

EMAKUME ZIENTZIALARI CHULA (PA) K

Nazioarteko emakume
zientzialariak,
>> made in Maorio <<



By MECUSA & Quan Zhou

MADRILEN, UNIBERTSITATEKO IKASLEEN %18
BAINO EZ DIRA EMAKUMEAK ZIENTZIA,
TEKNOLOGIA, INGENIARITZA ETA
MATEMATIKAREN ARLOAN (STEM), ETA
BEHERANTZ DOA KOPURUA.

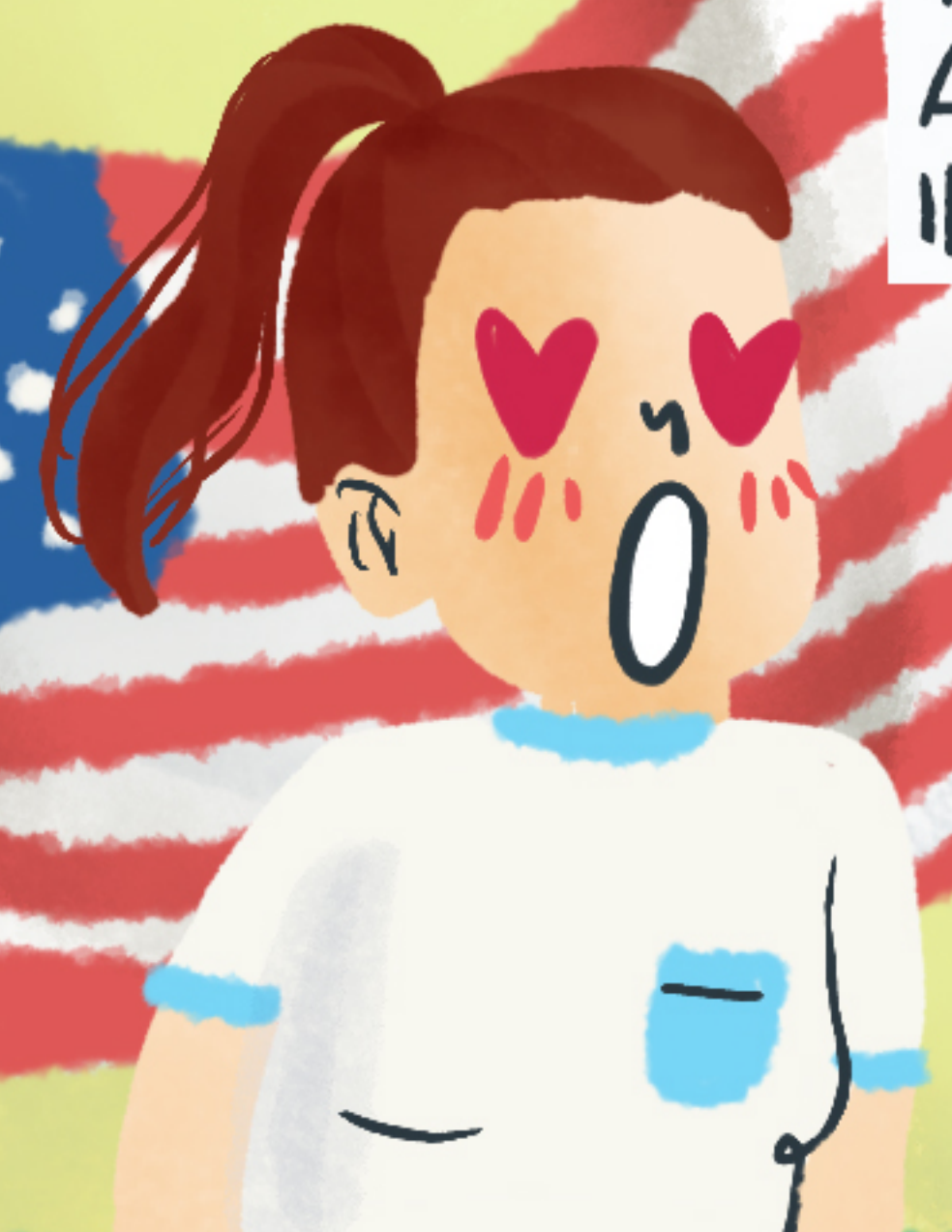
BAINA... EMAKUME GUTXI EGOTEAK EZ
DU ESAN NAHI TALENTU GUTXI DAGOENIK.

EZAGUTU HIRU MADRILDAR
AEBN GORENERA IRITSI DIRENAK

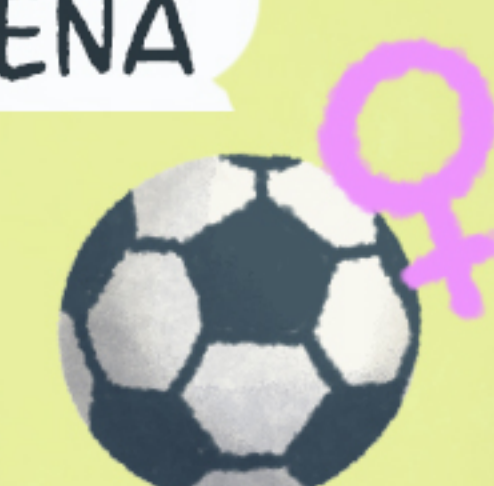


PILAR ALCAIDE,
MADRILEN HAZI ZEN.
IKASKETAK ETA BERE
KIROL GOGOKOENA,
FUTBOLA, UZTARTZEN
ZITUEN.

Biologia,
kimika,
geologia,
eta jo
eta su
futbolarekin,
Atlético-
rekin



INSTITUTUAN ZEGOELA,
TRUKE-IKASTURTE BAT EGIN ZUEN
AEBN, ETA OSO GUSTATU ZITZAION
IKUSI ZUENA



Emakumezkoen
futbolak inoar
hanoia zuen

Eta
hezkuntza-sistema
gehiago gustatzen
zitzaion

DOKTORETZA EGIN BITARTEAN,
AEB-ETARA ITZULI NAHI IZAN ZUEN



Lan asko
egin nuen
Espainian,
Fulbright beka
lortu eta 3
urtez
Bostonera
joan arte



Urte haietan
konturatu
nintzen
AEBetan
aukera gehiago
nituela, eta
han geratu
nintzen.

GAUR, DOKTORETZA-PROGRAMAREN ZUZENDARIA ETA
TUFTS UNIBERTSITATEKO IMMUNOLOGIA-IRAKASLE
ELKARTUA DA PILAR, BOSTON MASSACHUSETTS-EN

LABORATEGIAN,
SISTEMA
IMMUNOLOGIKOAK
GAIXOTASUN
KARDIOBASKULAR
KRONIKOAREN
GARAPENEAN
DUEN ZEREGINA
IKERTZEN
DUTE



PILAR LEHENA IZAN
ZEN AURKITZEN
IMMUNITATE-
SISTEMAKO
ZELULAK ZEUELA
INFILTRATUTA
BIHOTZEAN



ZELULA HORIEK
AGENTE ARROTZ BAT
BALITZ BEZALA
ERASOTZEN DUTE, ETA
BIHOTZAK OKERRAGO
FUNTZIONATZEN DU.



Izugarri
gustatzen
zait
zientzialari-
belaunalo
berriak
garatzen
ikustea

EVA NOGALESEK (COLMENAR VIEJO)
INSTITUTUKO IRAKASLE BATZUK
IZAN ZITUEN INSPIRAZIO-ITURRI



Irakasle honek
dioena izugarri
gustatzen zait,
fisika ikasiko
out

UNIBERTSITATEKO UDAKO
IKASTARO BATEAN,
SINKROTROI* BRITAINIARRAREN
ZUZENDARIA EZAGUTU ZUEN



Tesia zure
programan egin
nahi out

Noiz egin
ditzakezu maletak
Erresuma Batua
etortzeko?

Eginak
oitut jaaa!

*Partikula-azeleragailu mota bat

TESIAN IKASITAKO
GUZTIAREKIN...



Ene baba!
Berriro noa

AEB-ETAN ONARTU ZUTEN,
POSTDOKTORETZA LAWRENCE
BERKELEY NATIONAL
LABORATORY-N EGITEKO

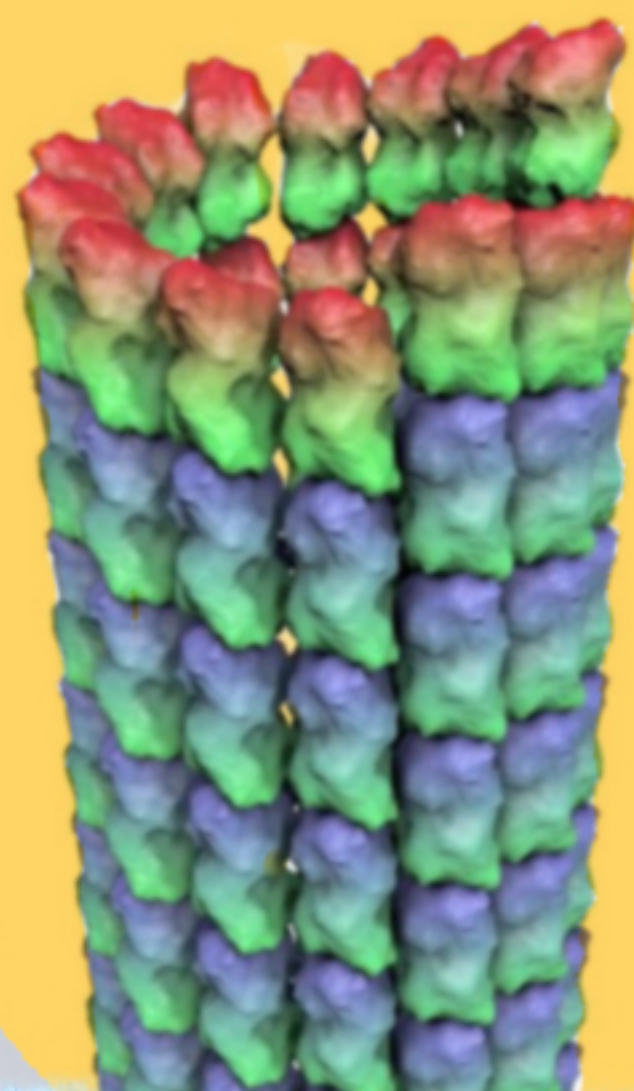
AURRERAGO BERE
IBILBIDEAN, MUNDU
ZIENTIFIKOAN OSPEA
EMAN ZION
AURKIKUNTZA BAT
EGIN ZUEN.

Beste lankioe
batzuek 15
urte
zeramatzaten
horretan



Eureka!

TAXOL-EN IRUDIA LORTU ZUEN, TUBULINARI LOTUA.
KRIOMIKROSKOPIA ELEKTRONIKOAREKIN EGIN ZUEN
(PROTEINEN ATOMOAK IKUS DITZAKEGU MIKROSKOPIO
HARI ESKER)



TAXOL



Minbiziaren
kontrako sendagaia

TUBULINA

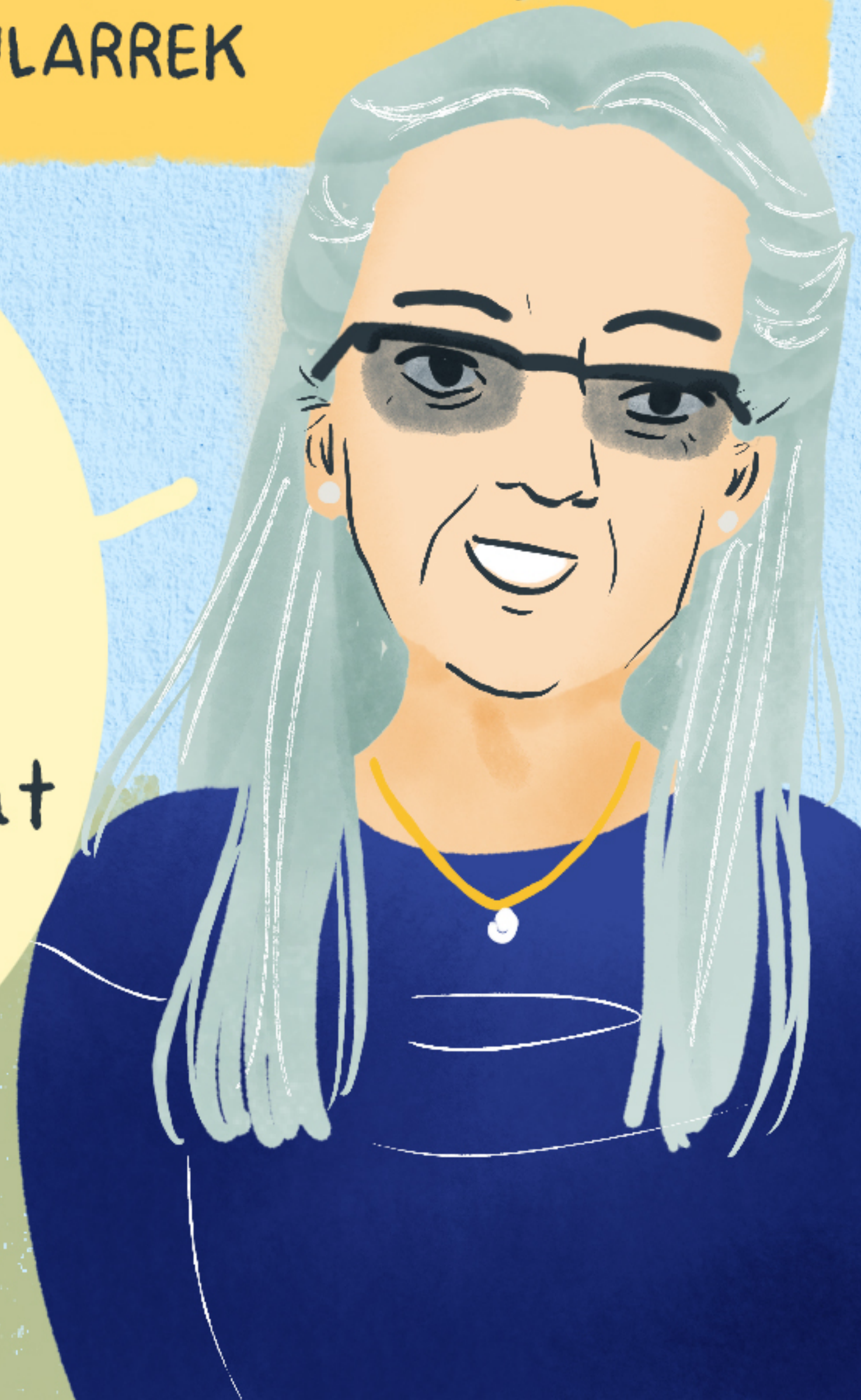
Osagai
zelularra

GARRANTZITSUA JAKITEKO NOLA
ERAGITEN DIOTEN ELKARRI SENDAGAIK
ETA OSAGAI ZELULARREK

EGUN, EVA BIOLOGIA MOLEKULAR ETA
ZELULARREAN KATEDRADUNA DA KALIFORNIAKO
BERKELEY-KO UNIBERTSITATEAN, ETA
IKERTZAILE SENIORRA ERE, LAWRENCE BERKELEY
NATIONAL LABORATORY-N ETA HOWARD
HUGHES MEDICAL INSTITUTE-N



Nire
ibilbidean
bultzada
emateko
pertsona
egokiak
topatu oitut
beti,
zorionez



CRISTINA VÁZQUEZI
BETIDANIK GUSTATU
ZITZAION ZIENTZIA.
TXIKITAN, MIKROSKOPIO BAT
OPARITU ZIOTEN...



ETA, ZIHOAN LEKURA
ZIHOALA, AHAL ZITUEN
LAGIN GUZTIAK HARTZEN
ZITUEN LENTE AZPIAN
IKUSTEKO



INSTITUTUAN,
BIOLOGIAKO
IRAKASLE
BATEK ASKO
INSPIRATU
ZUEN



UAM-EN GRADUATU ONDOREN, EGONALDI
BAT EGIN ZUEN DOKTORETZAN SF-N.
HAN IZANDAKO HARREMANEI ESKER,
ESTATU BATUETARA BIZITZERA JOATEA
LORTU ZUEN



BERE BIZITZA PROFESIONALEAN AURRERA EGIN
ETA IKERKUNTZA KLINIKOAN TREBATZEN
JARRAITZEA ERABAKI ZUEN. LAGUNDU ETA
JENDEARENGANDIK HURBIL EGON NAHI ZUEN



GAUR, IKERKUNTZA KLINIKOKO ZUZENDARI ZIENTIFIKOA
DA MERCK/EMD SERONO-N. GAIXOTASUN
AUTOIMMUNEAK IKERTZEN DITU, HALA NOLA LUPUSA

Zelula nahasiak



Gaixotasun horietan, immunitate-sistemako zelulek zure zelulei eraso egiten diete, eta mina eragiten oizute.

HORI KONPONTZEKO SENDAGAI BERRIEN
BILA DABIL CRISTINA.

Senoagaiak onartzeko helburua pazienteei laguntzea dela jakiteak bultzatzen nau





HAINBAT TIP ZIENTZIAREN HARRA BARRUAN DUTEN EMAKUMEENTZAT



EVA

Zientzian, beti ikasten eta aurkitzen oira gauza berriak.
Zu izan zaitezke ezagutza sortzen eta historia egiten laguntzen duen hori.
Ni neu nintzen zu duela urte batzuk, denok egin dezakegu.



PILAR

Ikasi gustuko duzuna, ez besteei (moda, gurasoak, etab.) esaten dutena.
Eta zientzia gustuko baduzu, saiatu eta utzi ZURE instintuak gida zaitzala
Hitz egin zientziak ikasten ari den jendearekin edo bilatu gidari izan ditzakezun erreferenteak.



CRISTINA

Zientzia benetan gustatzen bazaizu, borrokatu, eta ez egin kasurik zientziak inora ez oaramala dioenari.
Saiatu, zure bidea aurkituko duzu eta.
Hitz egin profil desberoinetako jendearekin eta entzun haien esperientziak,
lan-irteerak baitaude bai akademikoak, bai industrian.



GOGORATU ZU MADRILETIK ATERA ARREN MADRIL EZ DELA ZUGANDIK IRTETEN

Oroitzapen
guztiak
Maorilekoak oira:
eskola,
unibertsitatea,
doktoretza
Giroa gustatzen
zait gehien, jende
guztiak sentitzen
du bertakoa dela,
den tokikoa dela.

Maoril nire
sustraiak da.
Topaketaren
magia: itzuli eta
alokatat ikusi,
baina aloatzen ez
diren gauzak
Maorilen esentzia
direla jakin.
Neure buruarekin
elkartzen
laguntzen dit

Maorili nagokio.
Nire giroa, beti
gustura sentitzen
naizen lekua.
Askok itzultzea
espero dugu, baina
gure helburu
pertsonal eta
profesionalak
bazter utzi gabe.

