

Bizitza Zientifikoak: Batxilergotik abiatu eta Kuantikan bukatu

Jon M. Matxain, Kimika Fakultatea (UPV/EHU). Donostia International Physics Center (DIPC)

email: jonmattin.matxain@ehu.eus

Bidearen Lehenengo Urratsa: Karrera

Lehen 3 Urteak

- 18 urterekin, zientzia guztiak gustoko: Zer aukeratu? Kimika



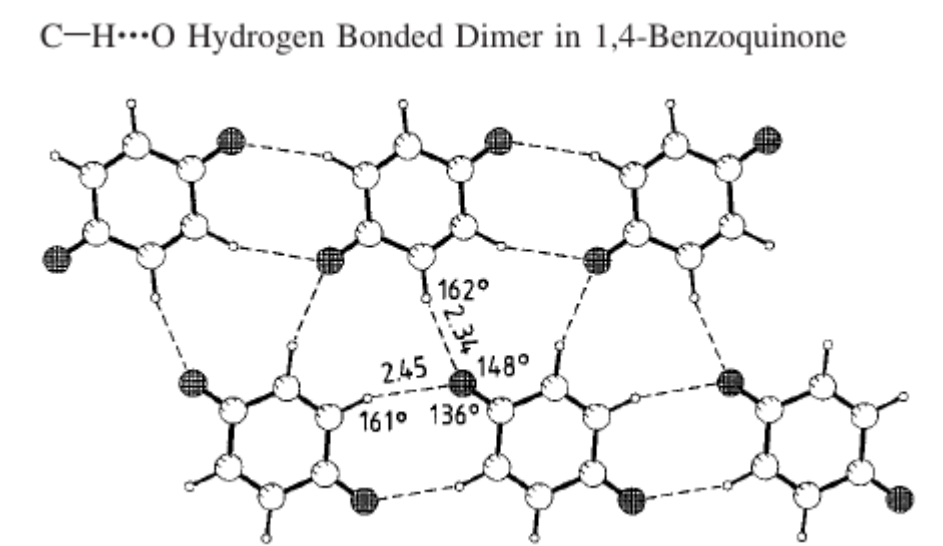
Kimika laborategiko zientzia omen. Bartuloak hartu eta Iruñetik Donostiara. Hiri berria, lagun berriak, esperientzia berriak.



Azken 2 Urteak: Erasmus ikaslea Holandan

Iruñean zein Donostian bizi arren, herri txikikoa naiz ni. Atzerrira joatea, Holandara, bertze hizkuntza bat... oso Esperientzia ona, baina gogorra izan zen.

Utrecht



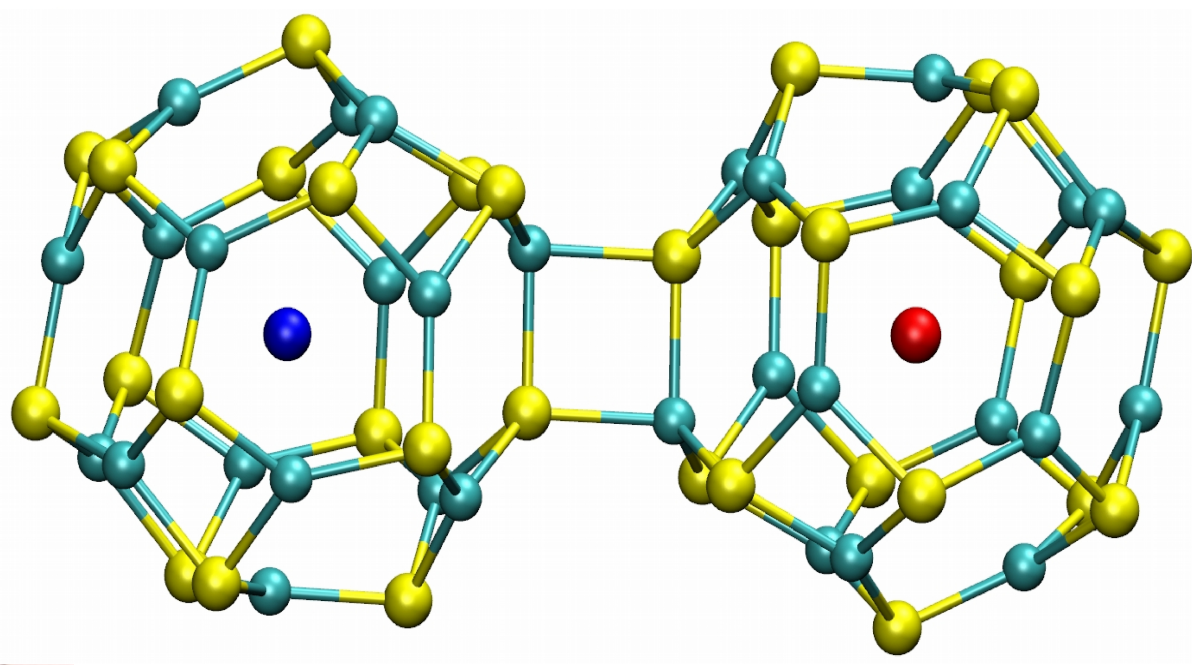
Hiri bikaina: unibertsitate zaharra (300 urte). Ikerketa munduan hasi.

Kuantika lehendabizikoz: matematika baina kimikan aplikatuta (kristalografia)

Bidearen Bigarren Urratsa: Tesia eta Postdoktoradutza

Tesi Garaia

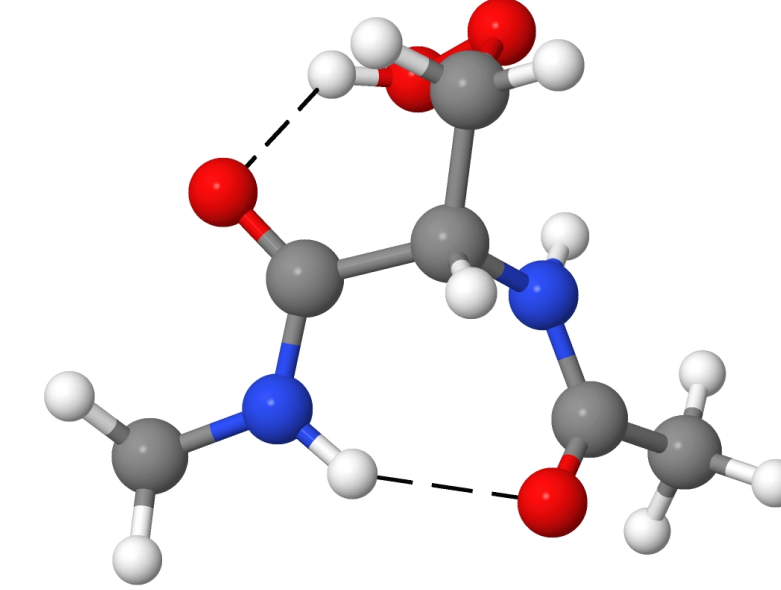
Donostiara itzuli, Kimika Kuantikoko talde indartsua. Baldintza: European egonaldia Gaia: Nanopartikulak, egiturak eta propietateak. (Gai berria niretzat) Egonaldia: Cambridge. Inpresionatuta: Zientziaren Historia, itzela zen han.



Tesia bukatu eta: Egonaldia Suedian. Bi urtez

Gaia: Bitaminen propietateak molekula oxidatzaileak anulatzeko.

Kimika Kuantiko eta konputazionalarekin: oso gai desberdinak jorratzeko aukera dugu.



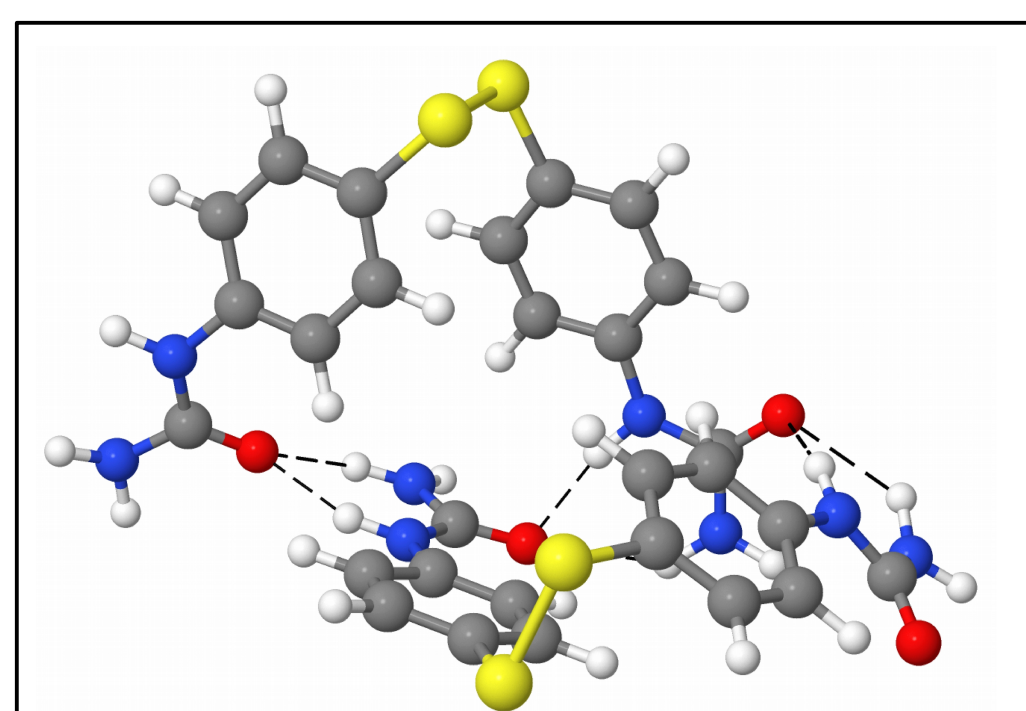
Bidearen Hirugarren Urratsa: Itzulera

Donostiara itzuli nintzen: Ikertzaile postua. Ikerketa UPV/EHU eta DIPC-n.

Klaseak: Kimika Fisikoa II. Asko disfrutatzen eta ikasten dut ikasleekin

Ikerketa: Denetarik. Kimika Kuantikoa aplikatu esparru askotan:

- Kristalografia (Geologia)
- Biokimika (Biologia)
- Nanoteknologia (Fisika, Materialen Zientzia)
- Polimeroak (Kimika, Materialen Zientzia)
- Eta abar.



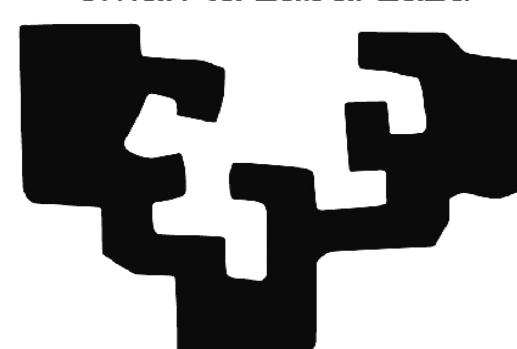
Material Berriak:

Bere burua konpontzen duen polimeroa

XXI. Mendeko Kimika Laborategiak

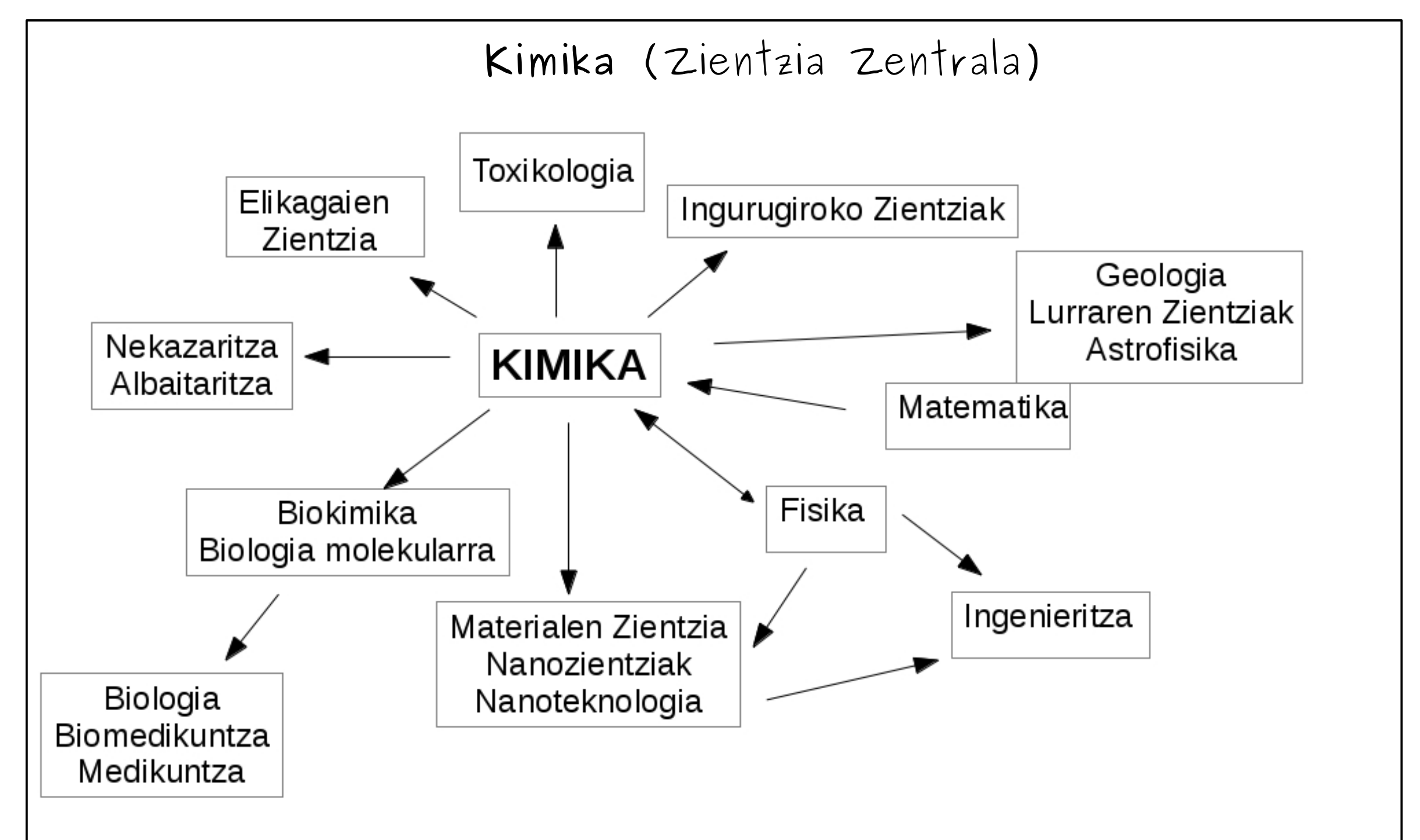


eman ta zabal zazu



Universidad del País Vasco

Euskal Herriko Unibertsitatea



Kanpora ateratzea, oso aberasgarria. Gaztarotik!!!

