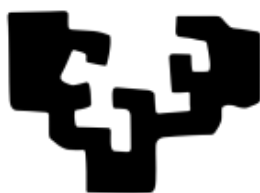


2025 TARIFEN EGUNERATZEA

Ikerkuntzarako Zerbitzu Orokorrak, SGIker

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Ikerketaren arloko errektoreordetza – UPV/EHU

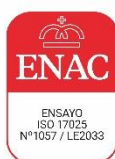
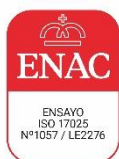
Ikerketaren Arloko Errektoreordetza
Ikerkuntzarako Zerbitzu Orokorrak – SGiker
Errektoretza eraikina
Bizkaiko Campusa
Sarriena auzoa, zk.g.
48940, Leioa– Bizkaia
Tel.: 94 601 50 50
Webgunea: www.ehu.es/sgiker

Eskerrak:

Ekonomia, Industria eta Lehiakortasun Ministerioa. EGEF eta Europako Gizarte Funtza laguntza programak. Eusko Jaurlaritza. Hezkuntza Saila. Unibertsitate eta Ikerketa Sailburuordetza.



Ikerkuntzarako Zerbitzu Orokorren ikerkuntzaren laguntza unitateak, Zerbitzu Kartak, UNE-EN ISO 9001 eta UNE-EN ISO/IEC 17025 arauetan oinarritutako kalitate programa batean murgilduta daude.



Índice

4.1. Sarrera.....	4
4.2. Tarifa Orokorrak.....	5
4.2.1. Barne teknika.....	5
4.2.2. Prestakuntza ikastaroak.....	5
4.3. Materialak eta Azalerak.....	6
4.3.1. Polimeroen Analisia.....	6
4.3.2. Laser Tresnen Laborategia.....	7
4.3.3. Geokronologia eta Geokimika Isotopikoa.....	10
4.3.4. Makrokoportaera – Mesoegitura – Nanoteknologia.....	13
4.3.5. Neurri Magnetikoak.....	15
4.3.6. Mikroskopia Elektronikoa eta Materialeen Mikroanalisa.....	16
4.3.7. X Izpiak.....	19
4.3.7.1. Molekula eta Materialeen Unitatea.....	19
4.3.7.2. Arrokak eta Mineralak Unitatea.....	22
4.3.7.3. X Izpien Espektroskopia Fotoelektrikoa (XPS Unitatea).....	23
4.4. Biomedikuntza eta Bioteknologia.....	26
4.4.1. Animaliategiak.....	26
4.4.1.1. Arabako Animaliategia.....	26
4.4.1.2. Bizkaiako Animaliategia.....	28
4.4.1.3. Gipuzkoako Animaliategia.....	30
4.4.2. Genomika eta Proteomika.....	31
4.4.2.1. ADN Bankua.....	31
4.4.2.2. Gene Adierazpenaren Unitatea.....	34
4.4.2.3. Proteomika.....	37
4.4.2.4. Sekuentziazio eta Genotipo Azterketen Unitatea.....	39
4.4.3. Mikroskopia Analitikoa eta Erresoluzio Altukoa Biomedikuntzan.....	45
4.4.4. Euste Bilologikoko Laborategia.....	45
4.5. Ingurugiroa.....	48
4.5.1. Fitotroi eta Berotegia.....	48
4.6. Berme Teknologikoa.....	51
4.6.1. Raman-LASPEA.....	51
4.6.2. Analisi Zerbitzu Zentrala.....	53
4.6.2.1. Arabako Unitatea.....	53
4.6.2.2. Bizkaiako Unitatea.....	59
4.7. Zerbitzu Komunak.....	64
4.7.1. Ikerkuntzari Aplikaturako Informatika.....	64

4.- Tarifak

4.1. Sarrera

Aurkezten diren tarifak gutxi gorabeherakoak dira, eta horietan ez da sartzen BEZa.

Barne ikertzaileei (UPV/EHU) eta kanpoko erakundeei eta langileei aplikatzen zaien tarifa kalkulatzeko, faktore hauek hartzen dira kontuan:

- Tarifak, hauek, ekipamendua amortizatzeko kostuak, matxuren gastuak, kontsumibleen eta fungibleen gastu zuzenak eta langileen kostuak, kontuan hartuta kalkulatu dira. Aplikatutako tarifak eurotan (€) kalkulatu dira.
- Orokorrean, zerbitzuetan 3 tarifa mota ezartzen dira:
 - A tarifa barne ikertzaileei aplikatzen zaie (UPV/EHU). Tarifa hau kalkulatzeko zuzeneko funtzionamendu gastuak hartzen dira kontuan, esate baterako lana egiteko material suntsikorra, erabilera orduen kopuruaren arabera hainbanatutako ekipoen mantentze eta konponketa gastuak eta langileen kostu gehigarriak eta zerbitzua mantentzeko behar den beste ekipamendu batzuk.
 - B tarifa legez aintzatetsitako ikerketarako erakunde publikoei (IEP) eta estatuko unibertsitate publikoei aplikatzen zaie. Tarifa honetan, A tarifaz gain, zerbitzua emateko behar diren teknikari guztien gastua eta erabilitako ekipo eta azpiegitruek guztien amortizazioa sartzen da.
 - C tarifa gainerako enpresei eta kanpoko erabiltzaileei, publiko eta pribatuei ezartzen zaie. Tarifa hau B tarifa faktore batetik biderkatuz lortuko da (normalean, errendimenduaren %50). Tarifa hau merkatuan sartzen da modu orekatuan eta haren helburua (96/C 45/06) ikerkuntza eta garapenerako kokapenean sartuta, estatuaren laguntzei buruzko komunitateren gaineko europar araudia betetzea eta horrela, estatu kideek edo estatu-mailako fondoen bitartez emandako laguntzek konpetentzia deformatzea edo deformatu ahal izatea ekiditea, da.
 - Gainera, G9 Taldeko Unibertsitateei beste tarifa bat aplikatzen zaie. G9 tarifa hau B tarifatik edo OPI tarifatik kalkulatzeko da: OPI tarifa ken % deskontua. Gaur egun G9 Taldeak %10a deskontua onartu du.
- Politika hau kontuan hartuta tarifak kalkulatzeko, A eta B tarifek ez diote onurarik ekartzen UPV/EHU-ri.
- Zerbitzuaren zenbatekoa zehatz mehatz ezagutzeko, aurrekontua eskatzea gomenedatzen da.
- Analisisetan lortutako emaitzak aldizkarietan, kongresuetan, hitzaldietan, etab. argitaratzen badira, SGikerren Unitateari (UPV/EHU) egiten zaion berariazko aipamen batek agertu behar du eskerrak emateko atalean. Kontratatzailerik artikularen, abstractaren edo liburuaren kapituluaren kopia bat eman behar diete zerbitzuaren teknikariei.
- Kasu bakoitzean, teknikarien joan-etorrien eta dieten aurrekontua egingo da, erabiltzailearen instalazioetara joan behar baldin badu.
- Tarifa hauek indarrean sartuko dira 2025ko apirilean.

4.2. Tarifa Orokorrak

4.2.1. Barne teknikoa

Kodigoa	Barne teknikoa	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
GRAL01001	Emitzen txostena ¹	Ordua	30,00	65,00	110,00
GRAL01002	Teknikariaren aparteko ordua	Ordua	30,00	65,00	110,00

Método zein prozesuen balidazioa egiteko, diseinua egiteko edo lagatzeko² tarifa kontsultatu.

4.2.2. Prestakuntza ikastaroak

Kodigoa	Ikastaro ereduak	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
FORM01001	Kurtso teoriko-praktikoa	Inskripzioa	125,00	250,00	400,00
FORM01002	Teknologia aurreratuen kurtso teoriko-praktikoa	Inskripzioa	200,00	350,00	500,00
FORM01003	Teknologiko moduko kurso praktikoa	Inskripzioa	300,00	500,00	700,00

Neurrira egindako ikastaroei dagokienez, aurrekontua kontsultatu.

¹ Emitzen txostenak, bilaketa bibliografikoak eta datu-baseen erabilera, horiek egiteko erabilitako denboraren arabera tarifatu dira

² Indarrean dauden kanpoko tarifa aplikagarrien arabera eta ekipamenduaren, pertsonalaren eta fungiblearen arabera banatuak.

4.3. Materialak eta Azalerak

4.3.1. Polimeroen Analisia

Kodigoa	Laginak prestaketa ³	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
CPOL01001	MET-rako dispartzioen prestaketa (Quantifoil saretarekin)	Sareta	10,2	17,9	26,9
CPOL01002	Dispartzioen prestaketa, MET-rako (Formvar® ⁴ sareta)	Sareta	2,0	9,8	14,7
CPOL01003	Dispartzioen prestaketa, MET-rako (C sareta)	Sareta	3,5	11,3	16,9
CPOL01004	Tindatze negatiboa (PTA, PTA-UAc) (1-4 lagin)	Prozesua	6,5	27,0	40,5
CPOL01005	Tindatze positiboa (OsO ₄)	Prozesua	37,8	48,6	72,4
CPOL01006	Tindatze positiboa (RuO ₄)	Prozesua	64,3	85,9	128,5
CPOL01007	Emkapsulatzea	Lagina	3,2	16,2	24,3
CPOL01008	Ultramikrotomia	Lagina	37,8	86,4	129,6
CPOL01009	Krioultramikrotomia	Lagina	72,4	118,3	177,1

Bestelako tindatze eta tratamenduak egiteko, aurrekontua eskatu.

Kodigoa	Trasmiziozko mikroskopia elektronikoa (TEM)	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
CPOL02001	Tecnai G2 20 Twin Mikroskopia	Ordua	21,6	126,4	189,5
CPOL02002	Talos F200i Microskopia	Ordua	36,2	140,6	210,9
CPOL02003	EDX osagarria	ordua	20,9	94,3	141,4
CPOL02004	CRYO-TEM	Ordua	45,3	166,0	252,0
CPOL02005	TOMOGRFIA osagarria	Ordua	20,9	78,7	118,1

Kodigoa	Trasmiziozko mikroskopia elektronikoa temperatura baxuan (CRIPTEM)	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
CPOL03001	Lagin prestaketa eta Tecnai G2 20 Twin Microskopian neurtu	Lagina	145,8	210,0	314,9

³ Materiale estandarretzat ezarritako tarifak. Ezaugarri bereziak dituzten materialeen kasuan, tarifa aldatu daiteke.

⁴ Incluida en otras tarifas.

4.3.2. Laser Tresnen Laborategia

Kodigoa	Laser sortaren erabilpena	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
LASR01001	Sorta zerbitzua < 1/2 w	Ordua	15,7	59,4	89,1
LASR01002	Sorta zerbitzua > 1/2 w eta 1w artean	Ordua	22,1	83,2	124,7
LASR01003	Sorta zerbitzua < 1w	Ordua	31,3	118,8	177,7

Kodigoa	Aparteko gailuen erabilpena (Zerbitzuarena) ⁵	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
LASR02001	Osziloskopia eta detekzio sistemak	Ordua	0,5	3,8	5,4
LASR02002	Network atzerapen marka	Ordua	1,1	6,5	9,7
LASR02003	APE Atzerapen marka	Ordua	1,6	11,3	16,7
LASR02004	Armonikoen sortzailea	Ordua	2,2	16,7	24,8
LASR02005	Masa espektrometroa	Ordua	5,9	45,4	68,0
LASR02006	OPA (UV-IR)	Ordua	10,3	82,1	122,6
LASR02007	OPA (UV-visible)	Ordua	10,3	82,1	122,6
LASR02008	Fluorescence up conversion	Ordua	11,3	90,7	136,1
LASR02009	Monokromadorea	Ordua	8,1	63,7	95,0
LASR02010	Koloratzaile laserra	Ordua	18,4	144,7	216,5
LASR02011	Mikrouhinen espektrometroa	Ordua	5,9	47,0	70,2
LASR02012	Helio likidozko kriostatua	Ordua	3,2	24,3	36,2
LASR02013	VMI espektrometroa	Ordua	11,3	89,1	133,4
LASR02014	2GH-tako osziloskopio digitala	Ordua	2,2	16,7	24,8

⁵ Ekipo osagarria zerbitzuarena denean aplikatzen diren tarifak.

Kodigoa	Aparteko gailuen erabilpena (Ikerlariarena) ⁶	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
LASR03001	Osziloskopia eta detekzio sistemak	Ordua	0,5	2,2	2,7
LASR03002	Network atzerapen marka	Ordua	1,1	3,2	4,9
LASR03003	APE Atzerapen marka	Ordua	1,6	5,9	8,6
LASR03004	Armonikoen sortzailea	Ordua	2,2	8,6	12,4
LASR03005	Masa espektrometroa	Ordua	5,9	22,7	34,0
LASR03006	OPA (UV-IR)	Ordua	10,3	41,0	61,6
LASR03007	OPA (UV-visible)	Ordua	10,3	41,0	61,6
LASR03008	Fluorescence up conversion	Ordua	11,3	45,4	68,0
LASR03009	Monokromadorea	Ordua	8,1	31,9	47,5
LASR03010	Koloratzaile laserra	Ordua	18,4	72,4	108,5
LASR03011	Mikrouhinen espektrometroa	Ordua	5,9	23,8	35,1
LASR03012	Helio likidozko kriostatoa	Ordua	3,2	12,4	18,4
LASR03013	VMI espektrometroa	Ordua	11,3	44,8	67,0
LASR03014	2GH-tako osziloskopio digitala	Ordua	2,2	8,6	12,4

Kodigoa	Mekanizatzea	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
LASR04001	Laser mikromekanizatzea	Ordua	4,3	5,9	8,6
LASR04002	Sistema konfigurazioa	Zerbitzua	32,4	118,8	118,8

Sorta Zerbitzua publikatutako tarifaren arabera kobratuko da.

⁶ Ekipo osagarria UPV/EHUtik kanpoko ikertzaileen jabetzakoa denean aplikatzen diren tarifak.

Kodigoa	Optiko-propietate ez linealak (β_2 y n_2)	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
LASR05001	Z-scan	Ordua	3,2	4,3	6,5

Sorta-zerbitzua, indarreko tarifaren arabera fakturatzen da.

4.3.3. Geokronologia eta Geokimika Isotopikoa

Kodigoa	Elementu purifikatuen, erlazio isotopikoen analisia MC-ICP-MS bitartez. Purifikazio kromatografikoa eta espektrometria.	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
GEOC01001	Sm-Nd (diluzio isotopikoa) silikatoak, disoluzioa, purifikazioa, espektrometria	Lagina	133,9	193,3	290,5
GEOC01002	Nd silikatoak, disoluzioa, purifikazioa, espektrometria	Lagina	112,3	160,9	241,9
GEOC01003	Nd sedimentuak bioerabilgarri, organikoen ezabatzea, disoluzioa, purifikazioa, espektrometria	Lagina	121,0	173,9	261,4
GEOC01004	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ silikatoak, disoluzioa, kromatografia, espektrometria	Lagina	95,0	136,1	204,1
GEOC01005	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ silikatorik ez, disoluzioa, kromatografia, espektrometria	Lagina	88,6	125,3	189,0
GEOC01006	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ urak, kromatografia, espektrometria	Lagina	77,8	110,2	166,3
GEOC01007	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ sedimentuak bioerabilgarri, organikoen ezabatzea, disoluzioa, purifikazioa, espektrometria	Lagina	106,9	154,4	231,1
GEOC01008	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ eta $^{88}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ silikatoak, disoluzioa, kromatografia, espektrometria	Lagina	106,9	152,3	227,9
GEOC01009	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ eta $^{88}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ silikatorik ez, disoluzioa, kromatografia, espektrometria	Lagina	103,7	133,9	202,0
GEOC01010	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ eta $^{88}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ urak, kromatografia, espektrometria	Lagina	91,8	123,1	184,7
GEOC01011	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ eta $^{88}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ sedimentuak bioerabilgarri, organikoen ezabatzea, disoluzioa, kromatografia, espektrometria	Lagina	122,0	170,6	254,9
GEOC01012	Pb silikatoak, disoluzioa, kromatografia, espektrometria	Lagina	103,7	144,7	217,1
GEOC01013	Pb lagin arkeologikoak eta silikatorik ez, disoluzioa, kromatografia, espektrometria	Lagina	100,4	141,5	212,8
GEOC01014	Pb galenak eta berun metalikoa, disoluzioa, espektrometria	Lagina	89,6	119,9	180,4
GEOC01015	Pb sedimentuak bioerabilgarri, organikoen ezabatzea, disoluzioa, kromatografia, espektrometria	Lagina	121,0	168,5	252,7
GEOC01016	Hg silikatorik ez, disoluzioa, kromatografia, espektrometria	Lagina	106,9	149,0	222,5
GEOC01017	S silikatorik ez, disoluzioa, kromatografia, espektrometria	Lagina	106,9	149,0	222,5
GEOC01018	Hg-S-Pb silikatorik ez, disoluzioa, kromatografia, espektrometria	Lagina	203,0	285,1	427,7

Kodigoa	Elementu profikatuen erlazio isotopikoen neurriak MC-ICP-MS bitartez Soilik espektrometria	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
GEOC02001	Sm-Nd (diluzio isotopikoa), espektrometria	Lagina	68,0	102,6	153,4
GEOC02002	Nd, espektrometria	Lagina	57,2	81,0	122,0
GEOC02003	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$, espektrometria	Lagina	49,7	69,1	102,6
GEOC02004	$^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ eta $^{88}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$, espektrometria	Lagina	65,9	85,3	128,5
GEOC02005	Pb, espektrometria	Lagina	52,9	72,4	108,0
GEOC02006	Hg, espektrometria	Lagina	52,9	72,4	108,0
GEOC02007	S, espektrometria	Lagina	65,9	85,3	128,5

Kodigoa	Betse batzuk I	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
GEOC03001	Materia organikoaren ezabapena	Lagina	11,9	18,4	27,0
GEOC03002	Kontzentrazio datuen faltagatik zigorra	Lagina	8,6	15,1	22,7
GEOC03003	Azken ehotzea	Lagina	8,6	18,4	32,4

Kodigoa	Analisi elemnetalak ICP-MS bitartez	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
GEOC04001	Nagusiak, trazak, LOI; kaltzinazio, fusio-disoluzio	Lagina	43,2	83,2	125,3
GEOC04002	Traza elementuak; fusio-disoluzio	Lagina	34,6	60,5	90,7
GEOC04003	Analisi elementala, eraso azido erraza	Lagina	36,7	71,3	105,8
GEOC04004	Analisi elementala, eraso azido bikoitza (2 alikuota)	Lagina	45,4	85,3	127,4
GEOC04005	Analisi elementala, eraso azido berezia (HF, HClO ₄ , H ₂ SO ₄ , etab.)	Lagina	46,4	89,6	133,9

Kodigoa	Analisi elemnetalak ICP-MS bitartez Soilik espektrometria	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
GEOC05001	Analisi elementala, ur-disoluzioa	Lagina	23,8	54,0	81,0
GEOC05002	Analisi elemental, disoluzio azidoa	Lagina	23,8	54,0	81,0
GEOC05003	Analisi elementala, disoluzio organikoa (glizerola, etab)	Lagina	28,1	63,7	96,1
GEOC05004	Analisi elementala, eraso erraza asistentzia teknikoarekin	Lagina	30,2	62,6	92,9
GEOC05005	Analisi elementala, eraso bikoitza asistentzia teknikoarekin (2 alikuota)	Lagina	34,6	69,1	103,7

Kodigoa	Analisi elementalak eta isotopikoak e isotópicos mediante laser ablazioa eta ICP-MS erabilita	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
GEOC06001	LA-ICP-MS bidezko analisisa, laguntza tekniko totala	Ordua	87,5	133,9	200,9
GEOC06002	LA-ICP-MS bidezko analisisa, laguntza tekniko neurketan eta tratamendua	Ordua	71,3	110,2	165,2
GEOC06003	LA-ICP-MS bidezko analisisa, laguntza teknikoa neurketan	Ordua	64,8	100,4	150,1

kodigoa	Beste batzuk-I I	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
GEOC07001	Fusioa-disoluzioa	Lagina	18,4	28,1	43,2
GEOC07002	Kaltzinazioa-LOI	Lagina	10,8	17,3	25,9
GEOC07003	Eraso azidoa-I (HNO ₃ , aqua regia)	Lagina	18,4	32,4	46,4
GEOC07004	Eraso azidoa-II (HF, HClO ₄ , H ₂ SO ₄)	Lagina	27,0	46,4	70,2
GEOC07005	Ehoketa finala	Lagina	8,6	18,4	32,4

Hautsa eginda dauden arroka-zko laginentzat, muntaiak probetetan, filtratutako urentzat... ezarritako tarifa orientagarriak dira.

Kasu berezientzat, ezarritako tarifa adostu egin beharko da gutxi gora beherako aurrekontu bat egingo delarik. Prezioak alda daitezke behar izanen arabera, lagin kopurua, elementuak, eta lagin motak.

4.3.4. Makrokoportaera – Mesoegitura – Nanoteknologia

Kodigoa	Analisia	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
SMMN01001	AFM Mikroskopia	Ordua	27,0	129,6	194,4
SMMN01002	Mikroskopia Optikoa (Nikon Eclipse E600)	Ordua	16,2	43,2	64,8
SMMN01003	DMA Analisia (Eplexor 100N GABO)	Ordua	34,6	86,4	129,6
SMMN01004	DRS Analisia (Novocontrol)	Ordua	32,9	81,0	121,5
SMMN01005	Kondukta Reologikoa (ARES)	Ordua	9,7	67,5	101,5
SMMN01006	PVT-TC	Ordua	14,0	75,6	113,4
SMMN01007	Analisi termikoa (DSC) ⁷	Ordua	15,1	60,5	90,7
SMMN01008	Espektroskopia UV-VIS-NIR	Ordua	7,0	54,0	81,0
SMMN01009	Kondukta mekanikoa	Ordua	8,1	51,8	77,8
SMMN01010	Partikulen tamainaren determinazioa DLS Z potentzialarekin.	Ordua	28,1	104,8	156,6

Kodigoa	Analisia (autozerbitzua) ⁸	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
SMMN02001	AFM Mikroskopia	Ordua	13,0	-	-
SMMN02002	Mikroskopia Optikoa (Nikon Eclipse E600)	Ordua	5,4	-	-
SMMN02003	DMA Analisia (Eplexor 100N GABO)	Ordua	17,3	-	-
SMMN02004	DRS Analisia (Novocontrol)	Ordua	16,7	-	-
SMMN02005	Kondukta Reologikoa (ARES)	Ordua	4,9	-	-
SMMN02006	PVT-TC	Ordua	7,0	-	-
SMMN02007	Analisi termikoa (DSC)	Ordua	7,6	-	-
SMMN02008	Espektroskopia UV-VIS-NIR	Ordua	3,8	-	-
SMMN02009	Kondukta mekanikoa	Ordua	4,3	-	-
SMMN02010	Partikulen tamainaren determinazioa DLS Z potentzialarekin.	Ordua	13,1	-	-

⁷ Nitrogeno likidoarekin saiakuntzak egiteko, beharrezkoa da teknikariei aurrekontua eskatzea

⁸ Baimendutako erabiltzaileek soilik erabili ahal izango dute autozerbitzua.

Kodigoa	Laginen prestaketa	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
SMMN03001	DSCarentzat laginen enkapsulazioa	Lagina	6,5	8,6	10,8
SMMN03002	(kapsula arruntak)	Lagina	32,4	43,2	54,0
SMMN03003	DSCarentzat laginen enkapsulazioa	Lagina	37,8	86,4	129,6
SMMN03004	(erdi-presio kapsulak)	Ordua	11,4	49,7	75,6
SMMN03005	Ultramikrotomia (Leica Ultracut R)	Lagina	10,8	43,2	64,8

Kodigoa	Laginen prestaketa (autozerbitzua) ⁹	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
SMMN04001	DSCarentzat laginen enkapsulazioa (kapsula arruntak)	Lagina	3,2	-	-
SMMN04002	DSCarentzat laginen enkapsulazioa (erdi-presio kapsulak)	Lagina	27,0	-	-
SMMN04003	Ultramikrotomia (Leica Ultracut R)	Lagina	7,0	-	-
SMMN04004	Ultrasonikazioa (Vibracell 750)	Ordua	5,9	-	-
SMMN04005	Mozketa, leunketa, prozesatua	Lagina	2,2	-	-

Zerbitzuak exeperientzia eta aukera dauka polimeroen karakterizazioa egiteko beharrezkoak diren beste equipo batzuekin lan egiteko nahiz eta hauek tarifen zerrendan ez egon, FTIR, TGA, GPC beste batzuen artean. Mota honetako analisisak eskatzeko Zerbitzuko teknikariarekin hitzegin.

⁹Langile baimenduek bakarrik erabili ahal izango dute autozerbitzuko modalitatea.

4.3.5. Neurri Magnetikoak

Kodigoa	Histeresis zikloa	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
MMAG01001	<i>Histeresi zikloa 7T-arte (SQUID, MPMS3)</i>	Zikloa	16,2	64,8	108,0
MMAG01002	<i>Histeresi zikloa 9T-arte (VSM)¹⁰</i>	Zikloa	16,2	64,8	108,0
MMAG01003	Histeresi zikloa 7T-arte (VSM-CFMS)	Zikloa	16,2	48,6	81,0
MMAG01004	Histeresi zikloa 14T-arte (VSM-CFMS)	Zikloa	27,0	81,0	135,0
MMAG01005	Histeresi zikloa RT-ra 1.3 T-arte(VSM + elektroimana)	Zikloa	10,8	32,4	54,0
MMAG01006	Histeresi zikloa 100-1000K bitartean 1.3 T-arte (VSM + elektroimana)	Zikloa	16,2	54,0	91,8
MMAG01007	<i>Helmholtz histeresi zikloa</i>	Zikloa	10,8	54,0	91,8

Kodigoa	Imanazioa edo suszeptibilitatea	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
MMAG02001	<i>Imanazioa edo suszeptibilitatea tenperaturapean (2-400 K) (SQUID, MPMS3)</i>	Neurketa	21,6	64,8	108,0
MMAG02002	<i>S AC suszeptibilitatea tenperaturapean (2-400 K) (SQUID, MPMS3)</i>	Neurketa	108,0	324,0	540,0
MMAG02003	<i>Imanazioa edo suszeptibilitatea tenperaturapean (2-400 K) (PPMS/VSM/AC)⁷</i>	Neurketa	21,6	64,8	108,0
MMAG02004	<i>Imanazioa Tenperaturapean (2-325 K) (VSM-CFMS)</i>	Neurketa	16,2	48,6	81,0
MMAG02005	<i>Imanazioa Tenperaturapean (100-1000 K) (VSM + elektroimana)</i>	Neurketa	21,6	64,8	108,0
MMAG02006	<i>Imanazioa Tenperaturapean (300-1000 K) (PPMS/VSM + Oven)</i>	Neurketa	21,6	64,8	108,0
MMAG02007	<i>Imanazio azalean RTan (MOKE)</i>	Neurketa	10,8	32,4	54,0

¹⁰Zerbitzua Gipuzkoako Unitatean eskaintzen da.

Kodigoa	Magnetoerresistentzia	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
MMAG03001	Magnetoerresistentzia 7 T-tararte (CFMS)	Neurketa	21,6	64,8	108,0
MMAG03002	Magnetoerresistentzia 14 T-tararte (CFMS)	Neurketa	32,4	97,2	162,0
MMAG03003	Erresistibitatea tenperaturapean (2-325 K) (CFMS)	Neurketa	16,2	48,6	81,0
MMAG03004	Erresistibitatea tenperaturapean (2-400 K) (PPMS) ¹¹	Neurketa	21,6	64,8	108,0
MMAG03005	Magnetoerresistentzia 1.3 T-tara arte (75-400 K)	Neurketa	16,2	48,6	81,0

Kodigoa	Spin erresonantzia	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
MMAG04001	Espin erresonantzia inguruko tenperaturan (Q, L edo S Banda)	Neurketa	21,6	64,8	108,0
MMAG04002	Espin erresonantzia inguruko tenperaturan (X Banda)	Neurketa	10,8	32,4	54,0
MMAG04003	Espin erresonantzia (4 K-300 K, Q Banda, 20 espektro)	Neurketa	162,0	486,0	810,0
MMAG04004	Espin erresonantzia (4 K-300 K, Banda X, L, S, 20 espektro)	Neurketa	108,0	324,0	540,0

Lagin jakin baterako eskatutako neurriek, 24 ordutik gorako erabilera eskatzen badute, % 30eko deskontua aplikatuko da, baldin eta esperimentuak asteburuetan edo jaiegunetan egokitu badaitezke.

¹¹Zerbitzua Gipuzkoako Unitatean eskaintzen da.

4.3.6. Mikroskopia Elektronikoa eta Materialeen Mikroanalisisa

Kodigoa	Laginen prozesamendua	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
MELC03001	MET-rako dispertsioen prestaketa (Mo sareta C- rekin)	Sareta	13,5	21,3	26,9
MELC03002	MET-rako prestaketa (C saretarekin)	Sareta	3,5	11,3	16,9
MELC03003	MEB JEOL JSM 6400 (mikroanalisi kuantitatiboa)	Ordua	27,0	86,4	129,6
MELC03004	Grafitozko metalizazioak (Normalak)	Prozesua	6,5	34,6	51,8
MELC03005	Grafitozko metalizazioak (Gehienezko kalitatea)	Prozesua	10,8	54,0	74,0
MELC03006	MET PHILIPS CM200	Ordua	21,6	108,0	162,0
MELC03007	AU metalizazioak	Prozesua	10,8	34,6	51,8
MELC03008	Azterketa, analisia eta imagina (autozerbitzua)	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
MELC03009	Ebaketa diamantezko serrarekin	Ordua	5,4	21,6	32,4
MELC03010	Enkapsulamendua	Lagina	3,2	16,2	24,3
MELC03011	MEB JEOL JSM 6400 (mikroanalisi kuantitatiboa)	Ordua	16,2	43,2	64,8
MELC03012	Cross S. KIT-a (Dimpler + ioien bonbardeaketa)	Ordua	10,8	43,2	64,8
MELC03013	Leunketa eta lixatu	Ordua	32,4	64,8	97,2
MELC03014	MET PHILIPS CM200	Ordua	10,8	43,2	64,8
MELC03015	Leunketa elektrolitikoa	Ordua	16,2	43,2	64,8

Metalizazio-tarifek aldi berean prestatutako lagin-multzoari egiten diote erreferentzia.

TITAN cubed ekipamendua eta HELIOS 650

Kodigoa	Azterketa, analisia eta imagina	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
MELC04001	TITAN cubed	Eguna	417,6	1112,4	1674,0
MELC04002	TITAN cubed	Ordua	74,6	185,8	278,6
MELC04003	HELIOS 650	Eguna	272,0	648,0	972,0
MELC04004	HELIOS 650	Ordua	69,4	235,7	353,5

Kodigoa	Laginen prozesamendua TITAN eta HELIOS ekipamenduarentzat	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
MELC05001	MET sareten prestaketa	Lagina	1,1	3,2	4,9
MELC05002	Seta, Porta	Porta	2,3	3,8	5,4

MELC05003	Kutxa mintzarekin saretarentzat	Kutxa	2,2	3,2	4,9
MELC05004	Ebaketa diamantezko serrarekin	Ordua	5,4	21,6	32,4
MELC05005	Enkapsulamendua	Lagina	3,2	16,2	24,3
MELC05006	Cross S. KIT-a (Dimpler + ioien bonbardeaketa)	Ordua	10,8	43,2	64,8
MELC05007	Leunketa eta lixatu	Ordua	32,4	64,8	97,2
MELC05008	Leunketa elektrolitikoa	Ordua	16,2	43,2	64,8

Beste sareta batzuetarako, kontsultatu aurrekontua Unitateko teknikariekin.

4.3.7. X Izpiak

4.3.7.1. Molekula eta Materialeen Unitatea

Nº	Datuak hartzea	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
RAYX01001	Difraktograma preliminarra	Lagina	4,3	25,4	38,3
RAYX01002	Difraktograma estandarra	Lagina	5,9	34,6	51,8
RAYX01003	Kalitate oneko difraktograma	Lagina	33,5	98,8	148,0
RAYX01004	Erresoluzio altuko difraktograma	Lagina	69,7	265,7	398,0
RAYX01005	Difrakzioa eulerren kunan	Lagina	68,6	264,6	396,4
RAYX01006	Difrakzioa tenperatura ganbaretan.	Lagina	51,00	175,00	262,50
RAYX01007	CBO Difrakzioa	Lagina	32,50	260,50	390,50

Nº	Datuen tratamendua	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
RAYX02001	Faseen identifikazioa	Lotea/ Lagina	25,9	64,8	97,2
RAYX02002	Egitura parametroen kalkulua	Lotea/ Lagina	46,4	116,1	173,9
RAYX02003	Domeinu tamainaren kalkulua	Lotea/ Lagina	29,7	77,8	116,6
RAYX02004	Analisi kuantitatiboa (Rietveld)	Lotea/ Lagina	113,4	301,3	452,0
RAYX02005	Polo-irudien egitura analisisa, Testura	Lotea/ Lagina	108,0	307,3	460,6
RAYX02006	Tentsio residualaren analisisa, estresa	Lotea/ Lagina	117,7	229,0	342,9
RAYX02007	Termodifraktometria, TDX	Lotea/ Lagina	79,9	205,7	308,9
RAYX02008	Laginen analisisa angelu baxuetan, GIXRD	Lotea/ Lagina	69,1	178,7	267,8
RAYX02009	Islakortasun ikerketa, XRR	Lotea/ Lagina	74,0	320,2	480,1

RAYX02010	SAXS Ikerketa preliminarra	Lotea/ Lagina	76,7	322,9	484,4
RAYX02011	Mikro-XRD analisia	Lotea/ Lagina	114,5	302,9	454,1

Nº	Monokristalen difrakzioa	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
RAYX03001	Laginaren prestaketa eta karakterizazio preliminarra	Lagina	13,0	34,6	51,8
RAYX03002	Kristalaren aurpegiaren indexazioa	Lagina	34,6	63,2	94,5
RAYX03003	Datuak hartzea (90K<500K) erresoluzio estrukturalarentzat (8 ordu arte)	Lagina	95,6	159,8	239,8
RAYX03004	Datuak hartzea (90K<500K) erresoluzio estrukturalarentzat (8 ordutik aurrera)	Lagina	242,5	357,5	536,2
RAYX03005	Datuak hartzea erresoluzio estrukturalarentzat T<90K Helijet (He kontsumoa kontutan hartu gabe)	Lagina	572,9	726,3	1089,7
RAYX03006	Egituren erresoluzioa (CIF)	Lagina	106,4	336,4	504,4
RAYX03007	Txostena, laburpen-taularekin, intereseko datu kristalografikoekin eta posizio atomikoen, distantzien eta angeluen taulekin	Lagina	36,2	112,9	169,6
RAYX03008	Egituraren unitate asimetrikoaren ORTEP diagrama	Lagina	36,2	112,9	169,6

Nº	Fluoreszentzia	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
RAYX04001	Analisi kimiko semikuantitatiboa EDXRF (Puntuala) "Autozerbitzua"	Ordua	17,3	43,7	65,3
RAYX04002	Análisis químico semicuantitatibo EDXRF (elementuen mapeoa) "Autozerbitzua"	Lagina	32,9	90,7	136,1

Nº	Tomografia	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
RXMM05001	CT posible den erresoluzio maximoa baino baxuagoan	Lagina	51,0	137,5	206,2
RXMM05002	CT posible den erresoluzio maximoan interés osoko bolumenarentzat.	Lagina	79,5	193,6	290,4
RXMM05003	CT HELICOIDALA edo STALK (Erresoluzioa posible den maximoa baino handiagoa)	Lagina	180,8	393,9	590,9
RXMM05004	Erresoluzio altua (1 eta 4 mikra artean)	Lagina	149,1	331,1	496,6
RXMM05005	NANO (Erresoluzioa 1 mikra azpitik)	Lagina	253,1	536,4	804,6
RXMM05006	Anbientala ez den experimentua	Lagina	Galdetu	Galdetu	Galdetu
RXMM05007	DATUEN TRATAMENDUA (LAN ESTAZIOA)	Ordua	4,7	45,5	68,2

4.3.7.2. Arroka eta Mineralak Unitatea

Kodigoa	Zerbitzua	Unitatea	UPV/EH U tarifa	OPI tarifa	Kanpok o tarifa
RXRM01001	Difraktograma preliminarra	Lagina	4,3	25,4	38,3
RXRM01002	Difraktograma estandarra	Lagina	5,9	34,6	51,8
RXRM01003	Kalitate oneko difraktograma	Lagina	33,5	98,8	148,0

Kodigoa	Zerbitzua	Unitatea	UPV/EH U tarifa	OPI tarifa	Kanpok o tarifa
RXRM02001	Faseen identifikazioa	Lote/ Lagina	25,9	64,8	97,2
RXRM02002	WD-XRF analisia (AXIOS)	Lagina	31,3	87,5	130,7
RXRM02003	Bustinen analisia Agregatu Orientatuak	Lagina	44,8	110,2	165,2

4.3.7.3. X Izpien Espektroskopia Fotoelektrikoa (XPS Unitatea)

Kodigoa	Zerbitzua	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
RXPS01001	Lagin prestaketa	Lagina	3,2	15,1	22,7
RXPS01002	Erreakzioa presio eta temperatura altuko gelaskan	Ordua	12,4	26,5	40,0
RXPS01003	XPS analisia, sakonerako analisia eta erresoluzio angularra ¹²	Ordua	33,5	134,5	202,0
RXPS01004	Datuen tratamendua: XPS-analisi semikuantitatiboa	Analisia	12,4	12,4	18,9
RXPS01005	Datuen tratamendua: XPS-aren determinazio zehatza eta pikoien interpretazioa	Analisia	28,1	28,1	41,6

Auger espektroskopiarako, kontsultatu aurrekontua Unitateko teknikariek.

¹²Anlasi kualitatiboa barne.

4.3.8. Erresonantzia Magnetiko Nuklearra (RMN)

Autozerbitzua

Erabiltzaileak: UPV/EHU-ko irakasle eta ikertzaileak.

Fungiblea (hodiak, disolbatzaileak). Ez daude tarifen barne.

Asistentzia teknikoa (experiment espezifikoak, digitalean bidaltzea...): tarifen barne.

Emaitzen interpretazioa: ez dago tarifen barne.

Autozerbitzuaren erabiltzaile izateko baldintzak: RMN zerbitzuak ezarritako ezagupenenen frogatik gaitzen da.

Fakturatzea: erabilitako denboraren arabera. UPV/EHU-ko ikertzaileek, hilabeteko ordainketa egin beharko dute Kanpus bakoitzeko RMN unitateen organiketan, barne fakturazioaren bitartez.

Kodigoa	Ekipamendua (Lekua)	Unitatea	Eguneko tarifa	Gaueko tarifa / Asteburukoa
SRMN01001	Varian 300 MHz (Gasteiz)	Ordua	5,4	2,2
SRMN01002	Bruker 400 MHz (Gasteiz)	Ordua	5,9	2,2
SRMN01003	Bruker 300 MHz (Leioa)	Ordua	5,4	2,2
SRMN01004	Bruker 300 MHz (Donostia)	Ordua	5,4	2,2
SRMN01005	Bruker 400 MHz (Donostia)	Ordua	5,9	2,2
SRMN01006	Bruker 500 MHz (Donostia)	Ordua	7,6	2,7

Erabilpen denbora kasu bakoitzearako kalkulatu da, horretarako, norberaren kontura sartu eta atera bitarteko denbora kontutan hartuko delarik. Beraz, fakturatutako denborek kontutan izango dituzte aurretiaz egiandako ajustearak (shimming, etab.) eta egindako experimentuak eramandako denborak (eta ez bakarrik erregistratutako denborak).

Donostiako eta Leioako RMN zerbitzuetan dauden ekipoek laginailu automatikoak dituzte. Gainerako kokalekuetan, laginketa eta aurretiazko doikuntzak eskuzkoak dira.

Eguneko tarifa 9: 00etatik 19: 00etara bitarteko esperimenteruei dagokie. Gaueko tarifa esperimenteruei 19: 00etatik hurrengo eguneko 9: 00etara egiteari dagokio, eta asteburuan, ostiraleko 19: 00etan hasi eta hurrengo asteleheneko 9: 00etan amaitzen da.

Teknikoek egindako ohiko zerbitzuak

Erabiltzaileak: UPV/EHU-ko irakasleak eta ikertzaileak, Euskal Teknologia eta Ikerkuntza sareko agenteak, enpresak, organismo ofizialak, beste unibertsitateak...

Fungiblea (disolbatzaileak, hodiak...): Ez dago barne erabiltzaile tarifaren barruan sartuta.

Asistentzia teknikoa: experimentu bereziak, euskarri digitalaren bidez bidali... tarifaren barne.

Emaitzen interpretazioa eta txostena egitea: ez dago tarifen barne.

Fakturatzea: erabilitako denboraren arabera. UPV/EHU-ko ikertzaileek, hilabeteko ordainketa egin beharko dute Kanpus bakoitzeko RMN unitateen organiketan, barne fakturazioaren bitartez. Kanpo erabiltzaileentzat, fakturatzea puntuala izango da erabilitako denboraren arabera, 30 minutuko frakzioertan, aurrekontua egin ondoren.

Kodigoa	Eguneko tarifa	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
SRMN02001	Bruker 300 MHz (Leioa)	Ordua	11,9	63,7	95,6
SRMN02002	Bruker 500 MHz (Leioa)	Ordua	13,5	65,3	98,3
SRMN02003	Bruker 300 MHz (Donostia)	Ordua	11,9	63,7	95,6
SRMN02004	Bruker 400 MHz (Donostia)	Ordua	11,9	65,3	98,3
SRMN02005	Bruker 500 MHz (Donostia)	Ordua	13,5	65,3	98,3
SRMN02006	Bruker 400 MHz(Solidoak) (Donostia)	Ordua	23,2	77,8	116,6

Kodigoa	Gaueko / asteburuko tarifa	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
SRMN03001	Bruker 300 MHz (Leioa)	Ordua	3,8	21,1	31,3
SRMN03002	Bruker 500 MHz (Leioa)	Ordua	4,3	21,6	32,4
SRMN03003	Bruker 300 MHz (Donostia)	Ordua	3,8	21,6	31,3
SRMN03004	Bruker 400 MHz (Donostia)	Ordua	4,3	21,6	32,4
SRMN03005	Bruker 500 MHz (Donostia)	Ordua	4,3	21,6	32,4
SRMN03006	Bruker 400 MHz(Solidoak) (Donostia)	Ordua	7,6	25,9	38,3

Kodigoa	Laginen prestaketa	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
SRMN04001	Kloroformo deuteratuta	Lagina	1,6	3,2	4,9
SRMN04002	Dimetilsulfóxido deuteratuta	Lagina	2,7	3,8	5,9
SRMN04003	Metanol deuteratuta	Lagina	3,2	4,9	7,0
SRMN04004	RMN solidoaren laginak prestaketa	Ordua	16,2	30,2	44,8

Deuteratutako beste disolbatzaile batzuetan laginak prestatzeko, kontsultatu aurrekontua Zerbitzuko teknikariek.

Erabiltzailearen ardura izango da lagina ondo prestatzea. Txarto prestatuta dauden laginen prozesamenduan gastatutako denbora zenbatuko da, nahiz eta baliozko erregistro batera ez eraman. Eguneko tarifa, 9: 00etatik 19: 00etara bitarteko esperimenduei dagokie. Gaueko tarifa, esperimenduak, 19: 00etatik hurrengo eguneko 9: 00etara egiteari dagokio, eta asteburuan, ostiraleko 19: 00etan hasi eta hurrengo asteleheneko 9: 00etan amaitzen da.

4.4. Biomedikuntza eta Bioteknologia

4.4.1. Animaliategiak

Ikertzaileek aurre egin behar diete estabulaturako animalien elikadura-, zaintza- eta garbiketa-gastuei, bai eta ikerketa-proiektua garatzeko beharrezkoak diren material, ekipo eta instalazioei ere, eguneko erabilitako animalia-kopuruari dagokionez. Beste zepa batzuk behar izanez gero, Animalarien Zerbitzuari galdetuko zaio

4.4.1.1. Arabako Animaliategia

Kodigoa	Animalien mantenimendua	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
ANIA01001	Arratoia	Animalia eta eguna	0,3	0,8	1,2
ANIA01002	Sagua	Animalia eta eguna	0,18	0,28	0,42
ANIA01003	Untxia	Animalia eta eguna	0,8	2,3	3,4

Kodigoa	Eutanasia zerbitzua CO ₂ ganbararen bidez	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
ANIA02001	Arratoia	Animalia	1,0	2,7	4,4
ANIA02002	Sagua	Animalia	0,6	1,9	2,9
ANIA02003	Untxia	Animalia	4,3	8,6	13,0

Kodigoa	Egiturak	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
ANIA03001	Laboategiko instalazioa	Ordu ½	-	6,5	9,7
ANIA03002	Anestesia ekipoa	Ordu ½	5,9	16,2	24,3
ANIA03003	Kirofanoa (estereotaxis ekipoaren eta lupa kirurgikoaren erabilpena barne) beti ere erreserbarekin	Ordu ½	1,6	19,4	29,2

Kodigoa	Bestelako zerbitzuak	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
ANIA04001	Kolonia kudeaketa	Unitatea	32,4	118,8	118,8
ANIA04002	Laginak lortu	Kamada	6,5	23,8	23,8
ANIA04003	Anestesia erabileraz laginak hartu	Animalia	5,9	13,0	19,4

Nº	Ratón	Unidad	Tarifa UPV/EHU	Tarifa OPI	Tarifa externa
ANIA05001	Emea umealdiarekin	Animalia	11,9	17,8	26,7
ANIA 05002	Emea Haurdun	Animalia	11,9	17,8	26,7
ANIA 05003	Animalia titia kendu arte (<21 días)	Animalia	1,0	1,5	2,3
ANIA 05004	Animalia bi hilabeterarte	Animalia	2,2	3,2	4,9
ANIA 05005	Animalia lau hilabeterarte	Animalia	3,0	4,5	6,8
ANIA 05006	Ondorengo asteak	Animalia	0,2	0,3	0,5

4.4.1.2. Bizkaiako Animaliategia

Bertan ekoiztutako animaliak

Kodigoa	Sprague-Dawley arratoia	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
ANIB01001	Emea kamadarekin	Animalia	18,4	27,5	41,3
ANIB01002	Emea ahurdun	Animalia	18,4	27,5	41,3
ANIB01003	Animalia titia kentzearte (<21 egun)	Animalia	2,1	3,1	4,7

Kodigoa	Sagua	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
ANIB02001	Emea kamadarekin	Animalia	11,9	17,8	26,7
ANIB02002	Emea ahurdun	Animalia	11,9	17,8	26,7
ANIB02003	Animalia titia kentzearte (<21 egun)	Animalia	1,0	1,5	2,3
ANIB02004	Animalia bi hilabetearte (8 aste)	Animalia	2,2	3,2	4,9
ANIB02005	Animalia bi hilabete baino gehiago (8 aste baino gehiago)	Animalia	3,0	4,5	6,8

Animalien mantenimendua eta egituraren erabilpena

Kodigoa	Animalien mantenimendua	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
ANIB03001	Arratoia	Animalia eta eguna	0,3	0,8	1,2
ANIB03002	Sagua	Animalia eta eguna	0,18	0,28	0,42
ANIB03003	Untxia	Animalia eta eguna	0,8	2,3	3,4
ANIB03004	Isolamenduan dagoen sagua	Animalia eta eguna	0,30	0,58	0,88

Kodigoa	Eutanasia zerbitzua	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
ANIB04001	Arratoia	Animalia	1,0	2,7	4,4
ANIB04002	Sagua	Animalia	0,6	1,9	2,9
ANIB04003	Untxia	Animalia	4,3	8,6	13,0

Kodigoa	Azpiegiturak	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
ANIB05001	Laborategia	Ordu ½	-	6,5	9,7
ANIB05002	Anestesia ekipoa	Ordu ½	5,9	16,2	24,3
ANIB05003	Kirofanoa eta lanpostua (estereotaxis ekipoaren eta lupa kirurgikoaren erabilpena barne)	Ordu ½	1,6	19,4	29,2
ANIB05004	Konportamendu gela	Ordu ½	0,5	6,5	9,7

Kodigoa	Bestelako zerbitzuak	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
ANIB06001	Garraiorako produktuak	Sakua	3,2	5,9	8,9
ANIB06002	Kolonia kudeaketa	Unitatea	32,4	118,8	118,8
ANIB06003	Laginak lortu	Unitatea	6,5	23,8	23,8
ANIB06004	Anestesia erabileraz laginak hartu	Ordua	5,9	13,0	19,4

4.4.1.3. Gipuzkoako Animaliategia

Kodigoa	Animalien mantenimendua	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
ANIG01001	Arratoia	Animalia eta eguna	0,3	0,8	1,2
ANIG01002	Sagua	Animalia eta eguna	0,18	0,28	0,42

Kodigoa	CO ₂ Kameraren bitartez eutanasia zerbitzua	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
ANIG02001	Arratoia	Animalia	1,0	2,7	4,4
ANIG02002	Sagua	Animalia	0,6	1,9	2,9

4.4.2. Genomika eta Proteomika

4.4.2.1. ADN Bankua

Kodigoa	Erauzketa	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
BADN01001	Prezipitazio salina	Erauzketa	5,4	7,6	9,1
BADN01002	Organikoa	Erauzketa	27,0	43,2	51,8
BADN01003	Automatikoa (Automate Express)	Erauzketa	16,2	27,0	32,4
BADN01004	Automatikoa (Automate Express), autozerbitzuan (fungible gabe) ¹⁵	Erauzketa	5,4	-	-
BADN01005	Automatikoa (Automate Express), autozerbitzuan ¹⁶	Erauzketa	5,9	-	-

Kit-en bidez erauzketarako (zutabea) eta beste erauzketa baterako aurrekontua eskatu behar da.

Kodigoa	Kuantifikazio eta normalizazio	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
BADN02001	Kuantifikazioa. Espektrofotometria ND1000	Neurketa	0,8	0,8	1,1
BADN02002	Bionalyzer-ADN	Txipa	75,6	86,4	103,7
BADN02003	Bionalyzer-RNA	Txipa	54,0	64,8	77,8
BADN02004	Normalizazioa	Lagina	0,5	0,8	1,1
BADN02005	ADN aldaketa. Bisulfito sódikoa	Lagina	7,0	8,1	9,7
BADN02006	ADN aldaketa. Bisulfito sódikoa	Plaka	4,9	5,4	6,5

Quantifiler-en bidezko kuantifikaziorako aurrekontua eskatu behar da.

Kodigoa	Kuantifikazio eta normalizazio autozerbitzuan (fungible gabe)	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
BADN03001	Bionalyzer-ADN	Txipa	64,8	-	-
BADN03002	Bionalyzer-RNA	Txipa	37,8	-	-
BADN03003	Normalizazioa	Lagina	0,2	-	-
BADN03004	ADN aldaketa. Bisulfito sódikoa	Lagina	5,4	-	-
BADN03005	ADN aldaketa. Bisulfito sódikoa	Plaka	3,8	-	-

Kodigoa	Kuantifikazio eta normalizazio autozerbitzuan (fungiblearekin)	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
BADN04001	Kuantifikazioa. Espektrofotometria ND1000	Neurketa	0,1	-	-
BADN04002	Bionalyzer-ADN	Txipa	70,2	-	-
BADN04003	Bionalyzer-RNA	Txipa	43,2	-	-
BADN04004	Normalizazioa	Lagina	0,2	-	-
BADN04005	ADN aldaketa. Bisulfito sódikoa	Lagina	5,9	-	-
BADN04006	ADN aldaketa. Bisulfito sódikoa	Plaka	4,3	-	-

Kodigoa	Teknika eta prozesua	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
BADN05001	PCR konbentzionala	Erreakzioa	1,6	2,7	3,2
BADN05002	Elektroforesia. Agar 100 ml 1,5%	Gela	3,2	3,8	4,9
BADN05003	Electroforesis. Agar 50 ml 1,5%	Gela	2,2	2,7	3,2
BADN05004	Electroforesis. Agar 30 ml 1,5%	Gela	1,6	2,2	2,6
BADN05005	Pirosekuentziazioa, Migrazioa	Lagina	2,2	3,2	4,3

PCR denbora errealean egiteko, aurrekontua eskatu behar da.

Kodigoa	Prozesua eta teknika, autozerbitzuan (fungible gabe)	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
BADN06001	PCR konbentzionala	Erreakzioa	0,5	-	-
BADN06002	Elektroforesia. Agar 100 ml 1,5%	Gela	2,7	-	-
BADN06003	Electroforesis. Agar 50 ml 1,5%	Gela	1,6	-	-
BADN06004	Electroforesis. Agar 30 ml 1,5%	Gela	1,1	-	-
BADN06005	Pirosekuentziazioa, Migrazioa	Lagina	1,6	-	-

Kodigoa	Prozesua eta teknika, autozerbitzuan (fungiblearekin)	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
BADN07001	PCR konbentzionala	Erreakzioa	1,1	-	-
BADN07002	Elektroforesia. Agar 100 ml 1,5%	Gela	3,0	-	-
BADN07003	Electroforesis. Agar 50 ml 1,5%	Gela	1,5	-	-
BADN07004	Electroforesis. Agar 30 ml 1,5%	Gela	1,3	-	-
BADN07005	Pirosekuentziazioa, Migrazioa	Lagina	2,2	-	-

Kodigoa	Aitatasun frogak	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
BADN08001	Análisi mitocondriala filogenietarako (animalia)	Lagina	32,4	48,6	58,3
BADN08002	Genetika-profila (STRs), txakur azienda	Lagina	15,1	21,1	24,8
BADN08003	Gaixotazun interesgarri analisiaA, txakur azienda	Lagina	27,0	31,3	37,8

4.4.2.2. Gene Adierazpenaren Unitatea

Kodigoa	Técnica	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
EXGE01001	RNA totalaren erauzketa*	Lagina	Proiektuaren arabera tarifikak (lagin mota eta kopuruaren arabera), unitatean kontsultatu		

RNA totala eta miRNAs erauzketarako aurrekontua eskatu behar da.

Kodigoa	RNA kalitatearen kuantifikazioa eta analisia	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
EXGE02001	Nanodroparen bidezko ARNren kuantifikazioa	Lagina	0,9	0,9	1,1
EXGE02002	Fluorimetriaren bidezko ARNren kuantifikazioa (QuBit)	Lagina	2,3	2,3	2,3
EXGE02003	Bioanalyzer, RNA Nanochip, 12 laginetako txipa	Txipa	44,8	45,4	54,4
EXGE02004	Bioanalyzer, RNA Pico chip, 11 laginetako txipa	Txipa	47,1	47,6	57,3
EXGE02005	LabChip GX, 24 lagin (standard edo pico)	Txipa	87,5	101,0	111,2
EXGE02006	LabChip GX, 36 lagin (standard edo pico)	Migrazioa	104,0	117,5	129,3
EXGE02007	LabChip GX, 48 lagin (standard edo pico)	Migrazioa	121,0	141,0	154,8
EXGE02008	LabChip GX, 72 lagin (standard edo pico)	Migrazioa	202,6	226,2	248,8
EXGE02009	LabChip GX, 96 lagin (standard edo pico)	Migrazioa	236,5	265,8	292,3
EXGE02010	LabChip GX, 192 lagin (standard)	Migrazioa	376,1	425,8	468,5

Kodigoa	RT-qPCR arrunta ³²	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
EXGE03001	Dnasaren tratamendua	Lagina	5,1 €	5,1 €	6,2 €
EXGE03002	cDNAren sintesia, standard	Lagina	2,6 €	2,9 €	3,3 €
EXGE03003	qPCR - plaKa 384 (SYBR Green, MasterMix barne)	Plaka	144,9 €	182,9 €	201,6 €
EXGE03004	qPCR - plaka 96 (SYBR Green, MasterMix barne)	Plaka	45,7 €	66,7 €	73,1 €
EXGE03005	qPCR CFX96, CFX384- plaka erabilera (materiale guztia erabiltzailearen kontu)	Plaka	2,3 €	9,0 €	10,8 €

³²RT-qPCR estandarren tarifikak ez dute barne hartzen primerrik edo zundarik

Kodigoa	RT-qPCR Fluidigm BioMark HD ³³	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
EXGE04001	Síntesis de cDNA estándar*	Lagina	2,6 €	2,9 €	3,3 €
EXGE04002	Preamplificación de cDNA + Exo I para plataforma BioMark HD, EvaGreen	Erreakzioa	3,4 €	4,2 €	4,7 €
EXGE04003	qPCR BioMark HD Fluidigm, GE EvaGreen, chip 48,48	Txipa	592,5 €	667,8 €	734,5 €
EXGE04004	qPCR BioMark HD Fluidigm, GE, EvaGreen chip 96,96	Txipa	1.873,0 €	1.946,8 €	2.141,5 €
EXGE04005	qPCR BioMark HD Fluidigm, GE EvaGreen, chip 192.24	Txipa	1.002,4 €	1.096,4 €	1.206,0 €
EXGE04006	qPCR BioMark HD Fluidigm, GE EvaGreen, chip FlexSix (Partición 12x12)	Partizioa	167,3 €	229,6 €	252,6 €

Kodigoa	Liburutegiak prestatu	Unitatea	UPV/EHU tarifa	OPI tarifa	Kanpoko tarifa
EXGE05001	mRNA-seq Library preparation (stranded)	Lagina	89,3 €	91,9 €	101,3 €
EXGE05002	total RNA-seq Library preparation (stranded)	Lagina	153,8 €	155,4 €	171,2 €
EXGE05003	Small RNA-seq	Lagina	115,6 €	117,2 €	128,8 €

Nº	Secuenciación NGS	Unidad	Tarifa UPV/EHU	Tarifa OPI	Tarifa externa
EXGE06001	Sequencing run NextSeq Mid Output v2.5, 1x50 / 130 M clusters	Run	1.553,5 €	1.688,4 €	1.857,2 €
EXGE06002	Sequencing run NextSeq Mid Output v2.5, 1x75 / 130 M clusters	Run	1.569,8 €	1.771,5 €	1.948,6 €
EXGE06003	Sequencing run NextSeq Mid Output v2.5, 2x75 / 130 M clusters	Run	1.582,8 €	1.837,9 €	2.021,7 €
EXGE06004	Sequencing run NextSeq High Output v2.5, 1x50 / 400 M clusters	Run	2.076,7 €	2.186,7 €	2.405,3 €
EXGE06005	Sequencing run NextSeq High Output v2.5, 1x75 / 400 M clusters	Run	2.093,0 €	2.269,8 €	2.496,7 €
EXGE06006	Sequencing run NextSeq High Output v2.5, 2x75 / 400 M clusters	Run	4.066,4 €	4.243,8 €	4.668,1 €

EXGE06007	Sequencing run NovaSeq 1 x 50 SP REagent kit v1.5 / 800 M clusters	Run	2.698,8 €	2.896,6 €	3.186,3 €
EXGE06008	Sequencing run NovaSeq 2 x 50 SP REagent kit v1.5 / 800 M clusters	Run	2.731,6 €	3.169,0 €	3.485,9 €
EXGE06009	Sequencing run NovaSeq 2 x 50 S1 REagent kit v1.5 / 1600 M clusters	Run	4.945,0 €	5.277,0 €	5.804,7 €
EXGE06010	Sequencing run NovaSeq 2 x 50 S2 REagent kit v1.5 / 4100 M clusters	Run	9.260,7 €	9.498,5 €	10.448,3 €
EXGE06011	Sequencing run NovaSeq 2 x 100 SP REagent kit v1.5 / 800 M clusters	Run	3.586,1 €	4.205,5 €	4.625,9 €
EXGE06012	Sequencing run NovaSeq 2 x 100 S1 REagent kit v1.5 / 1600 M clusters	Run	6.242,8 €	6.735,6 €	7.409,2 €
EXGE06013	Sequencing run NovaSeq 2 x 100 S2 REagent kit v1.5 / 4100 M clusters	Run	11.519,4 €	11.983,5 €	13.181,9 €
EXGE06014	Sequencing run NovaSeq 2 x 100 S4 REagent kit v1.5 / 10000 M clusters	Run	16.087,4 €	16.742,0 €	18.416,2 €
EXGE06015	Sequencing run NovaSeq 2 x 150 SP REagent kit v1.5 / 800 M clusters	Run	2.698,8 €	2.896,6 €	3.186,3 €
EXGE06016	Sequencing run NovaSeq 2 x 150 S1 REagent kit v1.5 / 1600 M clusters	Run	2.731,6 €	3.169,0 €	3.485,9 €
EXGE06017	Sequencing run NovaSeq 2 x 150 S2 REagent kit v1.5 / 4100 M clusters	Run	4.945,0 €	5.277,0 €	5.804,7 €
EXGE06018	Sequencing run NovaSeq 2 x 150 S4 REagent kit v1.5 / 10000 M clusters	Run	9.260,7 €	9.498,5 €	10.448,3 €
EXGE06019	NGS datuen análisis* (Illumina BaseSpace App, limited sample input)	Lagina	3.586,1 €	4.205,5 €	4.625,9 €

Gutxi gorabeherako tarifak, errektiboen prezioek beren balioan duten eragina dela eta. Teknikariek in kontsultatu aurrekontu egokirako.

³³MikroRNA RT-qPCR tarifek ez dute barne hartzen primerrik edo zundarik.

³⁴RT-qPCR Fluidigm BioMark HDren tarifek ez dute primerrik edo zundarik barne hartzen.

4.4.2.3. Proteomika

Nº	Proteinen erauzketa, prezipitazioa eta kuantifikazioa	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
PROT01001	Proteinen prezipitazioa	Prozesua	0.6	16.6	25.0
PROT01002	Proteinen prezipitazioa	Lagina	9.7	12.9	19.4
PROT01003	Proteinen kuantifikazioa (BCA).	Kalibrazioa	26.5	46.0	69.0
PROT01004	Proteinen kuantifikazioa (BCA).	Lagina	1.8	6.9	10.4
PROT01005	Proteinen kuantifikazioa (BCA-agente erreduzitzaileak).	Kalibrazioa	50.4	69.9	104.9
PROT01006	Proteinen kuantifikazioa (BCA-agente erreduzitzaileak)	Lagina	1.4	7.8	11.7
PROT01007	Peptidoen kuantifikazio fluorimetrikoa	Kalibrazioa	36.2	55.8	83.7
PROT01008	Peptidoen kuantifikazio fluorimetrikoa	Lagina	3.0	9.4	14.1
PROT01009	Speed-Vac kontzentrazioa	Ordua	1.8	3.4	5.1

Nº	SDS-PAGE	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
PROT02001	SDS-PAGE (minigela)	Gela	19.5	25.9	38.9
PROT02002	SDS-PAGE (minigela)	Lagina	0.4	3.6	5.4
PROT02003	Gel staining (coomassie)	Gela	4.4	10.8	16.2
PROT02004	Gel staining (silver)	Gela	15.9	28.7	43.1

Nº	Frakzionamendua, digestioa, aberazpen fosfopetidikoa, desalazioa eta proteinen kontzentrazioa	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
PROT03001	Digestioa (in-gel)	Prozesua	9.4	23.8	35.7
PROT03002	Digestioa (in-gel)	Lagina	5.0	8.2	12.2
PROT03003	Digestioa (in-solution)	Prozesua	47.1	59.9	89.8
PROT03004	Digestioa (in-solution)	Lagina	4.1	7.3	11.0
PROT03005	Digestioa (FASP)	Prozesua	7.8	27.0	40.5
PROT03006	Digestioa (FASP)	Lagina	9.5	19.1	28.6
PROT03007	Desalazioa eta kontzentrazioa	Prozesua	5.7	21.7	32.6

PROT03008	Desalazioa eta kontzentrazioa (C18 spin tips)	Lagina	5.7	8.9	13.4
PROT03009	Desalazioa eta kontzentrazioa (C18 spin columns)	Lagina	9.1	12.3	18.4
PROT03010	Desalazioa eta kontzentrazioa (C18 cartridge)	Lagina	4.2	13.8	20.7
PROT03011	Markatze isobarikoa	Prozesua	9.3	33.4	50.1
PROT03012	Markatze isobarikoa	Lagina	0.8	1.4	2.1
PROT03013	TMT 6plex labeling kit	Kit	588.0	588.0	588.0
PROT03014	TMT 10plex labeling kit	Kit	1096.0	1096.0	1096.0
PROT03015	TMTpro 16plex labeling kit	Kit	1462.0	1462.0	1462.0
PROT03016	Peptidoen frakzionamendua (High pH-spin columns)	Prozesua	8.0	28.8	43.2
PROT03017	Peptidoen frakzionamendua (High pH-spin columns)	Lagina	37.1	40.3	60.5
PROT03018	Fosfopeptidoen aberastea (TiO2)	Prozesua	4.0	16.8	25.2
PROT03019	Fosfopeptidoen aberastea (TiO2)	Lagina	29.3	35.7	53.6

Proteinen frakzionamendurako aurrekontua eskatu.

Nº	Datuen analisia	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
PROT04001	Análisis de datos MS en rutina	Hora	21,6	32,4	54,0

Nº	Identifikazioa/Kuantifikazioa/Proteinen karakterizazioa	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
PROT06001	LC-MS/MS	Calibrado	22.8	97.5	146.2
PROT06002	LC-MS/MS	Tune	58.7	130.3	195.4
PROT06003	LC-MS/MS	Muestra	10.4	11.7	17.5
PROT06004	LC-MS/MS	Hora de equipo	7.2	72.4	108.6

Proteinen kuantifikaziorako LC-MSMS (PRM, gradiente erdi, 60-180 min.) – Q Exactive y Q Exactives HF-X bidez aurrekontua eskatu.

4.4.2.4. Sekuentziazio eta Genotipo Azterketen Unitatea

Nº	ADN erauzketa	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
SEGE01001	AND erauzketa –zutabe indibiduala (QIAamp – QIAGEN / Nucleospin Soil – Macherey-Nagel)	Erauzketa	7,50	11,20	13,40
SEGE01002	ADN erauzketa plakan (Macherey-Nagel-eko Nucleospin kit-a)	Erauzketa	4,9 €	6,6 €	7,9 €
SEGE01003	Adn ERAUZKETA uretan (PowerWater_QIAGEN)	Erauzketa	18,30	20,00	24,00
SEGE01004	ADN ERAUZKETA de ZORUAK eta EGIKARIAK (PowerSoil Pro/Lyzer/Fecal - QIAGEN)	Erauzketa	12,40	14,10	16,90
SEGE01005	Beads MagMAX Core bidezko Erauzketa	Erauzketa	4,30	5,20	6,20
SEGE01006	Beads MagMAX Core bidezko Erauzketa aurrehomogenizazioarekin	Erauzketa	6,70	9,30	11,10
SEGE01007	Homogenizazioa bakarrik (Precellys)	Erauzketa	2,40	4,10	4,90
SEGE01008	Laginaren aurreprestakuntza	ordua	Tarifa orokorren arabera		
Otro tipo de preparativas/extracciones, consultar con la Unidad					

Nº	Kuantifikazioa eta ADN-aren kalitatearen analisisa	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
SEGE02001	ESPEKTROFOTOMETRiA (NANODROP)	Lagina	1,20	1,20	1,20
SEGE02002	Fluorimetria (QuBIT)	Lagina	2,30	2,30	2,30
SEGE02003	Normalizazioa	Lagina	0,60	0,90	1,10

Nº	Anplikoiak	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
SEGE03001	PCR	Lagina	1,70	2,80	3,30
SEGE03002	Errendimendu altuko purifikazioa (NGSrentzat balio du): CLEANNA	Lagina	1,20	1,70	2,30

Nº	SANGER sekuentziazioa	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
SEGE04001	PCRaren purifikazioa + kuantifikazioa	Lagina	2,40	2,90	3,40
SEGE04002	Sekuentziazioa	Lagina	7,70	10,90	13,10
SEGE04003	Erreakzioaren purifikazioa BigDye + migración	Lagina	5,50	8,20	9,80
SEGE04004	Bakarrik migratu	Lagina	3,90	5,50	6,60

Nº	Anplikoien elektroforesia (STRs, Indels, ...) fluoreszentsiazko markagearekin	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
SEGE05001	ADN lagin zatien elektroforesi kapilarra (SeqStudio Genetic Analyzer)	Lagin	4,40	6,60	8,20
SEGE05002	ADN lagin zatien elektroforesi kapilarra (SeqStudio), bakarrik migratu	Lagin	3,10	4,60	5,60

Nº	Errendimendu altuko Bioanalizatzailea (Labchip GX Touch HT -Perkin Elmer)	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
SEGE 06001	LABCHIP GX DNA5K (192 Lagin)	Migrazioa	318,62	400,75	480,90
SEGE 06002	LABCHIP GX DNA5K (96 Lagin)	Migrazioa	183,85	230,63	276,76
SEGE 06003	LABCHIP GX DNA5K (48 Lagin)	Migrazioa	97,31	126,42	151,71
SEGE 06004	LABCHIP GX DNA5K (36 Lagin)	Migrazioa	80,47	105,16	126,19
SEGE 06005	LABCHIP GX DNA5K (24 Lagin)	Migrazioa	63,62	83,89	100,67
SEGE 06006	LABCHIP GX DNA5K (12 Lagin)	Migrazioa	46,65	62,50	75,00
SEGE 06007	LABCHIP GX DNA HS (96 Lagin)	Migrazioa	215,95	264,31	317,17
SEGE 06008	LABCHIP GX DNA HS (48 Lagin)	Migrazioa	112,36	142,25	170,71
SEGE 06009	LABCHIP GX DNA HS (36 Lagin)	Migrazioa	94,02	119,30	143,16
SEGE 06010	LABCHIP GX DNA HS (24 Lagin)	Migrazioa	75,43	96,09	115,31
SEGE 06011	LABCHIP GX DNA HS (12 Lagin)	Migrazioa	56,96	73,01	87,62

Nº	Genotipo azterketa (SNPs, Indels...)	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
SEGE07001	TaqMan rt-PCR genotio azterketa	Lagina	1,60	2,30	2,80
SEGE07002	SNaPShot, anplifikatua bidaliz	Lagina	7,70	10,90	13,10
SEGE07003	SNaPShot, migratu bakarrik	Lagina	3,90	5,50	6,60

SNP tarifek ez dituzte zundak eta primer-ak kontutan hartzen.
HRM (high-resolution melting) genotipo azterketa: Unitatearekin kontsultatu.

Nº	Genotipado Biomark HD FLUIDIGM (SNPtype zundak + nanofluidikoa)	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
SEGE08001	48.48	Chip	621 €	721 €	793 €
SEGE08002	96.96JUNO	Chip	1.221 €	1.375 €	1.513 €
SEGE08003	Flex Six 12.72 Lehenengo erabilera	Chip	829 €	919 €	1.011 €
SEGE08004	Flex Six 12.72. ondoz ondoko erabilerak (máx. 6)	Chip	124 €	214 €	236 €
SEGE08005	SNP zunda EXTRASMALL	Chip	34 €	36 €	40 €
SEGE08006	STA (lagineko)	Muestra	0,7 €	1,2 €	1,5 €
SEGE08007	192.24	Chip	855 €	925 €	1.017 €
SEGE08008	24.192 GE (GT-rako)	Chip	965 €	1.096 €	1.205 €

Nº	Genealogia testak eta genetika forensea	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
SEGE09001	Aitatasun/amatasun froga balio informatiboarekin (hirukotea edo bikotea)*	Test	150,00	173,50	208,00
SEGE09002	Lagin gehigarria aitatasun/amatasun frogari balio infromatiboarekin	Muestra	30,50	34,50	41,00
SEGE09003	Aitatasun/amatasun froga balio informatiboarekin (semea/alaba gehigarria)	Test	92,50	104,50	125,50
SEGE09004	Aitatasun/amatasun froga balio judizialarekin (hirukotea edo bikotea)* *	Test	160,00	195,00	234,00
SEGE09005	Lagin gehigarria aitatasun/amatasun frogari balio judizialarekin	Muestra	30,50	34,50	41,00

SEGE09006	Aitatasun/amatasun froga balio judizialarekin (seme/alaba gehigarria)	Test	103,00	114,50	137,50
SEGE09007	Perfil genetikoa (STRs), zelula-lerroak edo giza banakoak, hasierako lagina	Lagina	110,00	115,50	139,00
SEGE09008	Perfil genetikoa (STRs), lagin gehigarri bakoitzeko	Lagina	23,00	29,00	35,00
SEGE09009	Genotipo azterketa mitokondrial (HVR-I, HVR-II) gizakietan	Lagina	130,70	195,50	234,60
SEGE09010	Genotipo azterketa arratoietan (1-12 lagin)	Lagina	10,50	14,00	16,80
SEGE09011	Genotipo azterketa arratoietan (13-48 agin)	Lagina	9,00	12,00	14,40
SEGE09012	Genotipo azterketa arratoietan (>48 agin)	Lagina	8,00	11,00	13,20
SEGE09013	Perfil genetikoa (STRs)/genealogía testa, animalietan***	Lagina	18,00	23,00	28,00
SEGE09014	STR gehigarriak (ISAG 2006) txakurren genealogía testentzako	Lagina	6,10	9,40	11,50
SEGE09015	Perfil genetikoa taxonomía esleitzeko (erbiak, termitak, ...).	Lagina	34,50	44,00	53,00

Anaitasun Testa / bestelako senidetasun erlazioak: Tarifa galdetu

* Hirukotetzat ulertzen da, ama-aita-semea/alaba; eta bikotea, ama-semea/alaba o aita-semea/alaba.

** Txostemak judizialki berresteko eta peritu gisa emandako testigantzak gehituko dira joan-etorrien gastuak eta beste dieta batzuk

*** Txakurra, behi-azienda, zaldi-azienda eta ardi-azienda.

Nº	Iluminako NGS liburutegiak sortu	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
SEGE10001	Metagenomica (16Sv1-v3; 16Sv4, 16Sv4-5, 16Sv5-6, ITS2, 18Sv4, 18Sv9, ...) – metabarcoding.	Lagina	16,00	24,00	29,00
SEGE10002	Metagenomica – metabarcoding. Dos marcadores co-indexados	Lagina	19,00	27,00	33,00
SEGE10003	Metagenómica – metabarcoding 16Sv4 (protocolo de Earth Microbiome Project-EMP) datos brutos	Lagina	10,00	15,00	18,00
SEGE10004	Illumina DNAPrep (amplicones, genomak, shotgun metagenomica,...)	Lagina	58,00	70,00	84,00
SEGE10005	TruSeq PCR Free (genomas, shotgun metagenomica,...)	Lagina	77,00	94,00	113,00
SEGE10006	Illumina DNAPrep Exome v2.5	Lagina	92,00	116,00	139,00
SEGE10007	Illumina DNAPrep Exome v2.5 + mtDNA	Lagina	97,00	122,00	146,00

Nº	Sekuentziazio masiboa (NGS) Iluminako MiSeq	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
----	--	----------	----------------	------------	--------------

SEGE11001	RUN kit v3 PE: 2 x 75bp (150 ciclos) / 25 M reads	Run	1.361,92	1.484,82	1.633,30
SEGE11002	RUN kit v3 PE: 2 x 300bp (600 ciclos) / 25 M reads	Run	2.303,64	2.595,76	2.855,34
SEGE11003	RUN kit v2 PE: 2 x 150bp (300 ciclos) / 15M reads	Run	1.550,48	1.682,75	1.851,02
SEGE11004	RUN kit v2 PE: 2 x 250bp (500 ciclos) / 15M reads	Run	1.765,73	1.979,49	2.177,44
SEGE11005	RUN Micro kit PE: 2 x 150bp (300 ciclos) / 4M reads	Run	706,61	848,48	933,33
SEGE11006	RUN nano kit PE: 2 x 250bp (500 ciclos) / 1M reads	Run	607,05	808,72	889,59
SEGE11007	RUN nano kit PE: 2 x 150bp (300 ciclos) / 1M reads	Run	500,98	640,42	704,46

Nº	Sekuentziazio masiboa (NGS) Illuminaren NextSeq	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
SEGE12001	High Output Kit v2.5 (75 Cycles) / 400 M reads	Run	2.138,46	2.266,31	2.492,94
SEGE12002	High Output Kit v2.5 (150 Cycles) / 400 M reads	Run	4.107,12	4.249,64	4.674,60
SEGE12003	High Output Kit v2.5 (300 Cycles) / 400 M reads	Run	6.423,23	6.625,82	7.288,40
SEGE12004	Mid Output Kit v2.5 (150 Cycles) / 130 M reads	Run	1.633,33	1.847,19	2.031,91
SEGE12005	Mid Output Kit v2.5 (300 Cycles) / 130 M reads	Run	2.602,62	2.940,68	3.234,75

Nº	Sekuentziazio masiboa (NGS)	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpo Tarifa
----	-----------------------------	----------	-------------------	------------	-----------------

Illuminaren NovaSeq					
SEGE13001	Sequencing run NovaSeq 1 x 100 SP Flow Cells (kit 100 Ziklo)	1 run	2.874,59	3.291,74	3.620,91
SEGE13002	Sequencing run NovaSeq 1 x 100 S1 Flow Cells (kit 100 ciclos)	1 run	5.077,42	5.389,68	5.928,65
SEGE13003	Sequencing run NovaSeq 1 x 100 S2 Flow Cell (kit 100 Ziklo)	1 run	9.398,37	9.628,76	10.591,64
SEGE13004	Sequencing run NovaSeq 1 x 100 S4 Flow Cell (kit 200 Ziklo)	1 run	16.167,02	16.302,25	17.932,47
SEGE13005	Sequencing run NovaSeq 2 x 100 SP Flow Cells (kit 200 Ziklo)	1 run	3.797,00	4.479,98	4.927,97
SEGE13006	Sequencing run NovaSeq 2 x 100 S1 Flow Cells (kit 200 Ziklo)	1 run	6.441,09	6.998,16	7.697,98
SEGE13007	Sequencing run NovaSeq 2 x 100 S2 Flow Cell (kit 200 Ziklo)	1 run	11.744,15	12.296,50	13.526,15
SEGE13008	Sequencing run NovaSeq 2 x 100 S4 Flow Cell (kit 200 Ziklo)	1 run	16.384,84	17.170,50	18.887,55
SEGE13009	Sequencing run NovaSeq 2 x 150 SP Flow Cells (kit 300 Ziklo)	1 run	4.192,06	5.104,02	5.614,43
SEGE13010	Sequencing run NovaSeq 2 x 150 S1 Flow Cells (kit 300 Ziklo)	1 run	7.026,25	7.803,26	8.583,58
SEGE13011	Sequencing run NovaSeq 2 x 150 S2 Flow Cell (kit 300 Ziklo)	1 run	12.649,69	13.613,22	14.974,54
SEGE13012	Sequencing run NovaSeq 2 x 150 S4 Flow Cell (kit 300 Ziklo)	1 run	18.297,97	19.322,92	21.255,22
SEGE13013	Sequencing run NovaSeq 2 x 250 SP Flow Cell (kit 500 Ziklo)	1 run	6.015,60	7.790,63	8.569,70
SEGE13014	Lane bidezko karga (XP loading) – 2 lanes (flowcell SP, S1, S2)	1 run	390	440	484
SEGE13015	Lane bidezko karga (XP loading) – 4 lanes (flowcell S4)	1 run	790	860	946

Gutxi gorabeherako tarifak, errektiboen prezioek beren balioan duten eragina dela eta. Teknikariekin kontsultatu aurrekontu egokirako.

4.4.3. Mikroskopia Analitikoa eta Erresoluzio Altukoa Biomedikuntzan

Kodigoa	Azterketa, analisia eta imagina laguntza teknikoarekin	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
MIBI001001	Transmiziozko mikroskopio elektronikoa	Ordua	21,6	102,6	156,6
MIBI001002	Ekorketazko mikroskopio elektronikoa	Ordua	21,6	86,4	129,6
MIBI001003	Mikroskopio konfokala (ekorketa)	Ordua	21,6	86,4	129,6
MIBI001004	Fluxuzko Zitometroa	Ordua	21,6	54	81
MIBI001005	Fluoreszentzia motorizatutako mikroskopioa (egituratutako argizatzea y deconboluzioa)	Ordua	16,2	43,2	64,8
MIBI001006	Kultibo zelularretzako mikroskopioa (<i>time lapse fluoreszentziarik gabe</i>)	Eguna	16,2	43,2	64,8
MIBI001007	Kultibo zelularretzako mikroskopioa (<i>time lapse fluoreszentziarekin</i>)	Eguna	27	70,2	108
MIBI001008	Eskuzko fluoreszentzia mikroskopioa	Ordua	16,2	43,2	64,8
MIBI001009	Mikroskopio optiko manuala, mikroskopio estereoskopikoa	Ordua	16,2	43,2	64,8
MIBI001010	Gelen dokumentazio sistema	Ordua	16,2	43,2	64,8

Kodigoa	Azterketa, analisia eta imagina (autozerbitzua)	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
MIBI002001	Transmiziozko mikroskopio elektronikoa	Ordua	10,8	54	81
MIBI002002	Ekorketazko mikroskopio elektronikoa	Ordua	10,8	43,2	64,8
MIBI002003	Mikroskopio konfokala (ekorketa)	Ordua	10,8	43,2	64,8
MIBI002004	Fluxuzko Zitometroa	Ordua	10,8	27	43,2
MIBI002005	Fluoreszentzia motorizatutako mikroskopioa (egituratutako argizatzea y deconboluzioa)	Ordua	5,4	21,6	32,4
MIBI002006	Eskuzko fluoreszentzia mikroskopioa	Ordua	5,4	21,6	32,4
MIBI002007	Mikroskopio optiko, mikroskopio estereoskopikoa	Ordua	5,4	21,6	32,4
MIBI002008	Gelen dokumentazio sistema	Ordua	3,24	16,2	32,4
MIBI002009	Bibratomoa (marraza ez dago prezioaren barne)	Ordua	3,24	16,2	32,4
MIBI002010	Kriostato (marraza ez dago prezioaren barne)	Ordua	3,24	16,2	32,4
MIBI002011	Ultramikrotomo (marraza ez dago prezioaren barne)	Hora	5,4	21,6	43,2

Kodigoa	Laginen prozesamendua	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
MIBI003001	Tintzio negatiboa (Glow discharge + Karbonozko errejila + tintzioa)	1	10,00	30,00	45,00
MIBI003002	<i>Glow discharge + Karbonozko errejila (tintziorik gabe)</i>	1	7,00	20,00	30,00
MIBI003003	Glutaraldehidoarekin finkatzea	1	5,00	10,00	15,00
MIBI003004	Osmio tetraoxidoarekin finkatzea	1	10,00	15,00	25,00
MIBI003005	Alkohol edo azetonen deshidratazioa seriean	1	10,00	20,00	40,00
MIBI003006	TEM osoa preinklusiorarte	1	25,00€	45,0	80,00
MIBI003007	TEM inklusioa	1	10,00	15,00	25,00
MIBI003008	Ebaki semifinak eta tindaketa toluidina-urdinarekin	1	15,00	25,00	40,00
MIBI003009	Ebaki ultrafinak (2 rejila)	1	15,00	25,00	40,00
MIBI003010	Kontraste-tindaketa (2 rejila)	1	10,00	15,00	25,00
MIBI003011	TEM osoa (Finkapena, deshidratazioa inklusioa, ultramikrotomia y tintzioa)	1	75,00	125,00	210,00
MIBI003012	SEM prozesamendu osoa estaldura metalikorik gabe	5	65,00	95,00	150,00
MIBI003013	Estaldura metalikoa (Au)	1	10,00	30,00	50,00
MIBI003014	Zentrifugazioa (hodiak ez daude presioaren barne)	Erabilpena	3,00€	9,00€	15,00€
MIBI003015	Ultrazentrifugatua (hodiak ez daude presioaren barne)	Erabilpena	5,00	15,00	25,00

Kodigoa	Mikrodisektorea	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
MIBI004001	Mikrodisekzioa	Lagina	74,5	118,5	154,1
MIBI004002	Mikrodisekzioa (Autozerbitzua)	Lagina	37,2	-	77,1
MIBI004003	Prozesatua + Mikrodisekzioa	Lagina	89,5	197	256,1
MIBI004004	Procesado+Microdisección+Extracción ADN	Lagina	95,5	203	263,9

Kodigoa	Eskanerra	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
MIBI005001	Eskaneatzea	Porta	2,2	3,3	4,3
MIBI005002	Eskaneatzea (Autozerbitzua)	Porta	1,1	-	2,2
MIBI005003	Prozesatua + Eskaneatzea	Porta	17,2	43,5	56,5

4.4.4. Euste Biologikoko Laborategia

Kodigoa	Kultibo zelularrak	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
LCB01001	LCB2 alokairua	Laborategia	5,4	43,4	65,2
LCB01002	LCB2 alokairua (Autozerbitzua)	Laborategia	2,7	-	-

Kodigoa	Kultibo mikrobiologikoak	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
LCB02001	LCB2 alokairua	Laborategia	6,4	46,1	69,1
LCB02002	LCB2 alokairua (Autozerbitzua)	Laborategia	3,2	-	-

4.5. Ingurugiroa

4.5.1. Fitotroi eta Berotegia

Landareen laborantza

Kodigoa	Espazioen alokairua	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
FITO01001	Espazioaren alokairua fitotroian	m ² eta astea	24,8	106,9	160,4
FITO01002	Fitotroiaren espazio alokairua bere osotasunean	Astea	124,2	534,6	801,9
FITO01003	Espazioaren alokairua berotegian	m ² eta astea	7,0	35,6	53,5

Kultiboaren prestaketarako, zerbitzuko teknikariarekin kontsultatu.

Kodigoa	Kultiboaren mantenimendua	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
FITO02001	Ur desionisatua	Litroa	0,5	0,5	1,1
FITO02002	Soluzio bidoien erabilpena	Bidoia eta astea	0,5	0,5	1,1

Soluzio nutritiboa erabiltzeko, kontenedoreak alokatzeko eta abono karbonikoa eskatzeko, teknikariarekin harremanetan jarri aurrekontua ezagutzeko.

Analisiak kromatografo ionikoaren bitartez

Egin beharreko lanaren aurrekontua aldeztu aurretik egingo da beti, teknikariarekin azterketa-eskaera zehaztu ondoren. Kalibrazio-kurbak eta laginen kromatogramak barne hartzen dituen txosten xehatua egitea, bai eta hitzartu beharreko beste xehetasun batzuk ere, aparte fakturatuko dira.

Zerbitzuak ez du eskaintzen aztertu beharreko laginen prestatzea. Teknikarien zerbitzuak behar izanez gero, adierazitako aparteko orduaren tarifaren arabera fakturatuko dira. Prezio horri erabilitako material eta produktuen kostuak gehitu beharko zaizkio.

Kodigoa	Anioi inorganikoen determinazioa: fluoruro, kloruro, bromuro, nitrato, sulfato, fosfato, nitrito, bromato, arseniato, sulfito...	Unitatea	UPV/EH U Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
FITO03001	Kalibrazioa eta esperimendu-jaurtiketa	Kalibrazioa	178,5	283,2	424,82
FITO03002	Analitoentzako kalibrazioa (fluoruro, kloruro, bromuro, nitrato, sulfato, fosfato, nitrito)	Analitoa	0,3	11,1	16,7
FITO03003	Laginen analisia (diluzioak ez daude barne)	Analisia	11,0	15,3	22,9

Beste analitoentzako kalibrazioa egiteko, teknikariari aurrekontua eskatu.

Kodigoa	Anioi organikoen determinazioa: azetato, glikolato, kinato, pirubato, malato, zitrato, suzinato, oxalato, glutarato, Kglu, malonato, maleato, fumarato, tartrato, laktato, oxalazetato, fosfoenolpirubato, 3PGA, isozitrato...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
FITO04001	Kalibrazioa eta esperimentu-jaurtiketa	Kalibrazioa	216,0	376,0	57,0
FITO04002	Analitoentzako kalibrazioa (azetato, glikolato, kinato, pirubato, malato, zitrato, suzinato, oxalato, glutarato, Kglu, malonato, maleato, fumarato, tartrato, laktato)	Analitoa	0,5	11,3	16,7
FITO04003	Laginaren analisisa (diluzioak ez daude barne)	Analisia	13,4	21,1	31,7

Beste analitoentzako kalibrazioa egiteko, teknikariari aurrekontua eskatu (oxalazetato, fosfoenolpirubato, 3PGA, isozitrato...).

Kodigoa	Katioien determinazioa: litio, sodio, amonio, potasio, magnesio, kaltzio	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
FITO05001	Kalibrazioa eta esperimentu-jaurtiketa	Kalibrazioa	98,0	210,2	315,3
FITO05002	Analitoentzako kalibrazioa	Analitoa	1,1	9,2	14,0
FITO05003	Laginaren analisisa (diluzioak ez daude barne)	Analisia	5,8	11,0	16,4

Kodigoa	Karbohidratoen determinazioa SA10 eta PA210 zutabeekin: Maltosa, glukosa, sakarosa, fruktosa, xilosa, arabinosa, galaktosa, manosa, laktosa, zelobiosa, Melibiosa, Manitoia, Laftulosa, Rafinosa, Estakiosa, Rhamnosa...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
FITO06001	Kalibrazioa eta esperimentu-jaurtiketa	Kalibrazioa	97,7	217,4	326,1
FITO06002	Analitoentzako kalibrazioa (Maltosa, glukosa, sakarosa, fruktosa, xilosa, arabinosa, galaktosa, laktosa)	Analitoa	0,3	11,1	16,7
FITO06003	Laginaren analisisa (diluzioak ez daude barne)	Analisia	6,0	11,2	16,8

Beste analitoentzako kalibrazioa egiteko eta fosforiladoen karbohidratoak analisisa egiteko teknikariari aurrekontua eskatu.

Kodigoa	Beste zerbitzu ⁴¹	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
FITO07001	Laginen filtrazioa 0,2 µm	Lagina	1,9	3,4	5,2

Beste analito batzuen analisia egiteko, método berrien garapenetako edo estraktu begetalen prestaketa egiteko, teknikariari aurrekontua eskatu.

Kodigoa	Karbohidratoen determinazioa PA10 zutabearekin: Glukosa, Fruktosa, Sakarosa, Arabinosa, Galaktosa, Sorbitola, Glukosamina, Galaktosamina, Ribosa, Laktosa, Laftulosa, Manitola, Melibiosa...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
FITO08001	Kalibrazioa eta esperimendu-jaurtiketa	Kalibrazioa	120,9	229,7	344,6
FITO08002	Analitoentzako kalibrazioa (Maltosa, glukosa, sakarosa, fruktosa, xilosa, arabinosa, galaktosa, laktosa)	Analitoa	0,3	11,1	16,7
FITO08003	Laginaren analisia (diluzioak ez daude barne)	Analisia	7,5	12,0	17,98

Kodigoa	Karbohidratoen determinazioa PA20 zutabearekin: Glukosa, Fruktosa, Sakarosa, Arabinosa, Galaktosa, Sorbitola, Glukosamina, Galaktosamina, Ribosa, Laktosa, Laftulosa, Manitola, Melibiosa...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
FITO09001	Kalibrazioa eta esperimendu-jaurtiketa	Kalibrazioa	106,0	214,82	322,2
FITO09002	Analitoentzako kalibrazioa (Maltosa, glukosa, sakarosa, fruktosa, xilosa, arabinosa, galaktosa, laktosa)	Analitoa	0,3	11,1	16,7
FITO09003	Laginaren analisia (diluzioak ez daude barne)	Analisia	6,5	11,1	16,6

⁴¹Eskatutako edozein lanetan, teknikarien aparteko ordu bat fakturatuko da gutxienez, zerbitzua kudeatzeko jarduerengatik.

4.6. Berme Teknologikoa

4.6.1. Raman-LASPEA

Kodigoa	Raman-en erabilpena	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
RAMA01001	Lagin solido edo likidoa inmertsio gabe	1go espektroa	29,2	113,4	170,6
RAMA01002	Lagin solido edo likidoa inmertsio gabe	Espektro gehigarria	+5,4	+10,8	+16,2
RAMA01003	Lagin akuosoak (inmertsio objetiboa)	Lagina	+5,4	+10,8	+16,2
RAMA01004	Makrolaginak (kanpo sondak edo objetibo luzagarria)	Lagina	+4,3	+8,6	+13,0
RAMA01005	Linkam TS-1500 tenperatura plataforma	Lagina	+8,6	+17,3	+25,9
RAMA01006	(GAsen kontsulta egin)	Ordua	29,2	-----	-----
RAMA01007	Ekipoaren alokairua (Trebatu ondoren)	Ordua	29,2	113,4	170,6
RAMA01008	Raman imagina (Streamline) (gaua)	Ordua	8,6	113,4	170,6

Kodigoa	Infragorrien erabilpena	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
RAMA02001	Lagin solidoa (transmitantzia)	Lagina	10,8	21,6	32,4
RAMA02002	FTIR gailuak (ATR eta erreflaktantzia)	Lagina	5,4	10,8	16,2
RAMA02003	Ekipo alokairua (Trebatu ondoren)	Lagina	5,4	----	----
RAMA02004	FTIR imagina	Ordua	32,4	135,0	199,8
RAMA02005	FTIR imagina (gauetz)	Ordua	8,6	135,0	199,8

Kodigoa	SEM-eren erabilpena	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
RAMA03001	Azterketa eta argazki hartzea	Ordua	32,4	124,2	183,6
RAMA03002	SEM-aren erabilpena (SCAed o EDX-arentzako)	Ordua	16,2	70,2	108,0
RAMA03003	Mikroanalisi kualitatiboa (EDX)	Ordua	+4,3	+8,6	+13,0
RAMA03004	Mikroanalisi kuantitatiboa(EDX)	Ordua	+8,6	+17,3	+25,9
RAMA03005	Raman espektroa (SCA)	1go espektroa	+19,4	+38,9	+58,3
RAMA03006	Raman espektroa (SCA)	Espektro gehigarria	+5,4	+10,8	+16,2
RAMA03007	Lagin solidoaren prestakuntza: pastila	lagina	5,4	10,8	16,2
RAMA03008	Lagin solidoaren prestakuntza: metalizatua	Prozesua	10,8	34,6	51,8

4.6.2. Analisi Zerbitzu Zentrala

4.6.2.1. Arabako Unitatea

Analisi bereziak

- Prezio guztiak gutxi gora beherakoak dira eta método ofizial kontrastau bat egotearen ala ez egotearen arabera izango dira.
- Analisiaren prezioari, kalibrazio patroien eta fungibleen prezioak gehituko zaizkio.
- Tarifak 5 analitoren analisira mugatuak daude. 5 analito baino gehiagorako, kontsultatu prezioa.

Konposatu organikoen analisia LC-QTOF-en bitartez (Agilent 6530 hybrid quadrupole-time of flight mass spectrometer)

Kodigoa	Farmakoak, pestizidak, konposatu fenolikoak, ikerketa metabolomikoak...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA01001	Sintesitatutako konposatuen masaren determinazio zehatza ESI JetStream-QTOF-en bidez ⁴²	Lagina	5,9	5,9	9,2
SCAA01002	Konposatu ezezagunen masa zehatza	Konposatua	108,0	162,0	216,0
SCAA01003	Konposatu nagusien Non-target Screening	Lagina	108,0	162,0	216,0
SCAA01004	LC-QTOF-en bidezko analisi kromatografikoa kuantitatiboa (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	91,8	116,6	172,8
SCAA01005	LC-QTOF-en bidezko analisi kromatografikoa kuantitatiboa, matrize biologikoetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	124,2	177,1	265,7

⁴²Sistemaren konfigurazioa edo neurketa-metodoaren parametroak aldatu behar badira, prezioa kontsultatu

Konposatu organikoen analisia LC-DAD-SQ-en bitartez (Agilent 6120 single quadrupole mass spectrometer)

Kodigoa	Isoflabonak, fitoesteroleak, amina biogenikak...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA02001	LC-DAD-en bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa, matrize biologikoetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	27,0	32,4	64,8
SCAA02002	LC-DAD-SQ-en bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa, matrize biologikoetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	91,8	116,6	172,8

Konposatu organikoen analisia LC-QqQ-en bitartez (Agilent 6400 triple quadrupole mass spectrometer)

Kodigoa	Plagizidak, farmakoak, polifenoleak...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA03001	Matrize konplexuetan egindako Target Screening de compuestos en matrices complejas (eskuragarri dauden metodoak kontsultatu).	Lagina	124,2	178,2	237,6
SCAA03002	Target Screening eta Konposatuen kuantifikazioa matrize konplexuetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	216,0	291,6	410,4
SCAA03003	LC-QqQ-en bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa, (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	91,8	116,6	172,8
SCAA03004	LC-QqQ-en bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa, matrize biologikoetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	124,2	177,1	265,7

Konposatu organikoen analisia LC- ITMS -en bitartez (Agilent XCT Plus Ion Trap mass spectrometer)

Kodigoa	Amina biogenikoak, glukosinolatoak, farmakoak...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA04001	LC-ITMS-en bidezko bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	91,8	116,6	172,8
SCAA04002	LC-ITMS -en bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa, matrize biologikoetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	124,2	177,1	265,7

Konposatu organikoen analisia LC-RID-en bitartez (Agilent 1260 infinity Refraction Index Detector)

Kodigoa	Azukreak, gehien sustantzia organikoak...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA05001	Purutasunaren estimazioa lehengaitan.	Lagina	16,2	30,2	45,4
SCAA05002	LC-RID-en bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa, matrize biologikoetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	27,0	32,4	64,8

Konposatu organikoen analisisa LC-FD-en bitartez (Agilent 1100 series Fluorescence Detector)

Kodigoa	Aminoazidoak, katekolamidak...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA06001	LC-FD-en bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa, matrize biologikoetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa	Lagina	27	32,4	64,8

Konposatu organikoen analisisa GC-MS-en bitartez (Agilent 5975 triple axis mass spectrometer)

Kodigoa	Plagizidak, farmakoak...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA07001	Sustantzia organikoen identifikazio kualitatiboa.	Lagina	22,7	30,2	45,4
SCAA07002	Matrize konplexuen Target Screening (eskuragarri dauden metodoak kontsultatu).	Lagina	108,0	162,0	216,0
SCAA07003	Konposatuen kuantifikazioa matrize konplexuetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	194,4	270,0	378,0
SCAA07004	GC-MS-en bidezko bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	86,4	108,0	162,0
SCAA07005	GC-MS-en bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa, matrize biologikoetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	124,2	177,1	265,7

A Konposatu organikoen analisia ATD-GC-MS-en bitartez (Perkin-Elmer ATD TurboMatrix 650 coupled to Agilent GC/MS. 5973inert mass spectrometer)

Kodigoa	VOCs, Trikloroanisoaleak, lurrinak, pestizidak...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA08001	Matrize konplexuen Target Screening (eskuragarri dauden metodoak kontsultatu).	Lagina	124,2	178,2	237,6
SCAA08002	Konposatuen kuantifikazioa matrize konplexuetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	216,0	291,6	410,4
SCAA08003	GC-MS -en bidezko bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	91,8	116,6	172,8
SCAA08004	GC-MS-en bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa, matrize biologikoetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	124,2	177,1	265,7

Konposatu organikoen analisia GC-MS-en bitartez (Agilent GC/MS. 7000c triple quad mass spectrometer)

Kodigoa	VOCs, Trikloroanisoaleak, lurrinak, pestizidak...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA09001	Matrize konplexuen Target Screening (eskuragarri dauden metodoak kontsultatu).	Lagina	124,2	178,2	237,6
SCAA09002	Konposatuen kuantifikazioa matrize konplexuetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	216,0	291,6	410,4
SCAA09003	GC-MS -en bidezko bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	91,8	116,6	172,8
SCAA09004	GC-MS-en bidezko analisi kromatografiko kuantitatiboa, matrize biologikoetan (5 analito arte). 5 analito baino gehiagoko kasuetan kontsultatu prezioa.	Lagina	124,2	177,1	265,7

Konposatu organikoen analisia FTIR Mikroskopiaren bitartez (Jasco 6300 Fourier Transform Infrared spectroscopy)

Kodigoa	Polimeroak, azalaren analisia,...	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA10001	FTIR analisia	Lagina	10,8	32,4	54,0
SCAA10002	FTIR mapeo mikroskopia	Lagina	54,0	118,8	162,0

Konposatu organikoen analisia UV espektroskopiaren bitartez (Shimadzu UV-1800 spectroscopy)

Kodigoa	Disoluzioen konposatuen UV espektroak	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
---------	---------------------------------------	----------	----------------	------------	----------------

SCAA11001	UV espektroak	Lagina	8,6	27,0	48,6
-----------	---------------	--------	-----	------	------

Konposatu inorganikoen analisisa ICP-MS-en bitartez (Agilent 7500ce Inductively coupled plasma mass spectrometer)

Kodigoa	Uretan dauden metalen determinazioa	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA12001	1- 5 elementu artean	Lagina	16,2	37,8	54,0
SCAA12002	6 - 15 elementu artean	Lagina	27,0	54,0	81,0
SCAA12003	15 elementu baino gehiago	Lagina	37,8	81,0	124,2

Kodigoa	Matrize organiko zein inorganikoetan dauden metalen analisisa (Digestioa mikrouhinen bidez)	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA13001	1- 5 elementu artean	Lagina	30,2	91,8	135,0
SCAA13002	6 - 15 elementu artean	Lagina	48,6	108,0	162,0
SCAA13003	15 elementu baino gehiago	Lagina	64,8	135,0	205,2

Kodigoa	ICP-MS bidezko neurketa zuzena (erabiltzaileak prestatutako laginak eta emaitzen txostena jaso gabe)	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA14001	Tune eta kalibratzea	Prozesua	67,0	110,2	165,2
SCAA14002	1- 5 elementu artean	Lagina	3,2	5,9	8,6
SCAA14003	6 - 15 elementu artean	Lagina	3,8	6,5	9,7
SCAA14004	15 elementu baino gehiago	Lagina	4,3	7,0	10,8

Análisis de compuestos inorgánicos por LA-ICP-MS (New Wave UP-266 Laser Ablation coupled to Agilent 7500ce Inductively coupled plasma mass spectrometer)

Kodigoa	Metalak solidoetan	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA15001	Metalen analisisa, kualitatiboa edo/eta semikuantitatiboa (5 gehien jota). Bost elementu baino gehiagorentzako, kontsultatu prezioa.	Lagina	108	Kontsultatu	Kontsultatu

Konposatu inorganikoen analisia HPLC-ICP-MS-en bitartez (HPLC 1100 series coupled to Agilent 7500ce Inductively coupled plasma mass spectrometer)

Kodigoa	Espeziazioa	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA16001	Konposatu organometalikoaren determinazioa (gehienez 3 konposatu elementu bakoitzeko). 3 baino gehiago, prezioa kontsultatu	Lagina	124,2	178,2	237,6

3 elementu baino gehiagorentzako, prezioa kontsultatu.

Ekipoen erabilpenerako tarifa

- Erabilpen denbora, erabiltzaile bakoitzarentzat kalkulatu da konkretuki eta aurretik egin beharreko ajuste lanak zein prozesamendu denborak hartuko dira kontutan.
- Ekipoaren konfigurazio aldaketa bat suposatzen duten analisiak, modalitate honetarik kanpo geratuko dira.

Kodigoa	Ekipoen erabilpenerako tarifak	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA17001	HPLC/MS (IT, SQ, QqQ, QTOF)	Ordua	16,7	28,1	43,2
SCAA17002	HPLC (DAD, RID, FD)	Ordua	8,1	13,0	19,4
SCAA17003	GC/MS	Ordua	11,3	16,2	24,3
SCAA17004	GC/MS desortzio termiko bidezko injekzioarekin eta enfoko kriogenikoa	Ordua	13,5	20,5	30,8
SCAA17005	FTIR	Ordua	5,4	7,6	10,8
SCAA17006	FTIR Mikroskopia	Ordua	21,6	48,6	64,8
SCAA17007	UV	Ordua	5,4	7,6	10,8
SCAA17008	ICP/MS	Ordua	28,1	48,6	72,9
SCAA17009	HPLC/MS (IT, SQ, QqQ, QTOF)	Ordua	37,8	64,8	108,0
SCAA17009	POLARIMETROA	Ordua	6,5	8,1	11,9

Kodigoa	Laginak tratatzeko sistemak	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAA18001	SPE automatikoa	Ordua	2,2	3,2	4,9
SCAA18002	SPME	Ordua	4,3	5,4	8,1
SCAA18003	Mikrouhinen bidezko digestioa eta erauzketa	Ordua	6,5	9,7	14,6
SCAA18004	Laginen liofilizazioa	Ordua	2,2	3,2	4,9

Polarimetroaren (Zuzi 412) bidezko konposatuen analisia

Nº		Unidad	Tarifa UPV/EHU	Tarifa OPI	Tarifa externa
SCAA19001	Analisis laginaren prestaketa barne	Hora	36,7	68,6	102,6
SCAA19002	Soilik analisisa	Muestra	2,2	3,8	5,9

4.6.2.2. Bizkaiaiko Unitatea

Kodigoa	Kromatografia likidoa eta masa espektrometria	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAB01001	HPLC-MS/MS asistentzia teknikoarekin	Ordua	10,3	30,2	45,4
SCAB01002	HPLC-MS/MS erabilpenagatik (soilik baimendutakoak)	Ordua	7,6	18,4	27,5
SCAB01003	UHPLC-DAD-QTOF (produktu naturalaren analisia)	Ordua	18,4	42,1	62,6
SCAB01004	UHPLC QExactive HF-X (lipidomika eta metabolomika)	Ordua	21,1	45,9	69,1

Kodigoa	Masa espektrometria laser bidezko ionizazioarekin eta MALDI-LTQ-Orbitrap-arekin	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAB02001	Lipido eta beste analito batzuen analisia, lainoztapena	Ordua	13,5	46,4	69,7
SCAB02002	Lipido eta beste analito batzuen analisia erabilpenagatik (soilik baimendutakoak)	Ordua	10,3	43,2	64,8

Kodigoa	Gas kromatografia eta Masa espektrometria (EI eta CI)	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAB03001	GC-MS-QTOF injekzio likidoarekin	Ordua	17,8	76,1	113,9
SCAB03002	GC-MS-QTOF HS bidezko injekzioarekin	Ordua	19,4	77,8	116,1
SCAB03003	GC-MS-QTOF SPME bidezko injekzioarekin	Ordua	20,0	78,3	117,2
SCAB03004	GC-MS-QTOF injekzio zuzena	Lagina	8,6	23,8	35,1
SCAB03005	GC-MS EI injekzio likidoarekin edo HS	Ordua	15,1	18,4	27,5
SCAB03006	GC-MS EI SPME bidezko injekzioarekin	Ordua	15,1	20,0	29,7
SCAB03007	GC-MS EI pirolisi bidezko injekzioarekin	Ordua	16,7	20,0	29,7
SCAB03008	GC-MS QqQ	Ordua	15,7	23,2	35,1

Kodigoa	Laginen liofilizazioa	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAB04001	Liofilizazio zerbitzua	Eguna	20,0	36,7	55,1

Kodigoa	Metalen analisia uretan ICP-MS-en bitartez	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAB05001	Tune eta kalibratzea	Prozesua	67,0	110,2	165,2
SCAB05002	1- 5 elementu artean	Lagina	3,2	5,9	8,6
SCAB05003	6 - 15 elementu artean	Lagina	3,8	6,5	9,7
SCAB05004	15 elementu baino gehiago	Lagina	4,3	7,0	10,8

Kodigoa	Metalen analisia uretan ICP-AES-en bitartez	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAB06001	Tune eta kalibratzea	Prozesua	42,1	103,1	154,4
SCAB06002	1- 5 elementu artean	Lagina	1,6	4,9	7,0
SCAB06003	6 - 15 elementu artean	Lagina	1,6	5,9	8,6
SCAB06004	15 elementu baino gehiago	Lagina	1,6	7,0	10,3

Kodigoa	Elektroforesis kapliarren bidez anioen analisia	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAB07001	Kalibratzea (20 lagin)	Prozesua	34,6	162,5	243,5
SCAB07002	Anioen analisia uretan	Lagina	3,2	18,4	27,5

Kodigoa	Analisi elementala eta analisi isotopikoa	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAB08001	CHN lagin organikoetan	Lagina	23,8	43,2	64,3
SCAB08002	S lagin organikoetan	Lagina	23,8	43,2	64,3
SCAB08003	O lagin organikoetan	Lagina	26,5	45,9	68,6

Kodigoa	Errefraktantzia difusoa, transmitantzia edo absorbantziak UV-vis-NIR-en bitartez	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAB09001	UV-vis-NIR bidezko analisia	Ordua	11,3	56,7	84,8

Kodigoa	Karbono organiko totalako (TOC/NPOC) eta nitrógeno totalako (TN) analisia	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
---------	---	----------	----------------	------------	----------------

SCAB10001	Karbono organiko totala (TOC/NPOC)	Lagina	8,1	24,3	36,7
SCAB10002	Nitrogeno totala (TN)	Lagina	8,1	24,3	36,7

Kodigoa	Mikrouhinen bidezko digestioa eta erauzketa	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAB11001	Inorganikoen digestioa (1-8 lagin)	Zikloa	29,7	80,5	120,4
SCAB11002	Organikoen erauzketa matrize ezberdinetan (1-6 lagin)	Zikloa	50,2	63,2	94,5

Kodigoa	Datuen analisi estadistikoa eta lizentziaren erabilera			Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAB12001	Lipidomikarako erabilera	softwarea,	analisirekin	Ordua	Barne	8,6	13,0
SCAB12002	Lipidomikarako erabilera	softwarea,	analisi gabe	Ordua	3,8	8,6	13,0
SCAB12003	Lipidomikarako analisia	softwarearen	bidez datu	Ordua	37,8	42,7	64,3
SCAB12004	SIMCA bidez analisi eta datu prozesamendua			Ordua	39,4	39,4	59,4

Kodigoa	Beste motatako analisiak eta prestaketa metodoak			Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
SCAB13001	pH neurketak			Lagina	7,6	15,1	22,7
SCAB13002	Eroankortasun neurriak			Lagina	7,0	15,1	22,7
SCAB13003	Karbonatoak eta bikarbonatoak			Lagina	13,0	33,5	49,6
SCAB13004	Erauzketak			Ordua	30,2	71,3	106,9
SCAB13005	Laginen filtrazioa			Lagina	4,9	8,1	12,4

Kodigoa	Mikrotox	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
---------	----------	----------	----------------	------------	----------------

SCAB14001	Toxikotasun analisis fase likidoan	Lagina	21,4	38,5	50,1
SCAB14002	Toxikotasun analisis fase solidoan	Lagina	23,4	42,3	54,9
SCAB14003	Toxikotasun analisis fase likidoan (Autozerbitzua)	Lagina	10,7	-	25,0
SCAB14004	Toxikotasun analisis fase solidoan (Autozerbitzuan)	Lagina	11,7	-	27,45

4.7. Zerbitzu Komunak

4.7.1. Ikerkuntzari Aplikatutako Informatika

Errekurtso konputazionalen erabilpena fakturatzeko da, core bakoitzeko eta orduko. (cpu sinplea).

Kodigoa	Kalkulo denboraren fakturazioa (Orduko eta core bakoitzeko)	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
INFO01001	Kalkulua Arinan CPU	Ordua eta corea	0,001	0,006	0,010
INFO01002	Kalkulua Arinan GPU	GPU parte eta ordua	0,008	0,059	0,089

Bilduta dauden datuen fakturazioa:

1. Urte amaieran kontsumitutako kalkulo denboraren arabera ezarritako tarifa.
2. GB bakoitzeko prezioak aplikatuko dira (Gb).
3. Hilabetero fakturatuko da, hilabete bakoitzean erabili den diskoaren mediaren arabera.

Kodigoa	Bildutako datuen fakturazioa (Hilabetero bildutako GB extra bakoitzeko) CPU-aren erabilera tarte (egunak urtean)	Unitatea	UPV/EHU Tarifa	OPI Tarifa	Kanpoko Tarifa
INFO02001	2500 < cpu	Gb	0,11	0,11	0,11
INFO02002	100 < cpu < 2500	Gb	0,54	0,54	0,54
INFO02003	1 < cpu < 100	Gb	1,08	1,08	1,08
INFO02004	0 < cpu < 1	Gb	1,62	1,62	1,62