

CENTRO DE INVESTIGACIÓN **LASCARAY** IKERGUNEA

**ZIENTZIA-JARDUERARI BURUZKO
MEMORIA/
MEMORIA DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA**

2022



AURKIBIDEA/ INDICE

1.- AURKEZPENA/ PRESENTACIÓN	1
1.1.- CENTRO DE INVESTIGACIÓN LASCARAY IKERGUNEA.....	1
2.- LASCARAY, KOPURUETAN/ LASCARAY EN CIFRAS.....	3
2.1.- TALDEETAKO KIDEAK/ INTEGRANTES DE LOS GRUPOS.....	4
2.2.- PROIEKTUAK/ PROYECTOS.....	7
2.2.1.- DEIALDIAK/ CONVOCATORIAS.....	9
2.2.2.- KONTRATUAK ETA HITZARMENAK/ CONTRATOS Y CONVENIOS.....	10
2.3.- ARGITALPENAK/ PUBLICACIONES.....	11
2.4.- DOKTORE-TESIAK/ TESIS DOCTORALES.....	12
2.5.- PATENTEAK/ PATENTES.....	13
2.6.- MASTER ETA DOKTOREGOEN ANTOLAKUNTZA/ ORGANIZACIÓN DE MASTERES Y DOCTORADOS.....	14
2.7.- BILTZARREN ANTOLAKUNTZA ETA KOMUNIKAZIOAK ETA TXOSTENAK/ ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y COMUNICACIONES Y PONENCIAS.....	16
2.8.- AITORPENAK ETA SARIAK/ RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS.....	17
3.- IKERGUNEAREN ERABILTZAILEAK/ INVESTIGADORES/AS DEL CENTRO.....	19
3.1.- IKERKETA TALDEAK/ GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.....	20
3.2.- SGIKER.....	43
3.3.- ANALISI SENTSORIALA/ ANALISIS SENSORIAL.....	47
3.5.- JOINT RESEARCH LAB ON ADVANCED PHARMA DEVELOPMENT (JRL APD)	48
3.6.- EMPRESA MINTEGIA/ VIVERO DE EMPRESAS.....	49

1.1 CENTRO DE INVESTIGACIÓN LASCARAY IKERGUNEA

Lascaray ikeguneak biozientzien eta bizikalitatearen arloetako bikaintasun handieneko ikerketa du. Eraikineko espazioetan, 13 ikertalde ari dira lanean, eta bertan kokatuta daude, halaber, Arabako Campuseko Ikerkuntzarako Zerbitzu Orokorrak eta INIZIA enpresa-mintegia.

El Centro de Investigación Lascaray alberga la investigación de más alta excelencia en las áreas de biociencias y calidad de vida. Sus espacios están ocupados por 13 grupos de investigación, por los servicios generales de investigación (SGIker) del Campus de Álava y por el Vivero de empresas INIZIA.



Ikerkuntzarako baliabideak ez ezik, prestakuntzarako eta administraziorako guneak ditu ikeguneak; baita multimedia-laborategi bat ere. Ikeguneko Ikerkuntzarako Zerbitzu Orokorrek eta taldeek puntako baliabide zientifikoez hornitutako laborategiak dituzte. Gainera, ikerketarako hainbat gune komun daude, eraikineko talde eta zerbitzu guztientzat erabilgarri.

Además de los medios para investigación, el centro cuenta con espacios para formación, administración y un laboratorio multimedia. Los grupos y SGIker ubicados en el Lascaray son laboratorios dotados con equipamiento científico de última generación. Asimismo, el centro dispone de espacios comunes de investigación, cuyo uso está accesible para todos los grupos y servicios ubicados en el edificio.

Ikegunearen web-orrian dago jasota ikeguneak antolatutako jarduera guztiei eta erabiltzaileei buruzko informazioa: www.ehu.eus/lascarayikergunea.

La información de todas las actividades y usuarios puede consultarse en la página web del edificio: www.ehu.eus/lascarayikergunea.

2.- LASCARAY, KOPURUTAN/ LASCARAY EN CIFRAS



2.1 TALDEETAKO KIDEAK

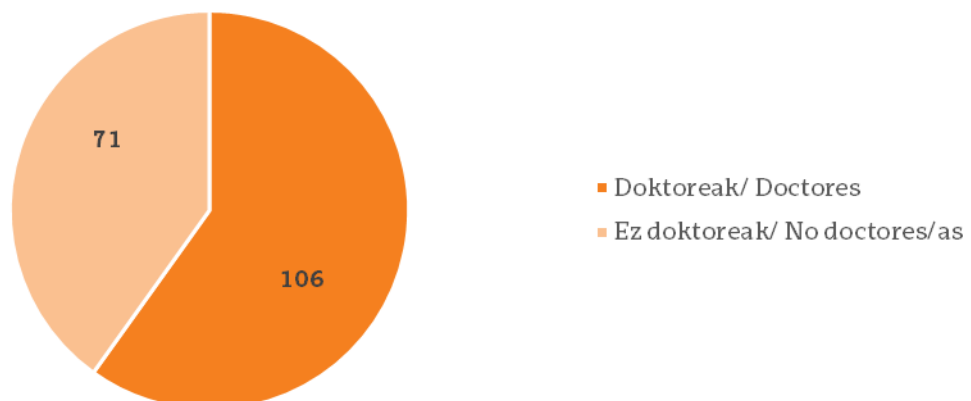
2.1 INTEGRANTES DE LOS GRUPOS



Lascaray ikerguneko 13 ikerketa taldetan lan egin dute 177 ikertzailek 2022an. Horietatik, %54 doktoreak dira

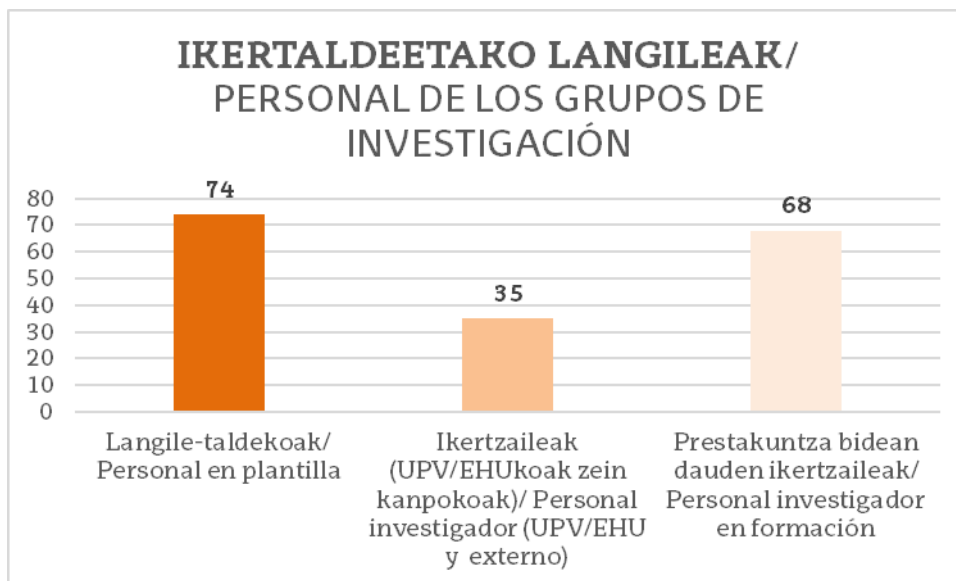
177 investigadores/as han trabajado en los 13 grupos de investigación del centro Lascaray durante el 2022. Del total de personal investigador, el 54% son doctores/as.

TALDEETAKO KIDEAK/ INTEGRANTES DE LOS GRUPOS



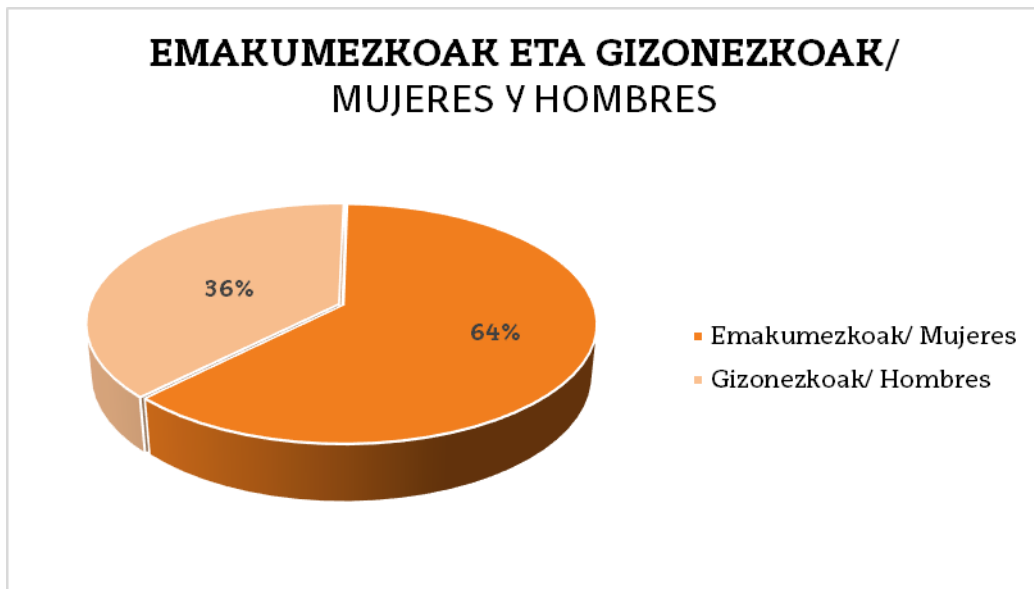
Taldeetako langileak hiru ataletan sailkatzen dira: Lehenik, UPV/EHUren plantillako langileak (irakasle ikertzaileak, UPV/EHU kontratua dutenak); bigarrenik, ikertzaileak, UPV/EHUkoak nahiz beste unibertsitate eta entitate batzuetakoak (Ramón y Cajal, Ikerbasque eta Juan de la Cierva programak); eta hirugarrenik, prestakuntza bidean dauden ikertzaileak (doktoratu aurrekoak eta bekadunak).

Se ha clasificado el personal de los grupos en tres apartados: En primer lugar, personal en plantilla de la UPV/EHU (personal docente e investigador con contrato en la UPV/EHU), en segundo lugar, personal investigador, tanto de la UPV/EHU como de otras universidades y entidades (programas Ramón y Cajal, Ikerbasque y Juan de la Cierva...) y, por último, personal investigador en formación (predoctorales y becarios/as).



Sexuaren arabera, ikerguneko ikertzaileen %60ak baino gehiago emakumeak dira.

Por sexo, más del 60% de personal investigador del centro son mujeres.



2.2 PROIEKTUAK

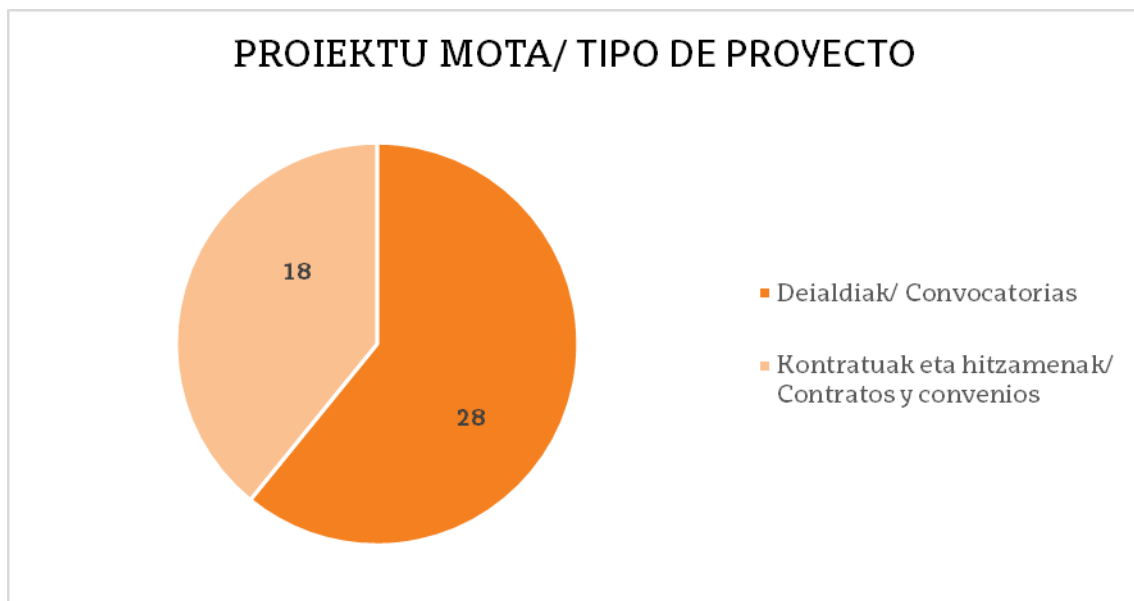
2.2 PROYECTOS

Proiektu-motak, bakoitzaren finantzaketa-iturriaren arabera

Ikerguneko taldeek 2022. urtean 46 proiektu hasi dituzte haien ikerketa-lanak finantzatu ahal izateko konkurrentzia konpetitiboko deialdi, kontratu eta hitzarmenen bidez.

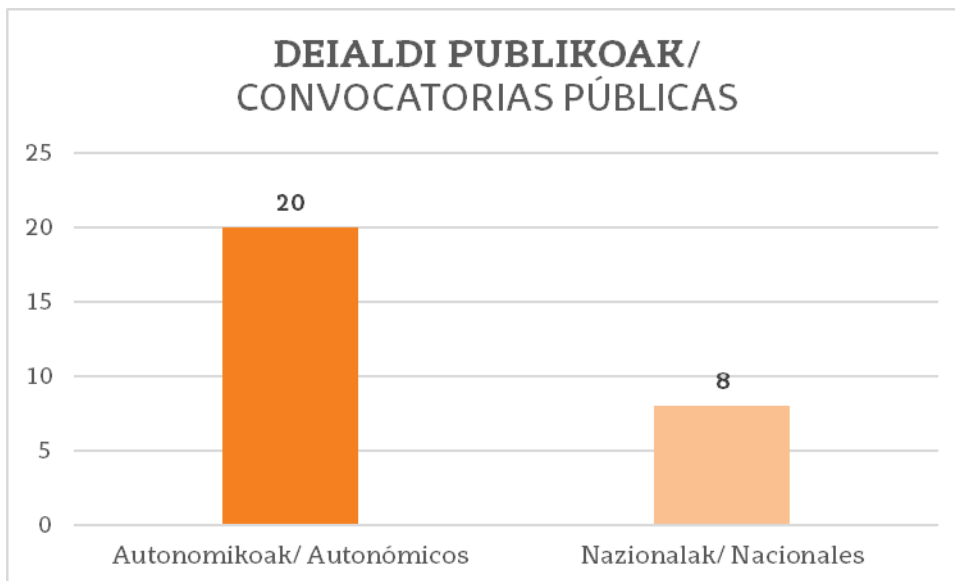
Tipología de proyectos de acuerdo a su fuente de financiación

En 2022 los grupos del centro han iniciado 46 nuevos proyectos de investigación, para los cuales han conseguido financiación a través de diversas fuentes como convocatorias de concurrencia competitiva, contratos y convenios.



Aurten hasitako proiektuen %60a baino gehiago lehia bidezko deialdiei lotutakoak izan dira, gehienak autonomikoak.

Más del 60% de los proyectos iniciados este año corresponde a convocatorias de concurrencia competitiva, en su mayoría autonómicas.



Proiektuak, zenbatekoaren arabera

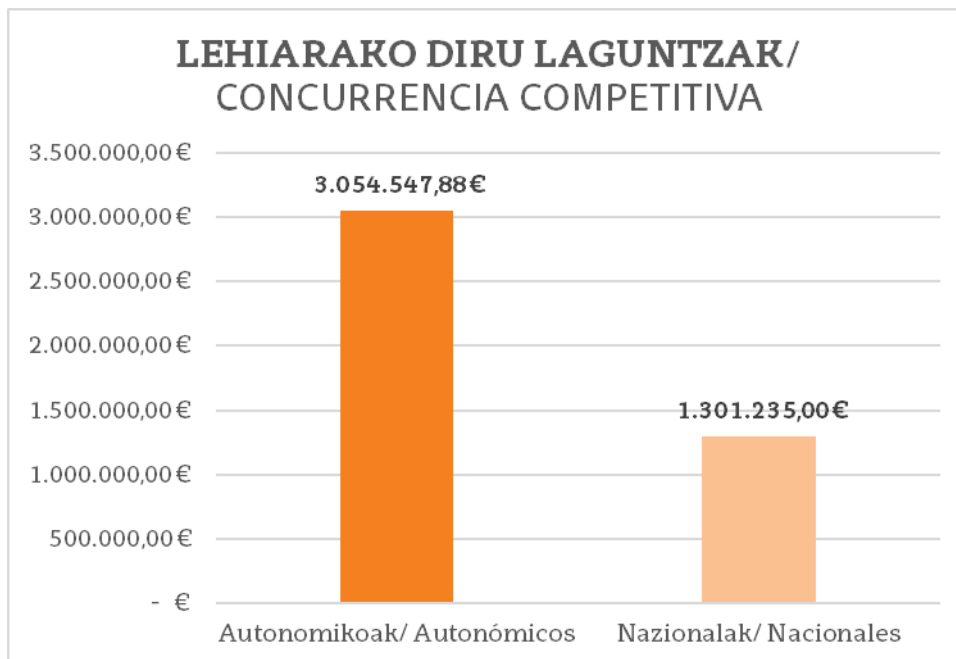
Urte honetan hasitako proiektuei esker ikerketa taldeek lortutako guztizko finantzaketa, 4.946.456,45 €-koa da.

Zenbatekoari dagokionez, finantzaketaren % 85a inguru **lehiarako dirulaguntzei dagokie** (4.355.782,88 €).

Proyectos por importe

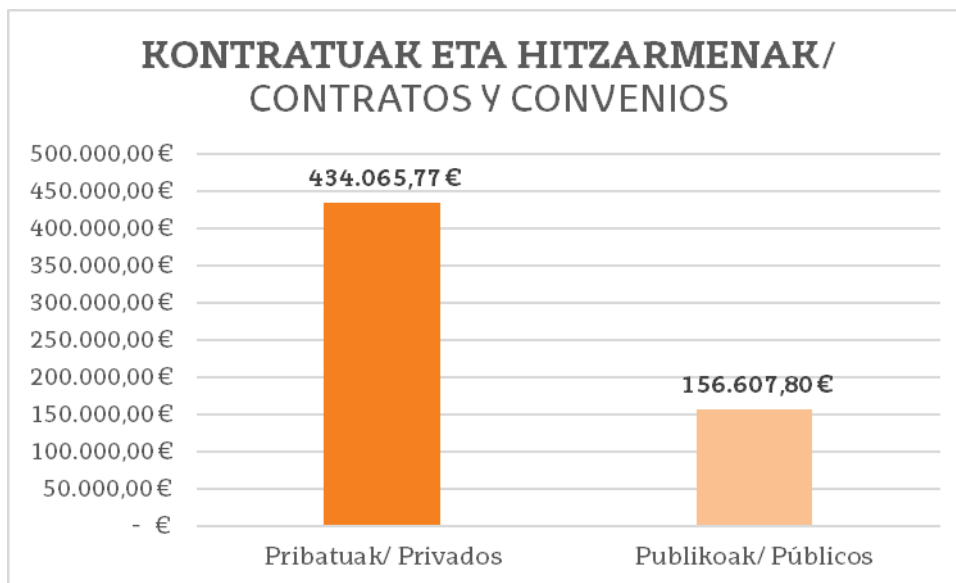
La financiación total conseguida por los grupos de investigación por proyectos nuevos durante este año ha sido de 4.946.456,45 €.

Por importe, más del 85% de la financiación proviene de proyectos de **concurrencia competitiva** (4.355.782,88 €).



Kontratu eta hitzarmenei dagokienez, ikertaldeek 18 proiektu berri sinatu dituzte 590.673,57 €-koak. Kontratu eta hitzamen horien gehiengoak entitate pribatuekin sinatutakoak dira.

En cuanto a los **contratos y convenios**, los grupos han suscrito 18 proyectos nuevos por un importe total de 590.673,57 €, la mayoría con entidades o fundaciones privadas.



Guztira, aurten hasitakoak barne, taldeek **99 proiektu izan dituzte indarrean 2022an**, eta, horietarako, **8.080.085,67 €-ko finantzazioa** lortu dute.

En total, incluyendo los iniciados este año, los grupos han tenido **en vigor a lo largo del 2022 un total de 99 proyectos**, para los cuales han obtenido una **financiación de 8.080.085,67 €**.

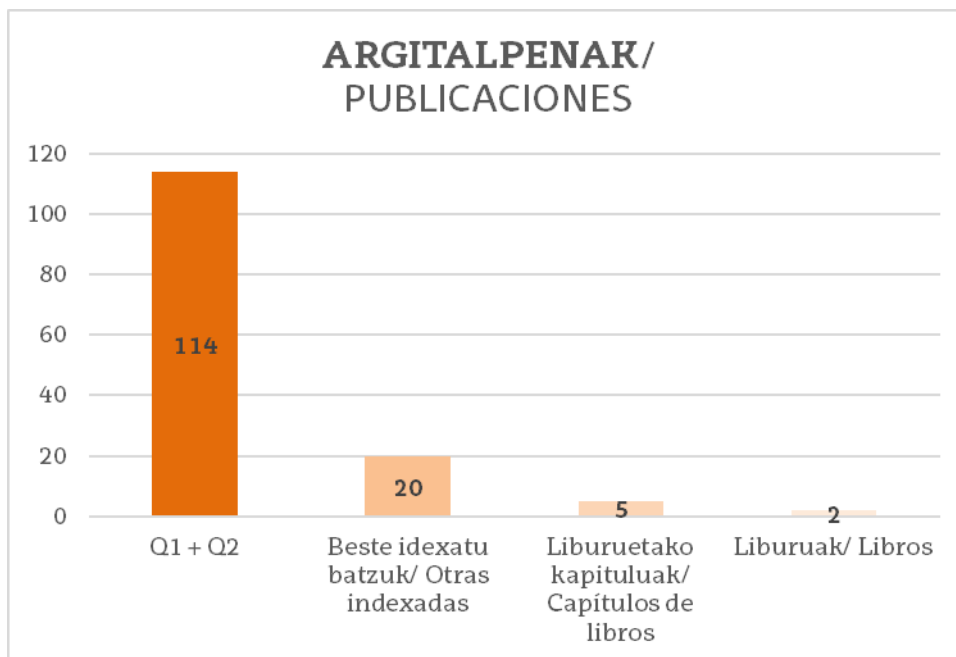
2.3 ARGITALPENAK

Ekitaldi honetan, ikertaldeen 141 argitalpenetan parte hartu dute, eta horien %90 inguru aldizkari indexatuak dira, eta hauetatik gehienak lehenengo kuartilean argitaratutakoak dira (90 publikazio).

2.3 PUBLICACIONES

Durante este año los grupos han realizado un total de 141 publicaciones y, de ellas, más del 90% corresponden a revistas indexadas, de las cuales la mayoría pertenecen al primer cuartil (90 publicaciones).

ARGITALPEN MOTA/ TIPO DE PUBLICACIÓN	KOPURUA/ CANTIDAD
Q1	90
Q2	24
Beste indexatu batzuk/ Otras indexadas	20
Liburuetakoko kapituluak/ Capítulos de libros	5
Liburuak/ Libros	2
GUZTIRA/ TOTAL	141

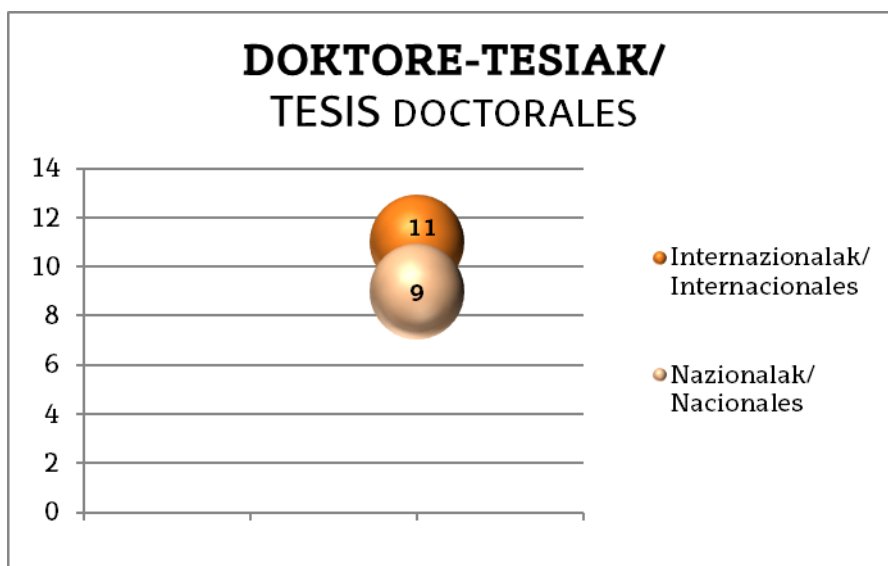


2.4 DEFENDATUTAKO DOKTORE-TESIAK

2022 urtean Lascaray Ikerguneko taldeek 20 doktore-tesi amaitu dituzte eta denek Cum Laude bikain nota lortu dute.

2.4 TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

En el 2022 los grupos del Lascaray han presentado 20 tesis doctorales, todas ellas con calificación sobresaliente Cum Laude.



2.5 PATENTEAK

2.5 PATENTES

4 ikerketa taldek 22 patente dituzte indarrean; eta horietako 11 Espainian emandakoak dira eta beste bost nazioartean izadipetzen ari dira.

4 grupos de investigación tienen 22 patentes en vigor, 11 de ellas están concedidas en España y 5 en trámite internacional.

TALDEA/ GRUPO	PATENTE KOPURUA/ NUMERO PANTENTES	EGOERA ETA ESTADO Y AMBITO EREMUA/
Microfluidics Biomics cluster UPV/EHU	7	2 lizentziatu dira Espainian 4 eman dira Espainian 1 eman da nazioartean/ 2 licenciadas en España 4 concedidas en España 1 concedida internacional
Farmakozinetika, Nanoteknologia eta Gene-terapia / <i>Farmacocinética, Nanotecnología y Terapia Génica (PharmaNanoGene)</i>	4	2 eman dira Espainian eta nazioartean izapidetzen ari dira 1 eman da nazioartean 1 Europan tramitatua/ 2 concedidas en España y en trámite internacional 1 concedida internacional 1 tramitada en Europa
NanoBioCel	10	5 eman dira Espainian 1 eskatu da Espainian 4 eskatu dira Europan/ 5 concedidas en España 1 solicitada en España 4 solicitadas en Europa
Nutrizioa eta Obesitatea/ <i>Nutrición y Obesidad</i>	1	1 lizentziatu da nazioartean 1 licenciada internacional

2.7 MASTERREN ETA DOKTOREGOEN ANTOLAKUNTZA

2.7 ORGANIZACIÓN DE MÁSTERES Y DOCTORADOS

Azken ikasturtean, taldeetako kideek 13 unibertsitate masterretan parte hartu dute, eta eta horietako lautan arduraduna ikerguneko talde bateko kidea da.

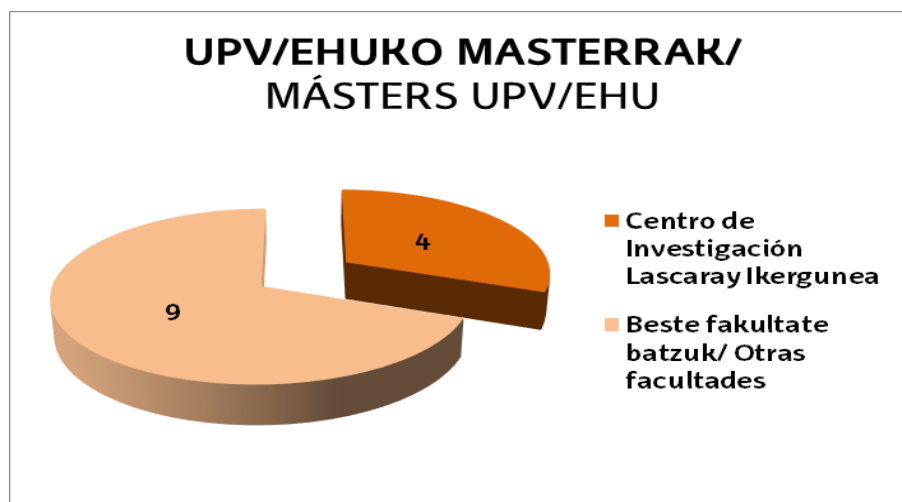
Durante el último curso académico los grupos han participado en 13 Másteres universitarios de la UPV/EHU, y en cuatro de ellos el/la responsable pertenece a un grupo del centro.

UPV/EHUren master ofizialek 60 ECTS kreditu dituzte, eta 2021-2022 ikasturtean, guztira 276 ikasle matrikulatu dira Lascarayko kideren baten partaidetza duten masterretan.

Los Masteres oficiales de la UPV/EHU tienen una carga lectiva de 60 creditos ECTS, y en total durante el curso 2021-2022 se han matriculado 276 alumnos en los masteres en los que forman parte algun miembro del Lascaray.

UPV/EHU*n* ikerguneko ikertaldeek emandako masterren % 30a baino gehiago Lascaray*n* kokatuta daude.

De los Másteres impartidos en la UPV/EHU por grupos del centro más del 30% se localizan en el Lascaray,



Bestalde, taldeek 12 doktorego-programatan parte hartzen dute; horietako lautan gainera, arduradunak Lascaray Ikerguneko ikertzaileak dira. Programa honetan matrikulatutako ikasleak 575 izan dira.

UPV/EHUko Doktorego eskolakori buruzko informazioa, hain zuzen, helbide honetan dago eskuragarri:
<https://www.ehu.eus/eu/web/doktorego-eskola/home>

En cuanto a los Doctorados, los grupos participan en 10 programas de doctorado, y en 4 de ellos los responsables son investigadores/as del Lascaray. El número de estudiantes matriculados en estos programas es de 575.

Toda la información la Escuela de Doctorado de la UPV/EHU está disponible en:
<https://www.ehu.eus/es/web/doktorego-eskola/home>

2.8 BILTZARREN ANTOLAKUNTZA ETA AURKEZTUTAKO KOMUNIKAZIOAK ETA TXOSTENAK

2.8 ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS

2022. urtean, ikerguneko ikerketa taldeek 8 biltzar antolatu dituzte, guztiak nazionalak.

Los grupos de investigación del edificio han organizado 8 congresos durante el 2022, todos ellos nacionales

Gainera, taldeek 90 komunikaziotan parte hartu dute; nola poster-formatuan, hala, ahozkoetan zein txostenetan.

Además, los/as investigadores/as han contribuido con 90 comunicaciones en formato póster, oral y ponencias.



2.9 AITORPENAK ETA SARIAK

2.9 RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS

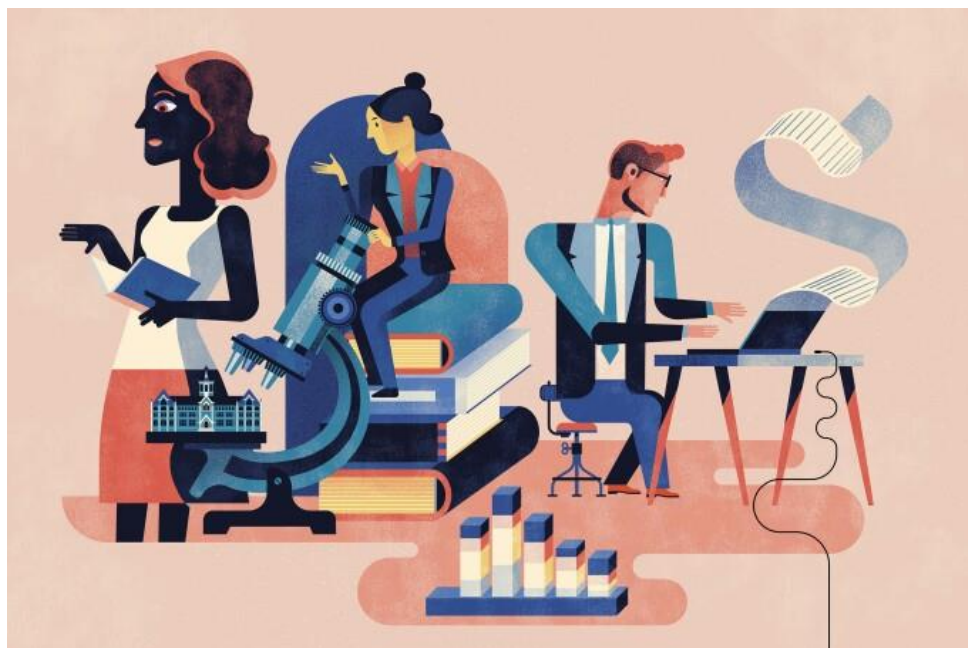
Taldeek hainbat sari irabazi dituzte azken urtean:

Varios grupos han sido premiados a lo largo del año:

TALDEA/ GRUPO	AITORPENA- SARIA/ RECONOCIMIENTO- PREMIO	ORGANO EMAILEA/ ORGANO EMISOR
Farmakozinetika, Nanoteknologia eta Gene-terapia/ <i>Farmacocinética, Nanotecnología y Terapia Génica (PharmaNanoGene)</i>	<i>Itziar Gómez Aguado:</i> Oinarrizko doktorego-tesi onenaren Bioaraba saria/ Premio Bioaraba a la mejor tesis doctoral básica.	Ikerketa eta Berrikuntzako Bioaraba Sariak 2022/ Premios Bioaraba de Investigación e Innovación 2022
Farmakozinetika, Nanoteknologia eta Gene-terapia/ <i>Farmacocinética, Nanotecnología y Terapia Génica (PharmaNanoGene)</i>	<i>Alicia Rodríguez Gascón:</i> <i>María Ángeles Solinís Aspiazu:</i> <i>Arantxazu Isla Ruiz:</i> <i>Ana del Pozo Rodríguez:</i> Berrikuntza-ekimen onenaren saria/ Premio a la mejor iniciativa de innovación	Ikerketa eta Berrikuntzako Bioaraba Sariak 2022/ Premios Bioaraba de Investigación e Innovación 2022

Microfluidics Biomics cluster UPV/EHU	<i>Enrique Azuaje:</i> "Doktoretza-tesiak" kategoriako saria, 500,00 €-koa/ Premio en la Categoría "Tesis Doctorales", dotado con 500,00 €	INIZIA 2022: Best Thesis Award
Microfluidics Biomics cluster UPV/EHU	TEST4SAFE. "Ekimen berritzaile berriak" kategoriako lehen saria, 1.500,00 €-koa/ Primer premio en la Categoría "Nuevas Iniciativas Innovadoras", dotado con 1.500,00 €	INIZIA 2022: Price "New Innovative Initiative"
NanoBioCel	<i>Ainhoa Gonzalez Pujana</i> Nazioarteko artikulu onenaren saria/ Premio al Mejor articulo de ambito internacional Bioaraba 2022	Bioaraba
NanoBioCel	<i>Gustavo Puras Ochoa</i> Nazioarteko artikulu onenaren bigarren saria/ Segundo premio al mejor artículo de ambito internacional Bioaraba 2022	Bioaraba

3.- LASCARAYKO ERABILTZAILEAK/ INVESTIGADORES/AS DEL LASCARAY



3.1 IKERKETA TALDEAK

3.1 GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Elektrofisiologia Kardiakoa

Electrofisiología Cardiac

<https://www.ehu.es/es/web/enpresa/-/electrofisiologia-cardiaca>

Taldeakideak/ Miembros del grupo:

- IN/ IP: Oscar Casis Sáenz. Fisiologiako irakasle titularra/ Profesor titular de Fisiología. oscar.casis@ehu.eus
- Mónica Gallego Muñoz. Fisiologiako irakasle titularra/ Profesora titular de Fisiología. monica.gallego@ehu.eus
- Leire Echezarra Escudero. Farmazian graduatua, doktorea, irakasle atxikia/ Graduada en Farmacia, doctora, profesora adjunta. leire.echezarra@ehu.eus
- Victor Fernández López. Biologiako graduatua, doktorea/ Graduado en Biología, doctor. victorpalazuelo@gmail.com
- Amaia Alquiza Echabe. Farmazian graduatua, doktoratu aurreko bekaduna/ Graduada en Farmacia, becaria predoctoral. amaia.alquiza@ehu.eus
- Beatriz Sáenz-Díez Pérez. Erizainan graduatua, doktoratu aurreko bekaduna/ Graduada en Enfermería, becaria predoctoral. beatriz.saenzdiez@ehu.eus

Ikerketa-ildoak

- Erremodelatu elektriko kardiakoa prebalentzia handieneko gaixotasun metabolikoetan: diabetesa eta hipotiroidismoa.
- Bihotzeko arritmiak eragiten dituzten molekula eta zelula mekanismoak.

Líneas de investigación

- Remodelado eléctrico cardíaco en las enfermedades metabólicas de mayor prevalencia: la diabetes y el hipotiroidismo.
- Mecanismos moleculares y celulares desencadenantes de las arritmias cardíacas.

Elikagaien Prozesaketa, Kalitatea eta Segurtasuna (PROCAYSEAL)

Procesado, Calidad y Seguridad de Alimentos (PROCAYSEAL)

<http://www.ehu.eus/es/web/procayseal/home>

Taldeak/ Miembros del grupo:

- IN/ IP: Patricia Sopelana Garay. Doktore-ikertzailea/ Personal doctor investigador. patricia.sopelana@ehu.eus
- Maria Dolores Guillén Lorén. Irakasle emeritua, elikagaien Teknologiako katedraduna/ Profesora Emérita, catedrática de Tecnología de los Alimentos. mariadolores.guillen@ehu.eus
- Encarnación Goicoechea Osés. Doktorea, irakasle titularra/ Doctora, profesora titular. encarnacion.goicoechea@ehu.eus
- Ainhoa Ruiz Aracama. Doktorea, irakasle titularra/ Doctora, profesora titular. ainhoa.ruiz@ehu.eus
- María José Manzanos Arnaiz. Doktorea, irakasle agregatua/ Doctora, profesora titular. mariajose.manzanos@ehu.eus
- Andrea Martínez Yusta. Doktorea, irakasle agregatua/ Doctora, profesora agregada. andrea.martinez@ehu.eus
- Barbara Nieva Echevarría. Doktorea, irakasle atxikia/ Doctora, profesora adjunta. barbara.nieva@ehu.eus
- Jon Alberdi Cedeño. Doktorea, irakasle atxikia/ Doctor, profesor adjunto. jon.alberdi@ehu.eus
- María Luisa Ibargoitia Isasi-Isasmendi. Doktorea, irakasle elkartua, ikertzaile kontratatua/ Doctora, profesora asociada, personal investigador contratado. marialuisa.ibargoitia@ehu.eus
- Dafne Denise Weinbinder González. Doktoratu aurreko bekaduna/ Becaria predoctoral. dafnedenise.weinbinder@ehu.eus

Ikerketa-ildoak

- Re-aromak eskuratzea eta horien osaera, ezaugarriak eta segurtasuna.
- Esentzia-olioen, landare aromatikoaren aterakinen, espezien eta aromen osaera eta herdoilaren

Líneas de investigación

- Aromas de humo, composición, obtención, características y seguridad.
- Composición y actividad antioxidante de aceites esenciales, extractos de plantas aromáticas, especias y aromas.

aurkako jarduera.

- Elikagaien keztatzea, kearekin eta ke-aromekin.
- Elikagaien aromaren azterketa, bakoitzaren osagai lurrunkorren bitartez.
- Hidrokarburo Aromatikoko Poliziklikoak (HAP), elikagaietan.
- Elikagaietako gantzen, olioaren eta lipidoen ezaugarriak finkatzea, ohikoak ez diren tekniken bitartez.
- Elikagaietako gantz, olio eta lipidoak degradatzeko prozesuak.
- Alfa eta beta aldehido oxigenatu asegabeak, genotoxikoak eta zitotoxikoak, elikagaietan.
- Elikagaiak frijitzea eta Maillard-en erreakzioa. Prozesatze-baldintzen, olioaren izaeraren eta elikagaiaren osaeraren eragina, frijitutako elikagaien segurtasunari eta kalitateari begira.
- Elikagai-lipidoen eta konposatu antioxidatzaileen eboluzioa prozesatzean eta digestioan.
- Ahumado de alimentos con humo y con aromas de humo.
- Estudio del aroma de los alimentos a través de sus componentes volátiles.
- Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) en alimentos.
- Caracterización de grasas, aceites y lípidos alimentarios por técnicas no convencionales.
- Procesos de degradación de grasas, aceites y lípidos alimentarios.
- Aldehídos Oxigenados alfa beta Insaturados Genotóxicos y Citóxicos en alimentos.
- Fritura de alimentos y reacción de Maillard. Influencia de las condiciones de procesado, naturaleza del aceite y de la composición del alimento en la seguridad y calidad de los alimentos fritos.
- Evolución de lípidos alimentarios y de compuestos antioxidantes en el procesado y digestión.

Farmakozinetika, Nanoteknologia eta Gene-terapia (PharmaNanoGene)

Farmacocinética, Nanotecnología y Terapia Génica (PharmaNanoGene)

<http://www.ehu.es/es/web/pharmananogene/hasiera>

Taldeak/ Miembros del grupo:

- IN/ IP: Alicia Rodríguez Gascón. Doktorea, Farmazia eta Teknologia irakasle titularra/ Doctora, profesora titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. alicia.rodriguez@ehu.es

- Begoña Calvo Hernáez. Farmazia eta Teknologiako katedraduna/ Catedrática de Farmacia y Tecnología Farmaceutica. b.calvo@ehu.eus
- Arantxazu Isla Ruiz. Farmaziako doktorea, irakasle agregatua/ Doctora en Farmacia, profesora agregada. arantxa.isla@ehu.eus
- María Ángeles Solinís Aspiazu. Farmaziako doktorea, irakasle agregatua/ Doctora en Farmacia, profesora agregada. marian.solinis@ehu.eus
- Ana del Pozo Rodríguez. Farmaziako doktorea, irakasle atxikia/ Doctora en Farmacia, profesora adjunta. ana.delpozo@ehu.eus
- Andrés Canut Blasco. Medikuntzako eta Kirurgiako doktorea, Arabako Unibertsitate Ospitalea/ Doctor en Medicina y Cirugía, Hospital universitario de Álava. andres.canutblasco@osakidetza.net
- Helena Barrasa González. Medikuntza eta Kirurgian lizentziaduna, Medikuntza intentsiboko especialista, doktoretza-ikaslea/ Licenciada en Medicina y Cirugía, especialista en Medicina Intensiva, estudiante de doctorado. helenabarrasa@gmail.com
- Ana Alarcia Lacalle. Farmazian graduatua, doktoratu aurreko kontratuduna/ Graduada en Farmacia, contratada predoctoral. ana.alarcia@ehu.eus
- Julen Rodriguez Castejón. Farmazian graduatua, doktoratu aurreko kontratuduna/ Graduada en Farmacia, contratada predoctoral. julen.rodriguez@ehu.eus
- Marina Beraza Millor. Farmazian graduatua, doktoratu aurreko kontratuduna/ Graduada en Farmacia, contratada predoctoral marina.beraza@ehu.eus
- Amaia Urionagüena de la Iglesia. Farmazian graduatua, doktoratu aurreko kontratuduna/ Graduada en Farmacia, contratada predoctoral. amaia.urionaguena@ehu.eus
- Madalen Arribas Galarreta. Biokimikan eta biologia molekularrean graduatua, biokimikako, biologia molekularreko eta biomedikuntzako masterra (UAB), doktoratu aurreko kontratuduna/ Graduada en bioquímica y biología molecular, máster en bioquímica, biología molecular y biomedicina (UAB), contratada predoctoral. madalen.arribas@ehu.eus
- Carlos Valdazo Martín. Farmazian graduatua, Arabako Unibertsitate Ospitalea doktoretza-ikaslea/ Graduado en Farmacia, Hospital Universitario de Álava, estudiantes de doctorado. carlos.valdazomartin@osakidetza.eus

Ikerketa-ildoak

- Terapia genikorako, bektore ez-biralen garapena.
- Sendagaiak bideratzeko, sistema nanopartikularren garapena.
- Analisi farmakozinetikoa/farmakodinamikoa, antibioterapian.
- Paziente kritikoengako mikrobioen aurkako agente farmakozinetiko klinikoa.
- Medikamentuen ebaluazio farmakoterapeutikoa. Laguntza Farmazeutikoa.
- Medikamentu bioteknologikoen lege-erregulazioa.

Líneas de investigación

- Desarrollo de vectores no virales para terapia génica.
- Desarrollo de sistemas nanoparticulares para la vehiculización de fármacos.
- Análisis farmacocinético/farmacodinámico en antibioterapia.
- Farmacocinética clínica de agentes antimicrobianos en pacientes críticos.
- Evaluación farmacoterapéutica de medicamentos. Atención farmacéutica.
- Regulación legal de medicamentos biotecnológicos.

Lactiker- Animalia Jatorriko Elikagaien Kalitatea eta Segurtasuna

Lactiker-Calidad y Seguridad de Alimentos de Origen Animal

<http://www.ehu.es/es/web/lactiker/home>

Taldeak/ Miembros del grupo:

- IN/ IP: Luis Javier R. Barron. Elikagaien Teknologiako katedraduna/ Catedrático de Tecnología de los Alimentos. luisjavier.rbarron@ehu.es
- Ana Isabel Najera Ortigosa. Doktorea, Elikagaien Teknologiako irakasle titularra/ Doctora, profesora titular de Tecnología de los Alimentos. anaisabel.najera@ehu.es
- Francisco José Pérez Elortondo. Doktorea, Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ Doctor, profesor titular de Nutrición y Bromatología. franciscojose.perez@ehu.es
- Maria Dolores Virto Lecuona. Doktorea, Biokimika eta Biologia Molekularreko irakasle titularra/ Doctora, profesora titular de Bioquímica y Biología Molecular. mailo.virto@ehu.es

- Marta Maria Albisu Aguado. Doktorea, Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ Doctora, profesora titular de Nutrición y Bromatología. marta.albisu@ehu.eus
- Gustavo Amores Olazaguirre. Doktorea, irakasle atxikia/ Doctor, profesor adjunto. gustavo.amores@ehu.eus
- Iñaki Etaio Alonso. Doktorea, irakasle agregatua/ Doctor, profesor agregado. inaki.etaio@ehu.eus
- Maria Ángeles Bustamante Gallego. Doktorea, irakasle atxikia/ Doctora, profesora adjunta. marian.bustamante@ehu.eus
- Igor Hernández Ochoa. Elikagaien Zientzia eta Teknologiako doktorea, bitarteko kontratatua/ Doctor en Ciencia y Tecnología de Alimentos, laboral interino. igor.hernandezo@ehu.eus
- Lara Morán Lobato. Biologiako doktorea, doktore ondorengo kontratatua/ Doctora en Biología, investigadora doctora contratada. lara.moran@ehu.eus
- Noelia Aldai Elkoro-Iribe. Elikagaien Teknologiako doktorea, ikertzaile iraunkorra/ Doctora en Tecnología de los Alimentos, investigadora permanente. noelia.aldai@ehu.eus
- Ana Blanco Doval. Doktoratu aurreko kontratuduna, Eusko Jaurlaritzako doktoreak prestatzeko laguntzak/ Contratada pre-doctoral, Ayudas a la formación de doctores del Gobierno Vasco. ana.blancod@ehu.eus
- Garazi de la Fuente Aldezabal. Doktoratu aurreko kontratuduna, EHUn doktoretza-tesia egiteko ikertzaileak prestatzeko kontratazioa/ Contratada pre-doctoral, contrato PIF para la realización de tesis doctoral en la UPV/EHU. garazi.delafuente@ehu.eus
- Gorka Santamaria Garcia. Doktoratu aurreko kontratuduna, EHUko doktoreak prestatzeko laguntzak/ Contratado pre-doctoral, ayudas a la formación de doctores de la UPV/EHU

Ikerketa-ildoak

- Animalia-jatorriko elikagaiak ekoizteko sistemen jasangarritasuna.
- Kalitate handiko haragiaren ebaluazioa eta ekoizpena: nutrizioaren eta zentzumenen ezaugarriak, eta haragi-kalitatearen markatzaile genetikoak identifikatzea.

Líneas de investigación

- Sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos de origen animal.
- Evaluación y producción de carne de alta calidad: caracterización nutricional y sensorial, e identificación de marcadores genéticos de calidad de carne.

- Animalia-jatorriko produktuen trazabilitatea eta autentifikazioa.
- Elikagaien analisi sensoriala: propietate sensorialen, osaeraren eta prozesatze-teknologiaren arteko erlazioa.
- Gazta egiteko prozesatze-teknologiak hobetzea eta egokitzea.
- Elikagaiak kontserbatzeko material berriak eta teknologia ezin hobekak
- Animalia-jatorriko elikagaien kontsumoa eta giza osasunean duen eragina
- Esneki hartzituen mikrobiotaren funtzionaltasuna eta segurtasuna.
- Trazabilidad y autenticación de productos de origen animal.
- Análisis sensorial de alimentos: relación entre propiedades sensoriales, composición y tecnologías de procesado
- Mejora y adaptación de las tecnologías de procesado en la fabricación de queso
- Nuevos materiales y tecnologías óptimas para la conservación de alimentos.
- Consumo de alimentos de origen animal e impacto sobre la salud humana.
- Funcionalidad y seguridad de la microbiota de productos lácteos fermentados

METABOLOMIPS

<http://www.ehu.es/es/web/metabolomip/hasiera>

Taldeak/ Miembros del grupo:

- IN/ IP: Ramón J. Barrio Diez-Caballero. Kimika Analitikoko katedraduna/ Catedrático de Química Analítica. r.barrio@ehu.es
- Maria Aranzazu Goicolea Altuna. Kimika Analitikoko katedraduna/ Catedrática de Química Analítica. mariaaranzazu.goicolea@ehu.es
- Alberto Gómez Caballero. Doktorea, irakasle titularra/ Doctor, profesor titular. a.gomez@ehu.es
- Asier Vallejo Ruiz. Doktorea, irakasle titularra/ Doctor, profesor titular. asier.vallejo@ehu.es
- Nora Unceta Zaballa. Doktorea, irakasle titularra/ Doctor, profesora titular. nora.unceta@ehu.es

- Ainhoa Elejada Jimeno. Prestatzen ari den ikertzaile kontratua/ Contrato personal investigador en formación.
- Ane Gorostizu. Prestatzen ari den ikertzaileen kontratua/ Contrato personal investigador en formación.
- Cristina Olavarrieta. Prestatzen ari den ikertzaileen kontratua/ Contrato personal investigador en formación.
- Paula Saez Aduna. Prestatzen ari den ikertzaile kontratua/ Contrato personal investigador en formación.
- Lucía Díez-Caballero. Prestatzen ari den ikertzaile kontratua/ Contrato personal investigador en formación.

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
- Material berri polimeriko biomimetikoen garapenean oinarritutako azterketa molekularrerako teknikak.	- Técnicas de reconocimiento molecular basadas en desarrollo de nuevos materiales poliméricos biomiméticos.
- Biomarkagailuen ezaugarriak finkatzeko azterlan metabolomikoak.	- Estudios metabólicos para la caracterización de biomarcadores.
- Analisi Kimiko Forentsea.	- Análisis químico forense.
- Ardoen metabolomika.	- Metabolómica de vinos.

MICROFLUIDICS & BIOMICs CLUSTER UPV/EHU

Taldeak/ Miembros del grupo:

Sección Microfluidics

<https://www.ehu.eus/en/web/microfluidics/home>

- IN/ IP: Lourdes Basabe Desmots. Ikerbasque Research Professor. Supramolecular Chemistry and Nanotechnology doktorea/ Doctora en Supramolecular Chemistry and Nanotechnology. lourdes.basabe@ehu.eus
- IN/ IP Fernando Benito López. Kimika Supramolekular eta Nanotecnologiako doktorea, irakasle ikertzaile iraunkorra/ Doctor en

Química Supramolecular y Nanotecnología, Personal Docente investigador permanente. fernando.benito@ehu.es

- Daniel Patko. Marie Sklodowska-Curie Fellow. Doktoratu ondoko ikertzailea/ Investigador postdoctoral. daniel.patco@ehu.es
- Franco Nicolas Nazar. Doktoratu ondoko ikertzailea/ Investigador postdoctoral. franconnazar@gmail.com
- Janire Saez-Castaño. Ikerbasque Research Fellow. Doktoratu ondoko ikertzailea/ Investigadora postdoctoral. janire.saez@ehu.es
- Pablo Guevara. María Zambrano Fellow. Doktoratu ondoko ikertzailea/ Investigador postdoctoral. pabloneer@hotmail.com
- Alba Calatayud Sanchez. PhD student. Prestatzen ari den ikertzailea (UPV/EHU)/ Personal investigador en formación PIPF (UPV/EHU). alba.calatayud@ehu.es
- Enrique Azuaje Hualde. PhD student. Prestatzen ari den ikertzailea (Eusko Jaurlaritza)/ Personal investigador en formación PIPF (GV). enrique.azuaje@ehu.es
- Gema del Rocio López Buenafé. PhD student. Doktoretza-ikertzailea/ Personal investigador doctoral. gemalopezb98@gmail.com
- Isabel Povez Ruiz. PhD student. Doktoretza-ikertzailea/ Personal investigador doctoral. ipovesruiz@gmail.com
- Jon Mercader Ruiz. PhD student. Doktoretza-ikertzailea/ Personal investigador doctoral. jmercader001@ikasle.ehu.es
- Juncal A. Alonso-Cabrera. PhD student. Doktoretza-ikertzailea/ Personal investigador doctoral. juncal.alonsocabrera@gmail.com
- Naiara Lartitegui Meneses. PhD student. Doktoretza-ikertzailea/ Personal investigador doctoral. naiaralartitegi@gmail.com
- Raquel Catalán Carrió. PhD student. Doktoretza-ikertzailea/ Personal investigador doctoral. rcatalan001@ikasle.ehu.es
- Sandra García Rey. PhD student. Doktoretza-ikertzailea/ Personal investigador doctoral. sandra.garcia@ehu.es
- Sergi Cinca Morros. PhD student. Doktoretza-ikertzailea/ Personal investigador doctoral scinca2@gmail.com
- Udara B. Kekulupolige. PhD student. Doktoretza-ikertzailea/ Personal investigador doctoral. udarabim@gmail.com

- Yara Alvarez Braña. PhD student. Prestatzen ari den ikertzailea/ Personal investigador en formación. yara.alvarez@ehu.eus

Sección BIOMICS

<https://www.ehu.eus/es/web/farmazia-fakultatea/biomics>

- IN/ IP: Marian M. de Pancorbo Gomez. Zelulen Biologiako katedraduna/ Catedrática de Biología Celular. marian.mdepancorbo@ehu.eus
- Ana Maria Rocandio Pablo. Doktorea, Nutrizioa eta Bromatologiako irakasle titularra/ Doctora, profesora titular de Nutrición y Bromatología. anamaria.rocandio@ehu.eus
- Félix Olasagasti Arsuaga. Biokimikako doktorea, irakasle agregatua/ Doctor en Bioquímica, profesor agregado. felix.olasagasti@ehu.eus
- Caterina Raffone. Biologiako doktorea, ikertzaile kontratatua/ Doctora en Biología, investigadora contratada. caterina.raffone@gmail.com
- Iñigo Olalde Marquínez. Ramon y Caja ikertzailea/ Investigador Ramón y Cajal. inigo.olalde@ehu.eus
- Miriam Baeta Bafalluy. Biologiako doktorea, ikertzaile kontratatua/ Doctora en Biología, investigadora contratada. miriam.baeta@ehu.eus
- Belén Navarro López. Biokomika, doktoretza-ikaslea/ Bioquímica, estudiante de doctorado. belennavarrolopez1997@gmail.com
- Daniel Azcarate Isurza. Biología, doktoretza-ikaslea/ Biología, estudiante de doctorado. dazcarate004@gmail.com
- David Gamarra Fernández. Biologiako lizentziaduna, doktoratu aurreko bekaduna/ Licenciado en Ciencias Biológicas, becario predoctoral. davidgamarra@gmail.com
- Eva Granizo Rodriguez. Biologiako lizentziaduna, prestakuntza bidean dagoen ikertzailea/ Licenciada en Biología, PIF. eva.granizo@ehu.eus
- María Carnen González Fernández. Biokomika, doktoretza-ikaslea/ Bioquímica, estudiante de doctorado. margotre2@gmail.com
- Melania Rosique Sola. Biología, doktoretza-ikaslea/ Biología, estudiante de doctorado. melania.rosique@gmail.com
- Tamara Kleinbielen. Genetikako lizentziaduna, doktoratu aurreko ikaslea/ Licenciada en Genética, estudiante predoctoral. tamykleinbielen@gmail.com

Microfluidics

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
<ul style="list-style-type: none"> - Mikrofluidikoa. - Detektatzeko eta jarduteko material adimendunak. - Gainazalen ingeniari-tza. - Mikrosistemen integrazioa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Microfluídica. - Materiales inteligentes para detección y actuación. - Ingeniería de superficies. - Integración de micro-sistemas.

BIOMICS

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
<ul style="list-style-type: none"> - Auzitegiko eta Giza Biztanleriako Genetika. - Animalien Auzitegi Genetika. - Minbiziaren Neurogenetika eta Genetika. - Epigenetika. 	<ul style="list-style-type: none"> - Genética Forense y de Poblaciones Humanas. - Génetica Forense Animal. - Neurogenética y Genética del Cáncer. - Epigenética.

Mikroiker

<https://www.ehu.eus/eu/web/farmazia-fakultatea/mikroiker>

Talde-kideak/ Miembros del grupo:

- IN/ IP: Irati Martínez Malax-Etxebarria. Biologiako doktorea, irakasle agregatua/ Doctora en Biología, profesora agregada. irati.martinez@ehu.eus
- IN/ IP: Ilargi Martínez Ballesteros. Doktorea, mikrobiologiako irakasle agregatua/ Doctora, profesora agregada en microbiología. ilargi.martinez@ehu.eus

- Joseba Bikandi Bikandi. Doktorea, Mikrobiologiako irakasle titularra/ Doctor, profesor titular de Microbiología. joseba.bikandi@ehu.eus
- Lorena Laorden Muñoz. Doktora, Mikrobiologiako irakasle agregatua/ Profesora agregada de Microbiología. lorena.laorden@ehu.eus
- Adrian Salazar Sánchez. Farmazian graduatua, EHUko doktoratu aurreko bekaduna/ Graduado en Farmacia, becario predoctoral UPV/EHU. adrian.salazar@ehu.eus
- Ainhoa Arrieta Guisasola. EHUko doktoratu aurreko bekaduna/ Becaria predoctoral UPV/EHU. ainhoa.arrieta@ehu.eus
- Aitor Achaerandio Landa. Eusko Jaurlaritzako doktoratu aurreko bekaduna/ Becario predoctoral del Gobierno Vasco. aitor.achareandio@ehu.eus
- Itsaso Baztarrika Uria. Biologian graduatua, Eusko Jaurlaritzako doktoratu aurreko bekaduna/ Graduada en Biología, becaria predoctoral del Gobierno Vasco. itsaso.baztarrika@ehu.eus
- Maia Azpiazu Muniozguren. EHUko doktoratu aurreko bekaduna/ Becaria predoctoral UPV/EHU. maia.azpiazu@ehu.eus
- Oihana Rodriguez Medina. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. oihanarodriguesmedina@hotmail.com

Ikerketa-ildoak

- Teknika molekularrak aplikatzea elikadura-patogenoak identifikatzeko, tipifikatzeko eta epidemiologia-analisia egiteko.
- Mikroorganismoak karakterizatzea, genoma osoa sekuentziatzeko metodologiaren bidez.
- Mikrobiomak eta mikrobiomak aztertzea teknika omikoen bidez.
- Bakterio-geneen karakterizazio funtzionala.
- Konposatu aktiboak sortzen dituzten mikroorganismo halofiloak eta halotolerantzailerak identifikatu eta karakterizatzea.

Líneas de investigación

- Aplicación de técnicas moleculares para la identificación, tipificación y análisis epidemiológico de patógenos alimentarios.
- Caracterización de microorganismos mediante metodologías de secuenciación de genoma completo.
- Análisis de poblaciones microbianas y microbiomas mediante técnicas ómicas.
- Caracterización funcional de genes bacterianos.
- Identificación y caracterización de microorganismos halófilos y halotolerantes productores de compuestos activos.

NanoBioCel

<http://www.ehu.es/es/web/nanobiocel/home>

Taldeakideak/ Miembros del grupo:

- IN/ IP: José Luis Pedraz Muñoz. Farmazia Teknologiako katedraduna/ Catedrático de Tecnología Farmacéutica. joseluis.pedraz@ehu.es
- IN/ IP: Rosa María Hernández. Farmazia Teknologiako katedraduna/ Catedrática de Tecnología Farmacéutica. rosa.hernandez@ehu.es
- Gorka Orive Arroyo. Farmazia Teknologiako katedraduna/ Catedrático de Tecnología Farmacéutica. gorka.orive@ehu.es
- Manoli Igartua Olaechea. Doktorea, Farmazia eta Farmazia Teknologiako irakasle titularra/ Doctora, profesora titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. manoli.igartua@ehu.es
- Amaia Esquisabel Alegría. Farmaziako doktorea, irakasle agregatua/ Doctora en Farmacia, profesora agregada. amaia.esquisabel@ehu.es
- Jon Zarate Sesma. Farmaziako doktorea, irakasle agregatua/ Doctor en Farmacia, profesor agregado. jon.zarate@ehu.es
- Gustavo Puras Ochoa. Farmaziako doktorea, irakasle atxikia/ Doctor en Farmacia, profesor adjunto. gustavo.puras@ehu.es
- Edorta Santos Vizcaíno. Farmaziako doktorea, bitarteko kontratatua/ Doctor en Farmacia, laboral interino. edorta.santos@ehu.es
- Itxaso García Orue. Farmaziako doktorea, bitarteko kontratatua/ Doctora en Farmacia, laboral interina. itxaso.garcia@ehu.es
- Laura Sáenz del Burgo. Farmaziako doktorea, bitarteko kontratatua/ Doctora en Farmacia, laboral interina. laura.saenzdelburgo@ehu.es
- Denis Scaini. Doktorea, Ikerbasque ikertzaile bisitaria/ Doctor, Investigador visitante Ikerbasque. denis.scaini@ehu.es
- Murugan Ramalingam, Doktorea, Ikerbasque ikertzaile agurgarria/ Doctor, Investigador distinguido Ikerbasque, murugan.ramalingam@ehu.es
- Idoia Gallego Garrido. Ciber BBko doktoratu ondoko ikertzailea/ Investigadora Ciber BBN, postdoctoral idoia.gallego@ehu.es

- Ainhoa González Pujana. Doktoratu ondoko ikertzailea/ Investigadora postdoctoral ainhoa.gonzalez@ehu.eus
- Kevin Las Heras. Doktoratu ondoko ikertzailea/ Investigador postdoctoral kevin.lasheras@ehu.eus
- Markel Lafuente Merchan. Doktoratu ondoko ikertzailea/ Investigador postdoctoral markel.lafuentem@ehu.eus
- Mohamed Ahmed Ahmed. Doktoratu ondoko ikertzailea/ Investigador postdoctoral mohamedahmedahmed.mashal@ehu.eus
- Noha Elsayed Attia. Doktoratu ondoko ikertzailea/ Investigadora postdoctoral nohaelsayedattia.hussien@ehu.eus
- Sara Hernando Revilla. Doktoratu ondoko ikertzailea/ Investigadora postdoctoral sara.hernando@ehu.eus
- Elena Muñoz Pérez. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado elena.munozp@ehu.eus
- Fouad Al-Hakim Khalak. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. mohamadfouad.alhakim@ehu.eus
- Hodei Gomez. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. 97hgomez@gmail.com
- Irene Diez Aldama. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. irene.dieza@ehu.eus
- Itsasne Erezuma Aldamiz-Etxebarria. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. itsasne.erezuma@ehu.eus
- Iván Maldonado Pérez. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. ivan.maldonado@ehu.eus
- Izeia Lukin Garmendia. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. izeia.lukin@ehu.eus
- Jorge Ordoyo Pascual. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. jorge.ordoyo@ehu.eus
- Lidia Maeso Aragón. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. lidia.maeso@ehu.eus
- Lorena González Melero. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. lorena.gonzalezm@ehu.eus
- Lucia Enriquez Ródriguez. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. lucia.enriquez@ehu.eus

- María Roselló Gelabert. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. maria.rossello@ehu.eus
- Sandra Ruiz Alonso. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. sandra.ruiz@ehu.eus
- Zuriñe Eraña Pérez. Doktoretza-ikaslea/ Estudiante de doctorado. zurine.erana@ehu.eus
- Eneko Herreros Múgica. Proiektuari esleitutako ikertzailea/ Investigador asignado a proyecto. eneko.herreros@ehu.eus
- Irene Bautista López. Proiektuari esleitutako ikertzailea/ Investigadora asignado a proyecto irene.bautista@ehu.eus
- Angela Losada Narváez, Proiektuen kudeatzailea, CIBER BBN/ Gestor de Proyectos, CIBER BBN. angela_losada@ehu.eus

Ikerketa-ildoak

- Zelula bizien mikrokapsularatzea.
- Mikro eta nanopartikulak, peptido eta proteinen txertoak emateko sistema moduan.
- Gene-terapiarako bektore ez-biralak.
- Askapen eraldatuko formulazioen garapena.
- Askapen eraldatuko formulazioen eta sistema terapeutiko berrien ebaluazio biofarmazeutikoa eta farmakozinetikoa.
- Biriketan barrena sartzeko nanoformulazioak.

Líneas de investigación

- Microencapsulación de células vivas.
- Micro y nanopartículas como sistemas de administración de vacunas de péptidos y proteínas.
- Vectores no virales para terapia génica.
- Desarrollo de formulaciones de liberación modificada.
- Evaluación biofarmacéutica y farmacocinética de formulaciones de liberación modificada y de nuevos sistemas terapéuticos.
- Nanofomulaciones para administración pulmonar.

Neurofarmakologia Zelular eta Molekularra

Neurofarmacología Celular y Molecular

<https://www.ehu.es/es/web/neurociencias/grupos-ehu/neurofarmacologia-celular-y-molecular>

Taldeak/ Miembros del grupo:

- IN/ IP: Joan Sallés Alvira. Farmakologiako katedraduna/ Catedrático de Farmacología. joan.salles@ehu.es
- Gontzal García del Caño. Biologiako doktorea, irakasle titularra/ Doctor en Biología, profesor titular. gontzal.garcia@ehu.es
- Imanol González-Burguera. Kimika Zientzietako doktorea, irakasle atxikia/ Doctor en Ciencias Químicas, profesor adjunto. imanol.gonzalez@ehu.es
- Mainer López de Jesús. Farmaziako doktorea, irakasle agregatua/ Doctora en Farmacia, profesora agregada. mainer.lopez@ehu.es
- Sergio Barrondo Lakarra. Farmaziako doktorea, irakasle atxikia/ Doctor en Farmacia, profesor adjunto. sergio.barrondo@ehu.es
- Miquel Saumell Esnaola. Farmaziako doktorea, doktoratu ondoko ikertzailea/ Doctor en Farmacia, contrato postdoctoral. miquel.saumell@ehu.es

Ikerketa-ildoak

- C fosfolipasa beta 1-aren zeharreko seinaleztapenaren oinarri molekular eta zelularrak, desberdintze neuronaleko prozesuetan.
- 1 motako errezeptore kannabinoideek (CB1) zuzendutako seinaleztapena, nerbio sistema zentralean.

Líneas de investigación

- Bases moleculares y celulares de la señalización a través de la fosfolipasa C-BETA1 en los procesos de diferenciación neuronal
- Señalización dirigida por receptores cannabinoides CB1 en sistema nervioso central

Nutrizioa eta Obesitatea

Nutrición y Obesidad

<https://www.ehu.es/es/web/nutricionyobesidad/home>

Taldeak/ Miembros del grupo:

- IN/ IP: María Puy Portillo Baquedano. Nutrizio eta Bromatologiako katedraduna/ Catedrática de Nutrición y Bromatología. mariapuy.portillo@ehu.es
- Alfredo Fernández Quintela. Doktorea, Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ Doctor, profesor titular en Nutrición y Bromatología. alfredo.fernandez@ehu.es
- María Teresa Macarulla Arenaza. Doktorea, Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ Doctora, profesora titular en Nutrición y Bromatología. maria.teresa.macarulla@ehu.es
- Víctor Manuel Rodríguez. Doktorea, Giza Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ Doctor, profesor titular en Nutrición y Bromatología. bittor.rodriguez@ehu.es
- Asier Léniz. Giza Nutrizio eta Dietetikako doktorea, atxikitako zentruko irakaslea/ Doctor en Nutrición humana y dietética, profesor de centro adscrito. asier.leniz@ehu.es
- Ignacio Díez Lopez. Doktorea, irakasle elkartua/ Doctor, profesor asociado. ignacio.diezlopez@osakidetza.net
- Iñaki Milton Laskibar. Giza Nutrizio eta Dietetikako doktorea, irakasle atxikia/ Doctor en Nutrición humana y dietética, profesor adjunto. inaki.milton@ehu.es
- Itziar Eseberri Barace. Giza Nutrizio eta Dietetikako doktorea, bitarteko irakaslea/ Doctora en Nutrición Humana y Dietética, profesora interina. itziar.eserberri@ehu.es
- Leixuri Aguirre López. Giza Nutrizio eta Dietetikako eta Elikagaien Zientzia eta Teknologiako doktorea, irakasle agregatua/ Doctora en Nutrición Humana y Dietética y Ciencia y Tecnología de los Alimentos, profesora agregada. leixuri.aguirre@ehu.es
- Naroa Karajabille Garcia. Doktora, irakasle atxikia/ Doctora, profesora adjunta. naroa.kajarabille@ehu.es

- Saioa Gómez Zorita. Farmaziako doktorea, bitarteko irakaslea/ Doctora en Farmacia, profesora interina. saioa.gomez@ehu.eus
- Jennifer Trepiana. Biologia Zientzietako doktorea, kontratatutako ikertzaileak/ Doctora en Ciencias Biológicas, personal investigador contratado. jenifer_trepiana88@hotmail.com
- Helen Carr Ugarte. Giza Nutrizioan eta Dietetikan graduatua, doktoretza-ikaslea/ Graduada en Nutrición Humana y Dietética, doctoranda. helencarrugarte@gmail.com
- Iker Gómez García. Biologian graduatua, doktoretza-ikaslea/ Graduado en Biología, doctorando igomez155@ikasle.ehu.eus
- Irene Besné Esverri. Giza Nutrizioan eta Dietetikan graduatua, doktoretza-ikaslea/ Graduada en Nutrición Humana y Dietética, doctoranda. ibesne97@gmail.com
- Iván Gomez López. Elikagaien Zientzia eta Teknologiako graduatua, doktoratu aurreko ikertzailea/ Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, doctorando. ivan.gomez@ehu.eus
- Maitane González Arceo. Biologian graduatua, doktoratu aurreko ikertzailea/ Graduada en Biología, investigadora predoctoral. maitane.gonzalez@ehu.eus
- Laura Arellano García. Biologian graduatua, doktoretza-ikaslea/ Graduada en Biología, doctoranda. laurai.arellano.garcia@gmail.com

Ikerketa-ildoak

- Osagai funtzionalak eta obesitatea.
- Osagai funtzionalak eta esteatosis hepaticoa.
- Osagai funtzionalak eta mellitus diabetesa.
- Dieta mediterranearra eta osasuna.
- Haurren obesitatea.
- Epigenetika: obesitate-markagailuak eta esteatosis hepaticoa.
- Elikadura-ohituren balioespena eta kolektiboen nutrizio-egoera.

Líneas de investigación

- Ingredientes funcionales y obesidad.
- Ingredientes funcionales y esteatosis hepática.
- Ingredientes funcionales y diabetes mellitus.
- Dieta mediterránea y salud.
- Obesidad infantil.
- Epigenética: marcadores de obesidad y esteatosis hepática.
- Valoración de hábitos alimentarios y estado nutricional de colectivos

- Elikagaietako glutenaren balioespena. Egiatzatutako laborategia.

- Gaixotasunak izateko suszeptibilitatearen iragarle posibleak identifikatzea.

- Makroalgetatik eta mikroalgetatik lortutako konposatu bioaktiboek osasunean dituzten efektuak.

poblacionales.

- Valoración de gluten en alimentos. Laboratorio acreditado.

- Identificación de posibles predictores de susceptibilidad al desarrollo de enfermedades.

- Efectos sobre la salud de compuestos bioactivos obtenidos de macroalgas y microalgas.

Parasitologia eta Immunoalergia

Parasitología e Inmunoalergia

<http://www.ehu.es/es/web/inmunologia-microbiologia-parasitologia>

Taldeak/ Miembros del grupo:

- IN/ IP: Idoia Postigo Resa. Biologiako doktorea, ikertzaile iraunkorra/ Doctora en Biología, investigadora permanente. idoia.postigo@ehu.es
- Ester Suñén Pardo. Doktorea, Mikrobiologiako irakasle titularra/ Doctora, profesora titular de Microbiología. ester.sunen@ehu.es

Ikerketa-ildoak

- *Toxocara canis* eta *Anisakis simplex*. Larba-alergenoen ezaugarriak eta ikerketa. Hitz nagusiak: toxocarosis, *Toxocara canis*, allergy, nematodes, parasite immunology, zoonoses. Askaridoen alergenoei jatorri ezezaguneko urtikarietan duten gailentasunaren ikerketa.

- Elikadura-alergenoak: Elikagaien osagai alergenikoen ikerketa. qPCR aplikatzea elikagaien jatorri fitoparasitarioko alergenoen hautemate eta kuantifikazio goiztiarrerako.

Líneas de investigación

- *Toxocara canis* y *Anisakis simplex*. Caracterización y estudio de los alérgenos larvarios. Palabras claves: toxocarosis, *Toxocara canis*, allergy, nematodes, parasite immunology, zoonoses. Estudio de la relevancia de alérgenos de Ascáridos en las urticarias de origen desconocido.

- Alérgenos alimentarios: estudio de los componentes alérgicos de los alimentos. Aplicación de la qPCR para la detección y la cuantificación temprana de alérgenos de origen fitoparasitario en alimentos.

- Fruitu zitrikoen espezie fitopatogenoei hautematea, onddo alergenikoak bizkarroi dituzten fruituetan. Metodologiak kontsumoko fruituetara transferitzeko infekzio esperimentaleko ereduak.

- Antigorputz monoklonalak sortzea txakurren IgEri eta landare -eta onddo-jatorriko alergenoei aurre egiteko.

- Detección de alérgenos de especies fitopatógenas de frutas cítricas en frutas parasitadas por hongos alérgenicos. Modelos de infección experimental y transferencia de metodologías a las frutas de consumo.

- Producción de anticuerpos monoclonales frente a IgE canina y a alérgenos de origen vegetal y fúngico.

Sintesi organikoa Kimika Medikoa

Síntesis Orgánica en Química Médica

<http://www.ehu.es/es/web/pfq/hasiera>

Taldeak/ Miembros del grupo:

- IN/ IP: Concepcion E. Alonso Pérez. Kimikako doktorea, irakasle titularra/ Doctora en Química, Profesora titular. concepcion.alonso@ehu.es
- Ana María Ochoa de Retana Mendibil. Farmaziako doktorea, irakasle titularra/ Doctora en Farmacia, profesora titular. anamaria.ochoaderetana@ehu.es
- Carmen Masdeu Margalef. Farmaziako doktorea, irakasle atxikia/ Doctora en Farmacia, profesora adjunta. carme.masdeu@ehu.es
- Iurre Olaizola Alvarez. Kimikako doktorea, irakasle atxikia/ Doctora en Química, profesora adjunta. iurre.olaizola@ehu.es
- María Fuertes Sánchez. Farmaziako doktorea, bitarteko kontratatua/ Doctora en Farmacia, Laboral interina. maria.fuertes@ehu.es
- Javier Vicario Hernando. Kimikako doktorea, ikertzaile iraunkorra/ Doctor en Química, investigador permanente. javier.vicario@ehu.es
- Jesús M. de los Santos Ruiz. Kimikako doktorea, ikertzaile iraunkorra/ Doctor en Química, investigador permanente. jesus.delossantos@ehu.es
- Endika Martin Encinas. Kimikako doktorea, irakasle atxikia/ Doctor en Química, profesor adjunto. endika.martin@ehu.es
- Xabier del Corte Solaguren. Kimikako doktorea, bitarteko irakasle kontratatua/ Doctora en Química, profesor interino. xabier.delcorte@ehu.es

Ikerketa-ildoak

- Biologikoki aktiboak diren eta interes industrialak duten molekulen egiturazko diseinua, prestaketa eta karakterizazioa
- Molekula organiko berriak garatzea sintesi asimetriko organokatalizatuaren bidez
- Minbiziaren aurkako jardura duten sendagaien inhibitzaile entzimatikoen eta printzipio aktibo berrien diseinua eta sintesia, gaixotasun infekziosoak tratatzeko

Líneas de investigación

- Diseño, preparación y caracterización estructural de moléculas biológicamente activas y con interés industrial.
- Desarrollo de nuevas moléculas orgánicas mediante síntesis asimétrica organocatalizada.
- Diseño y síntesis de inhibidores enzimáticos y de nuevos principios activos de fármacos con actividad anticancerosa y para el tratamiento de enfermedades infecciosas

Sistematika, Biogeografia eta Populazioen Dinamika (Biodibertsitatea)

Sistemática, Biogeografía y Dinámica de Poblaciones (Biodiversidad)

<https://www.ehu.es/es/web/systbiogen/home>

Taldeak/ Miembros del grupo:

- IN/ IP: Benjamin J. Gómez Moliner. Zoologiako katedraduna/ Catedrático de Zoología. benjamin.gomez@ehu.es
- Javier Zabala. Biologiako doktorea, irakasle agregatua/ Doctor en Biología, profesor agregado. j.zabala@ehu.es
- Amaia Caro Aramendia. Ingurumen Zientzietako doktorea, doktoratu ondoko ikertzailea/ Doctora en Ciencias Ambientales, contrato postdoctoral. amaia.caro@ehu.es
- Eder Somoza Valdeolmillos. Ingurumen Zientzietako doktorea, TRAGASATEC kontratua/ Doctor en Ciencias Ambientales, contratado TRAGASATEC. edersvs@hotmail.com

- Elena Corral Hernández. Biologiako doktorea, doktoratu ondoko kontratatua/ Doctora en Biología, PIC. elena.corral@ehu.eus
- Maria José Madeira García. Biologiako doktorea, TRAGASATEC kontratua/ Doctora en Biología, contratada TRAGASATEC. marijoeskota@gmail.com
- Naiara Abad Trueba. Biologiako doktorea, Margarita Salas ikertzailea/ Doctora en Biología, investigadora Margarita Salas. naiara.abad@ehu.eus
- Ruben Llorente Ruiz. Ingurumen Zientzietako lizentziaduna, TRAGASATEC kontratua/ Licenciado en Ciencias Ambientales, contratado TRAGASATEC. rubenllorenteruib@gmail.com
- Xabier Cabodevilla Bravo. Ingurumen Zientzietako doktorea, doktoratu ondoko kontratatua/ Doctor en Ciencias Ambientales, PIC. xabier.cabodevilla@ctfc.cat
- Iker Apraiz Solaguren. Biologiako lizentziaduna, doktoratu aurreko kontratuduna/ Licenciada en Biología, contratada predoctoral. iker.apraiz@ehu.eus
- Nerea Fernández Arrieta. Biologiako lizentziaduna, doktoratu aurreko kontratuduna/ Licenciada en Biología, contratada predoctoral. nerea.fernandez@ehu.eus
- Telmo Portugal Baranda. Ingurumen Zientzietako graduatua, Masterreko ikaslea/ Graduado en Ciencias Ambientales, alumno de master. telmopbaranda@gmail.com

Ikerketa-ildoak

- Filogeografia eta Martes generoko espezieen (Martes martes; Martes zibellina eta Martes foina) paisaia-genetika (haragijalea; Mustelidae familia).
- Mehatxatutako urlehortarren populazio zatikatuen egituraketa eta aldakortasun genetikoa.
- Molusku kontinentalen filogenia, filogeografia eta populazio-egituraketa.
- Opilioien sistematika.

Líneas de Investigación

- Filogeografía y genética del paisaje de las especies del género Martes (Martes martes; Martes zibellina y Martes foina) (orden Carnivora; Familia Mustelidae).
- Estructuración y variabilidad genética de poblaciones fragmentadas de anfibios amenazados.
- Filogenia, filogeografía y estructuración poblacional de moluscos continentales.
- Sistemática de Opiliones.

- Bertako populazioen inbaditzaileak diren espezie exotikoak txertatzearen ondorioari jarraipena egitea.

- Inbaditzaileak ez diren teknika molekularren bitartez, haragijale basatien populazio-dinamikari buruzko azterlana.

- Konektibitate ekologikoaren azterlanak eta fauna basatiaren iragarpen-banaketa.

- Sistematika-azterlanetan, biogeografian eta populazio-dinamikan sekuentziario masiborako teknikak aplikatzea.

- Seguimiento del efecto de la introducción de especies exóticas invasoras sobre poblaciones nativas.

- Estudios de dinámica poblacional de carnívoros silvestres mediante técnicas moleculares no invasivas.

- Estudios de conectividad ecológica y distribución predictiva de fauna silvestre.

- Aplicación de técnicas de secuenciación masiva en estudios de sistemática, biogeografía y dinámica de poblaciones.

3.2 SGIKER

Arabako Campuseko Ikerkuntza Zerbitzu Orokorrak (SGIker) Lascaray Ikergunean daude, eta bertan daude bilduta zientzia-, teknologia- eta industria-komunitateari zerbitzua eskaintzen dioten zientzia-ekipamendu handiak.

UPV/EHUko Ikerkuntza Zerbitzu Orokorren web-orrialdean, SGIker guztiei buruzko informazio gehiago dago eskura, eta baita Zerbitzuaren urteko memoria ere: <http://www.ehu.es/eu/web/sgiker/home>

Los Servicios Generales de Investigación (SGIker) del Campus de Álava están ubicados en el centro de Investigación Lascaray, y en ellos se encuentran los grandes equipamientos científicos que dan servicio a la comunidad científica, tecnológica e industrial.

En la página web de Los SGIker de la UPV/EHU se amplía la información de todos los SGIker y se recoge la memoria anual del Servicio: <http://www.ehu.es/es/web/sgiker/home/>



ADN Bankua

Banco de ADN

<https://www.ehu.es/es/web/sgiker/dna-bankua-aurkezpena>

Zientzia-aholkularia/ Asesora científica: Marian M. de Pancorbo Gomez.
marian.mdepancorbo@ehu.es

SGIkerreko teknikaria/ Técnico SGIker: Maite Alvarez Alvarez.
maite.alvarez@ehu.es

Informazio orokorra

UPV/EHUko Genomika eta Proteomikako Zerbitzu Orokorreko ADN Bankuaren Unitateak, hain zuzen, laguntza eskaintzen dio oinarrizko ikerketari eta besteak beste Zientzia Biomediko, Biologiko, Ingurumen Zientzia eta Elikagaien Zientzietan aplikatutakoari, eta era berean, Osasun Klinikokoaren arloei zerbitzua eskaintzen laguntzen du.

ADN Bankuaren Unitateak hainbat zerbitzu eskaintzen ditu, zenbait iturritako azido nukleikoen (batez ere ADN) lagin-bildumak ikertzaileen eskura jartzeko.

Información general

La Unidad de Banco de ADN del Servicio General de Genómica y Proteómica de la UPV/EHU constituye un apoyo a la investigación básica y aplicada en diferentes áreas de conocimiento de las Ciencias Biomédicas, Biológicas, Ambientales y Alimentarias entre otras, además de contribuir a prestar servicio en los campos de la Sanidad Clínica.

La Unidad de Banco de ADN ofrece un completo conjunto de prestaciones dirigidas a poner a disposición de los investigadores colecciones de muestras de ácidos nucleicos (principalmente ADN) procedentes de diversas fuentes.

Analisiatarako Zerbitzu Orokorra

Servicio Central de Análisis

<https://www.ehu.es/es/web/sgiker/arabako-analisirako-zerbitzu-zentrala-aurkezpena>

Zientzia-aholkularia/ Asesor científico: Ramón Barrio Diez-Caballero.
r.barrio@ehu.es

SGIkerreko teknikariak/ Técnicos SGIker:

Maria Carmen Sampedro Yangüela. mariacarmen.sampedro@ehu.es

Alicia Sánchez Ortega. alicia.sanchez@ehu.es

Informazio orokorra

Analisiatarako Zerbitzu Orokorra hainbat arlotan sortutako arazo analitikoak arintzeko helburua dauka; besteak beste, Osasun Zientzietan, Biokimikan, Ingurumenean, Elikaduran, industria ugaritako Kalitate Kontrolean, eta baita

Información general

El Servicio General de Análisis viene a paliar los problemas analíticos generados en campos tan diversos como las Ciencias de la Salud, la Bioquímica, el Medioambiente, la Alimentación, el Control de Calidad en numerosas

beste arlo batzuekin zerikusia dutenetan ere: Arkeologian, Artelanen azterketa eta datazioan...

industrias, e incluso los relacionados con otros campos como la Arqueología, el estudio y datación de Obras de Arte.

Zerbitzu honek mesede egiten die, batez ere, ekipoak lortzeko finantzaketa-arazoak dituzten taldeei; eta gainera, talde finkatu beren ahaleginak soil-soilik analitikoak ez diren zereginetara bideratzeko aukera ematen die. Bestalde, enpresentzako eta erakundeentzako kanpoko Zerbitzuen eskaintza hobetzen du, eta baliabide gehiago hautemateko aukera ere ematen du.

Este servicio favorece sobre todo a grupos con pocas posibilidades de obtención de financiación para la adquisición de equipos, y además, permite a los grupos consolidados orientar sus esfuerzos a tareas que no son meramente analíticas. Por otra parte, se mejora la prestación de Servicios externos a empresas e instituciones, e incluso permite la captación de nuevos recursos.

Erresonantzia Magnetiko Nuklearra

Resonancia Magnética Nuclear (RMN)

<https://www.ehu.es/es/web/sgiker/erresonantzia-magnetiko-nuklearra-emn-aurkezpena>

Arduraduna/ Responsable: Javier Vicario. javier.vicario@ehu.es

Informazio orokorra

Información general

EMN Zerbitzua 3 unitatetan dago antolatuta. Administrazio-egoitza eta zerbitzuaren zuzendaritza Kimika Fakultatean daude (Donostia), eta horiek lotura daukate Farmazia Fakultateko Unitatearekin (Gasteiz) eta Zientzia eta Teknologia Fakultateko Unitatearekin (Leioa). Taldeen banaketa honen helburua, hain justu, Zerbitzuaren eskaintza zuzeneko erabiltzaileei ahalik eta gehien hurbiltzea eta berorren erabilera erraztea da.

El Servicio de RMN está organizado en 3 Unidades. La sede administrativa y la dirección del servicio se ubica en la Facultad de Química (San Sebastián), que se halla asociada a las Unidades de la Facultad de Farmacia (Vitoria) y de la Facultad de Ciencia y Tecnología (Leioa). Esta distribución de equipos tiene por objeto aproximar al máximo las prestaciones del Servicio a los usuarios directos y facilitar su utilización.

Batez ere, molekula organikoen eta organometalikoaren, biomolekulen, materialen, gehigarrien, trazaren... egiturazko azterlana da bere eskaintza nagusia, bere osagaien zehaztapen kualitatibo eta kuantitatiboaren bitartez. Era berean, material horietan, temperatura bidez, prozesu dinamikoak eta egiturazko aldaketak aztertzeko aukera ere badu.

Las principales prestaciones consisten en el estudio estructural de moléculas orgánicas y organometálicas, biomoléculas, materiales, aditivos, trazas..., mediante la determinación cualitativa y cuantitativa de sus componentes. Asimismo, es posible abordar el estudio de procesos dinámicos y cambios estructurales con la temperatura en dichos materiales.

Kartografia eta Informazio Geografikorako Sistemak

Cartografía y Sistemas de Información geográfica

<https://www.ehu.es/es/web/sgiker/kartografi-eta-informazio-sistemak-zerbitzua-aurkezpena>

Ikertzaile nagusia/ Investigador principal: Luis Eguiluz Alarcón:
luis.eguiluz@ehu.eus

Informazio orokorra

Funtsezko helburuak hizpide, Kartografia Zerbitzuak eta Informazio Geografikorako Sistemak lurraldeko datu-banku bat eta euskarri kartografiko digital handi bat jartzen dituzte unibertsitateko kideen eta gizarteko bestelako talde batzuen (zientzia-elkarteak, administrazio publikoak, enpresak eta partikularrak) eskura; nola oinarritzat (topografia, satelite bidezko irudiak, ortofotomapak, etab.), hala espezifikoki (geologiari, landarediari, lurzoruari, hazkuntzari, aprobetxamenduari, lurzoruen erabilerari eta hirigintzari buruzko mapa tematikoak).

Información general

Entre sus objetivos fundamentales, el Servicio de Cartografía y Sistemas de Información Geográficas pone a disposición de la comunidad universitaria y de otros colectivos de la sociedad (científico, administraciones públicas, empresas y particulares) un banco de datos territorial y un amplio soporte cartográfico digital, tanto básico (topografía, imágenes de satélite, ortofotomapas, etc.) como específico (mapas temáticos de geología, vegetación, suelos, cultivos y aprovechamientos, usos del suelo, urbanismo, etc).

3.3 ANALISI SENTSORIALA

3.3 ANÁLISIS SENSORIAL

<https://www.ehu.eus/es/web/lasehu/home>

UPV/EHUren Farmazia Fakultateko (Gasteiz) Zentzumenak Aztertze Laborategia da, hain justu, LASEHU. Farmazia eta Elikaduren Zientzien Sailari dagokion Nutrizioa eta Bromatologia Arloaren baitakoa da. 10 urteko eskarmentua dauka bizkarrean. Zentzumenak Aztertze Laborategiko lantaldean honako hauek dabilta: Unibertsitateko 3 irakasle titular, doktore-laguntzaile bat eta 2 ikertzaile, Elikagaien Zientzia eta Teknologiako lizentziadunak, proiektuen harira kontratatatuak.

LASEHU es el Laboratorio de Análisis Sensorial de la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU (Vitoria-Gasteiz). Se encuentra en el Área de Nutrición y Bromatología, que pertenece al Departamento de Farmacia y Ciencias de los Alimentos. Con una experiencia de 10 años, el equipo de trabajo del Laboratorio Sensorial está formado por 3 profesores/as titulares de universidad, 1 ayudante doctor y 2 investigadores/as, con Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, contratados con cargo a proyectos.

3.5 Joint Research Lab on Advanced Pharma Development (JRL APD)

2020ko abenduaren 22an, lankidetzahitzarmen markoa sinatu zuten Euskal Herriko Unibertsitateak (EHU) eta Tecnia Research & Innovation Fundazioak, Joint Research Lab on Advanced Pharma Development (JRL APD) izeneko ikerketa-ekimen bateratua garatzeko.

Terapia farmazeutiko aurreratuen eremuan aplikatutako medikamentuen eta bio-inprimaketaren 3D inprimaketa-teknologiei buruzkoa da proiektua. Alde batetik, sendagai berrien eta gailu medikoen 3D inprimaketako oinarritzko ikerketa jarduerak aurreikusten ditu, bai eta 3D bio-inprimaketako jarduerak ere; eta, bestetik, bio-inprimaketako eremu bat sortzea aurreikusten du, ikerketa-jarduerei eurei euskarria emango diena, baina kanpora begirako zerbitzuak ere eskainiko dituena.

JRL APD-ren egoitza Arabako Campuseko Lascaray Ikergunean dago.

El 22 de diciembre de 2020 se firmó un convenio marco de colaboración entre la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y la Fundación Tecnia Research & Innovation al objeto de desarrollar la iniciativa de investigación conjunta denominada Joint Research Lab on Advanced Pharma Development (JRL APD).

El proyecto se centra en el ámbito de las tecnologías de impresión 3D de medicamentos y de bio-impresión aplicadas al campo de las terapias farmacéuticas avanzadas. Prevé, por una parte, actividades de investigación básica en la impresión 3D de nuevos medicamentos y de dispositivos médicos, así como en la bio-impresión 3D y, por otra, la creación de un área de bio-impresión que dará soporte a las propias actividades de investigación pero que también ofrecerá servicios hacia el exterior.

La sede del JRL APD se ubica en el Centro de Investigación Lascaray del Campus de Álava.

3.6 INIZIA ENPRESA-MINTEGIA

3.6 VIVERO DE EMPRESAS INIZIA



Honako enpresa hauek egon dira Lascaray ikergunean eta Ingeniaritza Eskolan 2022. urtean: See You Zoom, SergioBasket-vlogs y Laboratoire Laredo.

Las empresas que han estado en el vivero de empresas del Lascaray y de la Escuela de Ingeniería en el año 2022 han sido: See You Zoom, SergioBasket-vlogs y Laboratoire Laredo.

Horiek denek bereizgarri dute teknologikoak direla, UPV/EHUko ikertaldeekin lotuta daudela eta Araban garatzeko edo finkatzeko proiektuak direla.

Todas ellas se distinguen por su marcado carácter tecnológico, por tener vinculación con grupos de investigación de la UPV/EHU y por ser proyectos a desarrollar y consolidar en Álava.

SEE YOU ZOOM

<https://www.seeyouzoom.com/es/>



Enpresaren xedea:

Eduki grafikoa, 3Dkoa eta errealitate birtualekoa sortzen du higiezin, eraikuntzaren, arkitekturaren, interiorismoaren eta diseinuaren sektoreetarako. Higiezin marketin

Objeto de la empresa:

Creación de contenido gráfico, 3D y Realidad Virtual para sector inmobiliario, construcción, arquitectura, interiorismo y diseño. Marketing inmobiliario digital.

digitala.

SergioBasket-vlogs

<https://www.youtube.com/c/SergioBasketvlogs>

Enpresaren xedea:

Youtubeko "Basket-vlogs" kanalarekin lotutako multimedia-edukiak sortzea.

Objeto de la empresa:

Creación de contenidos multimedia relacionados con el canal de youtube "SergioBasket-vlogs"

Laboratoire Laredo

<https://www.laboratoirelaredo.com/>



LABORATOIRE LAREDO

Enpresaren xedea:

Medikamentu esteril bat aztertu eta garatzea, eraginkortasun farmakologikoa duena, eta horrek begi-barneko presioan sagu-glaukomaren eredu batean duen eragina, uhin-luzera jakin bat iragazten duten hardwarearen erabilerarekin konbinatuta, botikaren efektua intesifika dadin.

Objeto de la empresa:

Estudio y desarrollo de un fármaco estéril con eficacia farmacológica y su efecto sobre la presión intraocular de un modelo de glaucoma de ratón, combinado con el uso de hardware que filtren determinada longitud de onda para que el efecto del fármaco se intesifique.

Enpresa mintegiko informazio eta dokumentazioa Ikerguneko web orriari dago:

<http://www.ehu.es/eu/web/lascarayikergunea/enpresa-mintegia>

Toda la información y documentación del Vivero está disponible en la página web del Lascaray:

<http://www.ehu.es/es/web/lascarayikergunea/enpresa-mintegia>

