

1

Zientziaren berri duen gizartea askeagoa eta manipulagaitzagoa da

18

1 1.00794
H
Hidrogenoa
1¹

2 4.002602
He
Helioa
2⁴

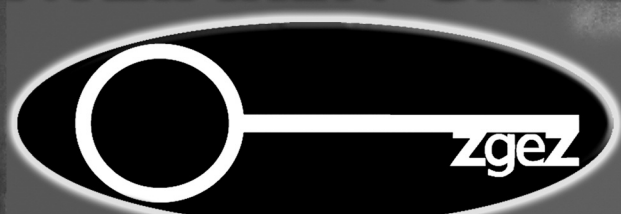
2



newtonengiltzak@gmail.com

ONDARROA

3



10 20.1797
Ne
Neona
10^{20.1797}

18 39.948
Ar
Argona
18^{39.948}

3

4

5

6

7

8

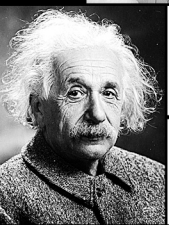
9

10

11



$$\int \frac{2x - \sqrt{1-x^2}}{\sqrt{1-x^2}} dx = \int \frac{2x - \sqrt{1-x^2} - 1}{\sqrt{1-x^2}} dx = -\int \frac{1}{\sqrt{1-x^2}} (-2xdx) - = -2\sqrt{1-x^2} - x - \arcsin x$$

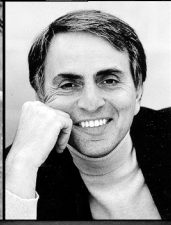
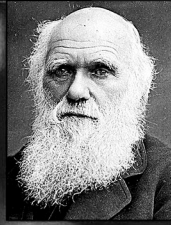


CIC nanogUNE
nanotecnologia kooperatiboa
CIC bioGUNE
Bioscientzia kooperatiboa



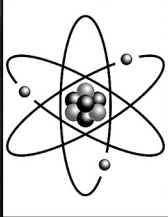
57-71

39-103



84 [209]
Po
Polonia
84 [209]

116
Uuh
Unihexioa



AKTIBOAK LANTANIDOAK

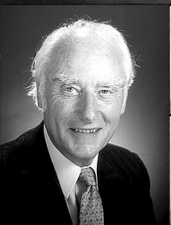


61 [145]
Pm
Prometioa
61 [145]

93 [237]
Np
Neptunioa
93 [237]

62 [150.36]
Sm
Samarioa
62 [150.36]

94 [244]
Pu
Plutonioa
94 [244]



67 [164.93032]
Ho
Holmioa
67 [164.93032]

99 [252]
Es
Einsteinioa
99 [252]





GAIA: LAS TORMENTAS SOLARES Y SU IMPACTO EN LA TIERRA ¿ESTAMOS REALMENTE EN PELIGRO?

Estos últimos años han correspondido a lo que se conoce como un máximo solar y con cierta frecuencia hemos leído noticias sobre erupciones solares, algunas de estas noticias con un cierto carácter amenazador.

¿Qué son esas tormentas solares? ¿Pueden afectar realmente a nuestra vida cotidiana? Si el sol ha estado siempre ahí ¿por qué llegan ahora a las noticias?

En la charla se describirá la relación entre la actividad solar y la tierra. Hablaremos del ciclo solar y su origen y manifestaciones, de los campos magnéticos del sol y la tierra y de su compleja interconexión. Se explicará cómo las tormentas solares afectan a la vida en el espacio y a las comunicaciones y cómo pueden dar lugar a tormentas magnéticas en la tierra. Hablaremos también sobre hasta qué punto somos hoy en día capaces de predecir estos fenómenos y sus posibles impactos sobre la sociedad.

HIZLARIA: TERESA DEL RÍO GAZTELURRUTIA fisikaria

EHUko Zientzien Fakultatean Fisikan lizentziatu zen eta Fisika Teorikoan Doktore titulua Cambridgeko Unibertsitatean lortu zuen. Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules-en (LAPP) doktore-tza ondorengo egonaldia egin ondoren, EHUko Bilboko Ingeniaritza Goi Eskola Teknikoko Fisika Aplikatua I Sailan sartu zen. Bertako irakasle titularra da orduetik.

Fisika Teorikoan hasi zuen bere ibilbide zientifikoa. Laserren diseinuan saiakerak egin bazituen ere temperatura finituko Eremuen Teoria Kuantikoan eta Plasmen Fisikan izan dira bere ekarpen nagusiak. 2009. urtean EHUko Zientzia Planetarioen Taldera batu zen eta orduetik bere ikerketak Planeten Zientzietan finkatu dira, bereziki planeten atmosferen dinamikaren modelatuetan eta deskribapenean. Eskarmentu zabala du irudi



astronomikoen manei u eta nabegazioan. Nazioarteko aldizkarietan argitaratutako 30 artikulua idatzi ditu beste zientzilaria batzuekin elkarlanean. Gaur egun Saturnoko eskualde polarreri buruzko tesi bat zuzentzen ari da.

Zientzia eta Teknologia Espazialeko Unibertsitate Masterraren plangintza akademikoan parte hartu zuen eta orduetik bere Batzorde Akademikoaren bokala da. Master honetan espazioko ingurugiro eta meteorologia aztertzen dituen "Fisika Espaziala" irakasgaiaren irakaslea da.

Aula Espazio Gelan dagoen Eguzki Behatokiko arduraduna da. Bertan, Zientzia eta Teknologia Espazialaren ikerkuntza eta dibulgazioa bultzatzen dituzte.