, 220 hektometro kubiko. Metro karratuko 6,5 litro ur jaso da osteguna eta ostirala bitartean Arriorriagan, 12,5 Zea-nuri eta hiru litro Gasteizen. Ur partuergoak adierazi zuenez, lehorteari aurre egiteko hasi zituzten lanei esker bildu da ur asko, eta beraz nahiko ur dagoela ziurtatu du.



HILABETE besterik ez duen pinguino honekin jolas handirik egiterik ez dago. Erantzun honik ez zuen jaso behintzat Hamburg hiriko zoo-ko zaindariak atzo. Pinguino gazte hau arra ala emea den jakiterik ez dute izan oraindik, baina jenio bizikoa dela konturatzeko aukera bai.

Kalean pisa egiten ari denari begira jartzearen ondorioak

Andaluziar emakumeen jenio eta garboia aski ezaguna dugu Hego Euskal Herrian. Berrogeitabi urteko emakume batek beste bat gogorki erasotu zuen bere begira gelditu zelako kalean pisa egiten zegoela. Sevillan gertatu zen hori atzo, eta istiluak supermerkatu batera ere zabaldu ziren atzetik jarraitu zuelako bere begira gelditzea ausartu zena. Poliziaren babespean autobus geltokira joatea lortu zuen, salakuntzarik ez zuela jarri nahi adierazi bait zuen, baina erasotzaileak ez zuen etsi eta hirurogeitabost urte zituen emakumeaz gain, poliziak ere kolpatu zituen gogoz.

Joxemiel Barandiaranen urtebetetzea

Etzi, abenduaren 31an, ehun eta bat urte beteko ditu On Joxemiel Barandiaranek, eta urte luze horietako bizitza eta lana ekarriko dugu gogora EGUNKARIARA biharko alean. Euskal Kulturaren ordezkari eta antropologo handi honen biografia laburra, bizitza horretan egindako ikerlanak eta argitarapenak jasoko dituen erreportaia eskainiko dizuegu, eta bere irudia eta garrantziari buruzko eritzi desberdinak ere jasoko ditugu bihar.

APIKA
INFORMATIKA

ADIZU: APIKA, GESTIOGINTZAN MAISU

DONOSTIA
Ametzagana 19. b.hea. Tl. (943)
274711 - 283399.
Fax (943) 274600
BILBO
Begonalde 9-1. Tl. (94) 4467684.
Fax (94) 446 76 85

BEHAR DUZUNA, IZATEZ ETA NEURRIZ, INFORMATIKA BERRIZ