## ZERGATIK EZ NUEN DIBULGATZEN

ETAORAIN DIBULGAZIOARENASTUNBATNAIZEN

## Koldo Garcia

@koldotxu

\#daitort bateria gabe gelditu naizela \#ZientziazaleTopa txiokatzen ta aurkezpena moldatuko dudala gaurkoaz hausnartzeko \#anitza \#ui44

17:26-2016 uzt. 11

## BEREHALAKOTASUNEAN BIZI GARA

## Unibertsitatea

Sarrera Ziztubizian Blogak Ikasleen txokoa Otarrea Zer, non Ikasi Txiotesi

Ingumak Laborategian

## bloga

## Zientziaren dibulgazioa: esadazu dakizuna.

 Publish and market or perish2013/09/09-n Uxune Martiner-kargitaratuta


## Edonola

IRAKURRIZ. IKUSIZ. DASTATUZ.


Zergatik ez dut dibulgatzen?

## Uxune

Gogoz irakarri dut zure housnarketa Koidol Apatsen diturun hainbat arrazoi errepikatu egiten dira ezagutzen ditudan likerlari askoren ahotant denbora, formaziorik ez, eginkirunetik at Egia da
Hala ere, gaur idatai durun hau bada lehen pausu bat. Horrela ilousten dit neuk behintrat.
Zure zalantrak eta gaiderek erantruna dute (nire uatex). Foroari dagokionez, erabiltzen diturun blog hau ets twitter iturri egokiak dira. Interesa, jendearen interesari dagokionez, ez badiguzu ezer esaten, nola jakin interesa dugun ala ez? (is Eta zure, hitzak erabiliz: V'zlentzla sukaldatzea bezala da: bakoitrak bece llutua ematen dlo eta ebxean maitasunez egina eta familia eta lagukín partekatuta rapore hobea dul/ Maitasunez egin eta etsean partekatzen durun horl, partekatu gurelin ere. guk ere dastatu nahi dugu etal


Oso interesgarris, Koldo, botatzen diturun hausnarketak. Bost arrazol ematen dituru, zergatik ez duzun gehlago dibulgatzen azaitzeko. Bai, gehiago diot, zeren eta artikulu hau dibulgazioari buruzko da, uta hortaz, zerbait idatzi duzu horren inguruan.

## ORAIN DELA 3 URTE...

## 5 arrazoi

* Zailtasuna
* Denbora
* Foroa
* Interesa
* Formazioa


## Edonola

IRAKURRIZ. IKUSIZ. DASTATUZ.

## Zergatik dibulgatzen dut?

Orain dela urtebete zergatik dibulgatzen ez nuen azaltzen saiatu nintzen. Ordutik blog honetan 52 sarrera idatzi ditut zientzia edo zientziarekin lotutako gaiak jorratuz, Ekaian artikulu bat argitaratu, Euskalnaturan erreportaje bat idatzi eta \#txiotesia n \#kafepintxo ekin zein ondo ikertzen den kontatu dut. Eta agertzeke daudenak. Zer dela eta aldaketa hau? Ezer ez kontatzetik ia astero txapa ematera. Zer aldatu da?

## URTEBETERA...

## 5arrazoi

* Zailtasuna. Trebezia irabazi
* Denbora. Inbertsio bat da
* Foroa. Gero eta plaza gehiago
* Interesa. Zientziazaleak egon badaude
* Formazioa. Idearik ez


## Zer gertatuda?

* Eroso nago
* Nire estiloa aurkitu dut
* Jende bikaina ezagutu dut
* Onuragarria da



## \#KAFEPINTXO BATEKINZIENTZIA EGITEN



## \#TXIOTESIA\#WOLFRAMDEUNA

JENDEA


## Ancestry-based stratified analysis of Immunochip data identifies novel associations with celiac disease

Koldo Garcia-Etxebarria ${ }^{1}$, Amaia Jauregi-Miguel', Irati Romero-Garmendia ${ }^{1}$, Leticia Plaza-Izurieta ${ }^{1}$, Maria Legarda², Inaki Irastorza ${ }^{2}$, Jose Ramon Bilbao ${ }^{1}$
University of the Basque Country (UPV-EHU) a Biocruces Heath Research Institute;'Cruces University Hosp


Background
Celiac disease (CD) is an autoimmune disease that is
developed in the presence of gliadin in the diet. developed in te peresence of gliadin in the diet.
-It is a complex genetic disease whose $40 \%$ of genetic
 origin as covariant.

- It is difficult to conciliate association results and
expression analyses incD. expression analyses in CD.

What if there is a stronger stratification independent from geographical origin?

| Stratification analysis (discovery) <br> - 12041 cases from Wellcome Trust <br> - 12228 controls Case-Control Consortium. <br> - 139553 SNPs fromthe Immunochipmicroarray. <br> - Clustering of individual: Plink\&Admixture <br> - Stratified association analysis: Plink <br> Expression analysis (validation) <br> - Biopsies of 15 Active CD, 15 Treated CD and 15 controls <br> - Expression of selected genes using Fluidigm |
| :---: |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



Differential express
$-\uparrow$ Overexpressed Underexpressed

. New region associated to CD


Stratified analysis based on the ancestry is a useful tool to find new functional andiclates incomplordicencoc

## Txiripaz!

* Zoria
* (Balia)bideen gida behar dugu!
* Atomizatua/sare isolatuak
* Ikusgarritasuna
* Militantea baina eskertua

EUSKARAZGO FIENTZIA


- Trickiciun bizloniv
3 - Iric losimin puinitaiou

P Itiengu-7le $V$
ㅡㅡ́ (AF-Elhuyan sorian Norteleo V

- Alviakrasia V Tedenopoles $V$

黄-Wbifsam deuna $V$


- Disheraso boosi V
$2 m j o t V$
-Blbohicur

BAl!
(Beno, ez beti...)


## PERTSONA ARRUNTAK GARA

## Nola?

* Norberak bere estiloa dauka
* Ahal den neurrian
* Gozatzen baduzu hori transmitituko duzu * ZIENTZIAZ MAITEMINDUTA GAUDE!!!!


## Aukeren leihoa

* Masa kritikoa dago
* \#KZJaia3 (3 hilabete): 144 ekarpen
* \#Dazientziat (15 hilabete)
* 2745 txio
* 278 txiolari
* 1456 esteka


## Baina...

* Profesionalak behar ditugu
* Ezin daiteke (bakarrik) borondate onean oinarritu



## ZIENTZIA JALGI HADI PLAZARA!

(EUSKAL) ZIENTZIAZALETASUA INDARTU INGURUAN ERAGINDA

