

IBeA



IKERKUNTZA ETA BERRIKUNTZA ANALITIKOA

Kontaktua Farmazia Fakultatean (Izena, posta elektronikoa): Maite Maguregui Hernando, maite.maguregui@ehu.eus

Web orrirako esteka: <https://www.ehu.eus/es/web/ibea>

Zientziaren esparrua(k): Kimika Analitikoak

Hitz gakoak:

Kimika Analitikoak, Ingurumena, Teknologia Kimikoa, Osasuna, Elikadura, Materialak, Hiri-birsorkuntza, Klima-Aldaketa, Ondare kulturala

Deskribapena (gehienez 800 karaktere)

Euskal Unibertsitate sistemako IBeA Ikerketa Taldeak (GI11 Taldea, A Taldeko diruz lagundutakoa), gehienbat UPV / EHUko Kimika Analitikoak Saileko kideek osatua, ikerketa, prestakuntza eta transferentzia jarduerak garatu ditu 2019-2021 azken hirurtekoan lau arlotan multzokatuta:

- 1.- Ingurune fisikoa**
- 2.- Eraikitako hiri ingurunea, arte eta arkeologia**
- 3.- Baliabide naturalak eta Osasuna**
- 4.- Lurreko eta espazioko materialak**

Hauek izan dira kontuan hartu diren helburuak:

Metodologia analitiko berriak garatzea eta aplikatzea analisi metodo eta prozesu berritzaileak behar diren egoeretan.

Kimikari analitikoak trebatzea diziplina anitzeko lan ingurune batean eta lankidetzan aritzea kideko jakintza arloetan.

Ikerketa-lerroak (gehienez 800 karaktere)

- 1: Tresna analitiko desberdinak konbinatzen dituen tresneria berria diseinatu eta eraikitzea**
- 2: Ingurumen iraunkortasuna eta klima aldaketa**
- 3: Toxikologia eta Ingurumen Osasuna**
- 4: Elikagaien baliabideak eta elikagaien segurtasuna**
- 5: Ondare Kultur ukigarriaren diagnostikoa eta birgaitzea**
- 6: Lurreko (bio)prozesu geokimikoak eta horien inplikazioa material estralurtarren alterazioen azterketan eta ulermenean**

Ekipamendua

Gas eta likido kromatografo desberdinak

ICP-MS

Analisi puntualak eta irudi analisiak egiten duen Raman mikroskopia konfokala (532, 633 and 785 nm laserrak)

Bereizmen handiko Raman mikroskopia

X Izipien Mikro-Fluoreszentzia (μ -EDXRF)

Infragorriaren espektrometroa (transmisio, lauso erreflektantzia eta moteldutako erreflektantzia neurtzeko moduak)

UV-Visible-NIR espektrofotometroa likidoak eta solidoak neurtzeko

Kamera hiperspektrala

Tresneria eramangarria (2 Raman espektrometro, infragorri espektrometroa lauso erreflektantzia moduan, Ikuskor-NIR erreflektantziq, EDXRF, LIBS, kolorimetria ...)

Ganbera klimatikoa (tenperatura, hezetasuna eta UV erradiazioa parametroak kontrolatzen duena)

Kesternich motako ganbera (esposizio zikloak hezetasunez saturatutako atmosferan eta SO₂ eta CO₂ fluxuarekin egiteko aukera hurrenez hurren)

Ikerketa taldekideak		Saila	Zentrua	Sail Atala
Ikertzaile Nagusia (IN)	Juan Manuel Madariaga Mota	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
Besteak (zehaztu)	Maite Maguregui Hernando	Kimika Analitikoa	Farmazia Fakultatea	Araba
	Alberto de Diego Rodriguez	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Aresatz Usobiaga Epelde	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Gorka Arana Momoitio	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Irantzu Martínez Arkarazo	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Kepa Castro Ortiz de Pinedo	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Luis Ángel Fernández Cuadrado	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	M ^a Ángeles Olazabal Dueñas	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Maitane Olivares Zabalandicoechea	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Nestor Etxebarria Loizate	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia

	Olatz Zuloaga Zubieta	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Jose Manuel Amigo Rubio	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Ailette Prieto Sobrino	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Ainara Gredilla Altonaga	Kimika Aplikatua	Kimika Fakultatea	
	Jose Antonio Carrero Hernández	Kimika Aplikatua	Kimika Fakultatea	
	Nagore Prieto Taboada	Kimika Aplikatua	Kimika Fakultatea	
	Mireia Irazola Duñabeitia	Kimika Aplikatua	Kimika Fakultatea	
	Nikole Arrieta Irazabal	Matematika Zientzia Esperimental eta Gizarte Zientzien Didaktika	Bilboko Hezkuntza Fakultatea	Bizkaia
	Leire Mijangos Treviño	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Belén González Gaya	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Olivia Gómez Laserna	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Cristina García Florentino	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Ilari Costantini	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Leire Kortazar Oliver	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Imanol Torre Fernández	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Silvia Pérez Diez	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Jennifer Huidrobo Martín	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia
	Pablo Irizar Merino	Kimika Analitikoa	Zientzia eta Teknologia Fakultatea	Bizkaia

Ikerketa taldearen argazkia (taulan txertatu edo fitxarekin batera posta elektronikoz bidali)