

CENTRO DE INVESTIGACIÓN **LASCARAY IKERGUNEA**

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

2013



AURKIBIDEA/ INDICE

1.- AURKEZPENAJ PRESENTACIÓN.....	1
1.1.- CENTRO DE INVESTIGACIÓN LASCARAY IKERGUNEA.....	1
1.2.- ILDO ESTRATEGIKOAK/ LÍNEAS ESTRATÉGICAS.....	4
2.- LASCARAY, KOPURUETAN/ LASCARAY EN CIFRAS.....	7
2.1.- TALDEETAKO KIDEAK/ INTEGRANTES DE LOS GRUPOS.....	8
2.2.- PROIEKTUAK/ PROYECTOS.....	10
2.2.1.- DEIALDIAK/ CONVOCATORIAS.....	11
2.2.2.- KONTRATUAK/ CONTRATOS.....	12
2.2.3.- HITZARMENAK/ CONVENIOS.....	12
2.3.- ARGITALPENAK/ PUBLICACIONES.....	13
2.4.- DOKTORE-TESIAK/ TESIS DOCTORALES.....	15
2.5.- MASTER AMAIERAKO LANAK/ TRABAJOS FIN DE MASTER.....	16
2.6.- ALIANTZAK ETA SAREAK/ ALIANZAS Y REDES.....	17
2.7.- PATENTEAK/ PATENTES.....	18
2.8.- MASTER ETA DOKTOREGOEN ANTOLAKUNTZA/ ORGANIZACIÓN DE MASTERES Y DOCTORADOS.....	22
2.8.1.-MASTERRAK/ MASTERES.....	22
2.8.2.- DOKTOREGOAK/ DOCTORADOS.....	24
2.9.- BILTZARREN ANTOLAKUNTZA/ ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS.....	25
2.10.- KOMUNIKAZIOAK ETA TXOSTENAK/ COMUNICACIONES Y PONENCIAS.....	26
2.11.- KALITATE-KONTROLEKO LANKIDETZA-JARDUERETAKO PARTAIDETZA/ EJERCICIOS COLABORATIVOS DE CALIDAD.....	27
2.12.- SARIAK/ PREMIOS.....	29
3.- IKERGUNEAREN ERABILTZAILEAK/ USUARIOS DEL CENTRO.....	31
3.1.- IKERKETA TALDEAK/ GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.....	32
3.2.- SGIKER.....	60
3.3.- PIUak/ UFI.....	66
3.4.- EMPRESA MINTEGIA/ VIVERO DE EMPRESAS.....	74
3.5.- EUSKAMPUS.....	79

CENTRO DE INVESTIGACIÓN LASCARAY IKERGUNEA

Lascaray Ikerguna 2009ko azaroaren 26an inauguratu zen, ikerketa zein irakaskuntza bermatzeko eta sustatzeko helburuarekin, eta bide beretil, baita ekoizpen-ehunera ezagutza eskualdatzeko xedearekin ere.

Ikerguna Arabako Campusaren bihotzean dago kokatuta (Miguel Unamuno Etorbidea 3, 01006 Gasteiz), eta hauex da bertako telefono zenbakia: (34) 945014500.

El Centro de Investigación Lascaray Ikerguna se inauguró el 26 de noviembre de 2009 con el fin de garantizar e impulsar la investigación y la docencia y transferir conocimiento al tejido productivo.

El Centro está ubicado en el núcleo del Campus de Álava, en la Avenida Miguel de Unamuno 3, 01006 Vitoria-Gasteiz, y el teléfono de contacto es: (34) 945014500.



Ikergunaek behin-behineko Koordinazio Organo bat du, Ikergunaeren zerbitzuak eta jarduerak uztartzeko, eta organo hori da, halaber, Arabako Campuseko Errektoreordetzarekiko solaskidea.

Marian M. de Pancorbo doktorea da koordinatzailea, eta hauex du harremanetarako helbidea: marian.mdepancorbo@ehu.es

Eraikina aitzindaria da ingurumen-iraunkortasunari dagokionez; izan ere, truke

Cuenta con un Órgano de Coordinación provisional para la integración de los servicios y actividades del Centro y sirve de interlocutor con el Vicerrectorado del Campus de Álava.

La Coordinadora es la Dra. Marian M. de Pancorbo, y su dirección de contacto es marian.mdepancorbo@ehu.es

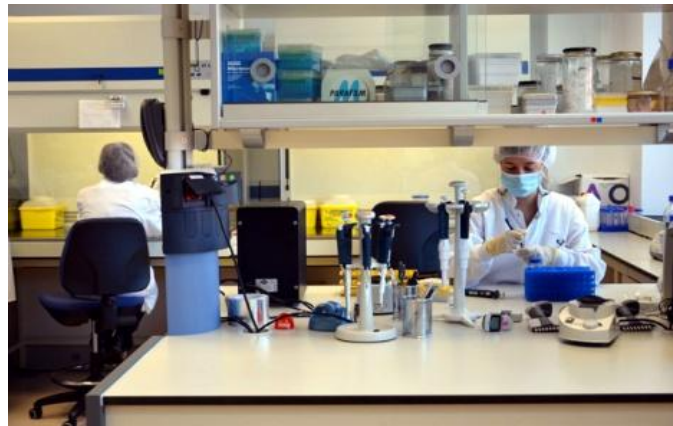
Es un edificio pionero en sostenibilidad ambiental ya que cuenta con un sistema de

geotermikoko sistema bat dauka, lurraren inertzia termikoa baliatzeko aukera ematen duena.

Lascaray Ikergunean, bikaintasun goreneko ikerkuntza-jarduera garatzen da. Eraikineko espazioetan, 16 ikertalde ari dira lanean, eta bertan kokatuta daude, halaber, Arabako Campuseko Ikerkuntzarako Zerbitzu Orokorrak eta enpresa-mintegi bat.

intercambio geotérmico que permite aprovechar la inercia térmica del terreno.

El Centro de Investigación Lascaray Ikergunea aloja investigación de la más alta excelencia. Los espacios están ocupados por 16 Grupos de investigadores, Servicios Generales de Investigación (SGIker) del Campus de Álava y un Vivero de empresas.



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

Gizartearen parte-hartze handiko ekimenek (besteak beste, Zientziaren Asteak eta Enpleguaren Azokak) Lascaray Ikergunea dute egoitza nagusi. Bide beretik,

Además de los medios para investigación, el Centro cuenta con espacios para formación, administración y un laboratorio multimedia. Los Grupos y Servicios Generales de Investigación ubicados en el Centro con laboratorios dotados con el equipamiento científico de última generación. Además, el Centro cuenta con espacios comunes de investigación, cuyo uso está accesible para todos los Grupos y Servicios ubicados en el Centro.

Eventos de gran concurrencia social, como la Semana de la Ciencia y el Foro del Empleo, tienen como sede el Centro Lascaray, donde además se organizan

UPV/EHUren Arabako Campuseko sari-banaketa eta ekitaldi ugari antolatzen dira bertan. Ikergunearen web-orrian dago jasota Ikergunek antolatutako jarduera guztiei eta erabiltzaileei buruzko informazioa: www.ehu.es/lascarayikergunea edo www.ehu.es - Arabako Campusa.

numerosos actos y entregas de premios de la UPV/EHU en el Campus de Álava. La información de todas las actividades y usuarios del Centro puede consultarse en la página web del Centro: www.ehu.es/lascarayikergunea o www.ehu.es - Campus de Álava.



ILDO ESTRATEGIKOAK

LÍNEAS ESTRATÉGICAS

Xedea

Jakintza sortu eta transmititzea, biozientzien eta bizi-kalitatearen arloko ikerkuntza-ildo aurreratu eta berritzaileen garapena bitartekoa dela, etorkizun laburrean pertsonen ongizatearen hobekuntzarekin. Honako hauek dira lantzen diren ildo estrategikoak: Farmazi Garapena; Zientzia Forentseak; Elikagaien Segurtasuna eta Kalitatea; Mikrobiologia Molekularra, Parasitologia eta Inmunología; Nutrizioa; Fisiopatologia (kardiakoa); Zahartzaren Prebentzioa (eritasun neurodegeneratiboak eta terapia zelular aurreratuak) eta Biodibertsitatea.

Misión

Generar y transmitir conocimiento a través del desarrollo de líneas de investigación avanzadas e innovadoras en Biociencias y Calidad de vida, que contribuyan en un futuro próximo a la mejora del bienestar de las personas. Las líneas estratégicas que se abordan son: Desarrollo Farmacéutico; Ciencias Forenses; Seguridad y Calidad Alimentaria; Microbiología Molecular, Parasitología e Inmunología; Nutrición; Fisiopatología (cardíaca); Prevención del Envejecimiento (enfermedades neurodegenerativas y terapia celular avanzada) y Biodiversidad.

Ikuspegia

Nazioarteko erreferentziako ikerkuntza-ildo bilakatzeko biozientzien eta bizi-kalitateko ikerkuntzaren eta prestakuntzaren arloan. Egungo gaitasunari eta etorkizuneko potentzialari begiraturik, ikerkuntza Euskampus bikaintasunaren campusaren ikerkuntzaren atal izango da eta nazioarteko proiektatuko da nazio eta nazioarte mailako erakunde eta sare zientifikoekin adostu eta sinatutako akordio eta komenioen bidez.

Visión

Convertirse en un Centro de referencia a nivel internacional en materia de investigación y formación en Biociencias y Calidad de vida. Gracias a su capacidad actual y potencialidad futura, el Centro se integrará en las investigaciones del Campus de Excelencia Internacional Euskampus, y se proyectará externamente mediante la suscripción de acuerdos y convenios con Instituciones y redes científicas nacionales e internacionales.



Balioak

- Gaitasun zientifiko eta berritzailea
- Konpromisoa
- Lankidetzeta
- Konfiantza
- Sen kritikoa
- Berrikuntza eta iraunkortasuna
- Gizarte erantzukizuna
- Zientzi zurruntasuna
- Bikaintasuna

Valores

- Capacidad científica e innovadora
- Compromiso
- Cooperación
- Confianza
- Espíritu crítico
- Innovación y sostenibilidad
- Responsabilidad social
- Rigor científico
- Excelencia

Helburuak

- Biozientzien eta bizi-kalitatearen inguruko jakintza sortzea.
- Goi mailako prestakuntza sustatzea.
- Doktorego ondoko eta ikertzaile gazteak ikergunera ekartzeko lana sustatzea.
- Bere instalazio eta ekipamendua sendotzea.
- Prozeduren gestioa eta akreditazioa ziurtatzeko bermea lekarkeen kalitate-plana osatzea.
- Ikerguneko ikerketa-taldeen arteko lankidetzeta bultzatzea.
- Egun bikaintasunaren adierazleekiko

Objetivos

- Generar conocimiento en Biociencias y Calidad de vida.
- Fomentar la formación de alta cualificación.
- Fomentar la incorporación al Centro de post-doctorales y jóvenes investigadores.
- Reforzar sus instalaciones y equipamiento.
- Dotarse de un Plan de Calidad que asegure la certificación en la gestión y la acreditación de los procedimientos.
- Promover la cooperación entre los Grupos de Investigación del Centro.
- Incrementar los resultados actuales en

dituen emaitzak areagotzea: doktorego-tesiak, ikerketa-proiektuak, patenteak eta argitarapenak.

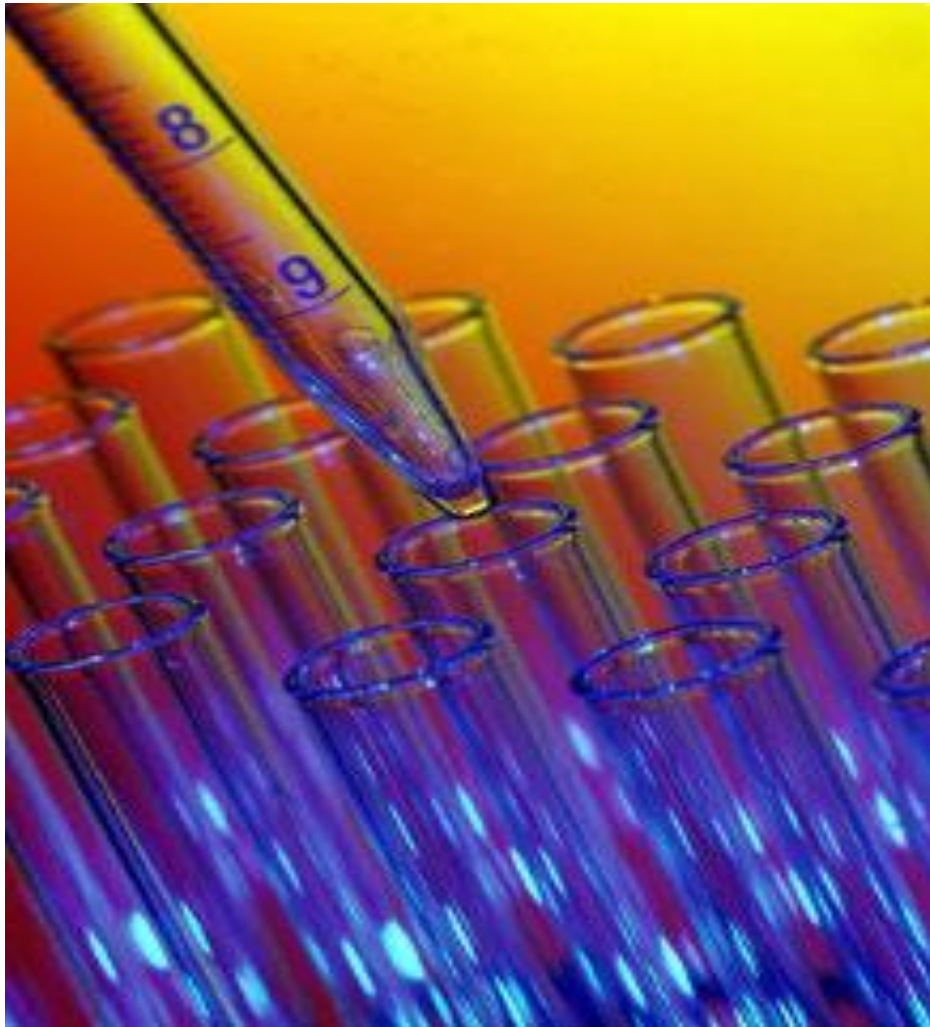
- Gune zientifiko teknologiko nabarmendu bilakatzea.
- Egindako ikerketen ondoriozko jakintza transferitzea.
- Enpresekiko lankidetzak eta, erakunde zein izakundeekin nazioarteko, estatuko eta/edo tokiko akordioak sustatzea.
- Ikergunearen irudia nazioartean indartzea eta sare nazional eta nazioartekoetan parte hartzea sustatzea.
- Era honetako ikerguneak gizarteari dakarzkion onurak transmititzea.

cuanto a indicadores de excelencia: tesis doctorales, proyectos de investigación, patentes y publicaciones.

- Convertirse en un polo científico-tecnológico destacado.
- Transferir el conocimiento derivado de las investigaciones realizadas.
- Fomentar la colaboración con empresas y la generación de acuerdos de carácter internacional, estatal y/o local con entidades/instituciones, etc.
- Potenciar la internacionalización de la imagen del Centro y la participación en redes nacionales e internacionales.
- Transmitir a la sociedad los beneficios que reporta un Centro de estas características.



LASCARAY, KOPURUTAN/ LASCARAY EN CIFRAS



TALDEETAKO KIDEAK

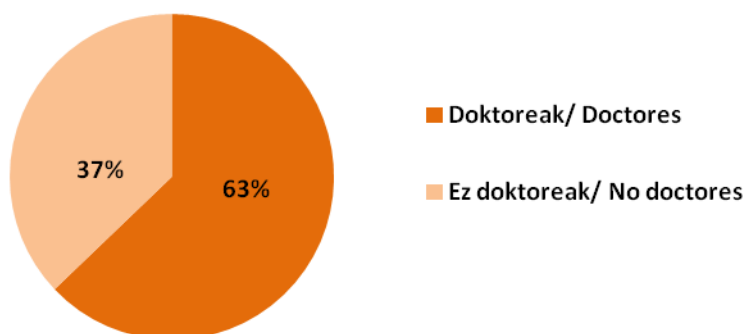
INTEGRANTES DE LOS GRUPOS



Ikergunean Eusko Jaurlaritzak aitortutako 16 ikertalde ari dira lanean; guztira, 183 ikertzaile.

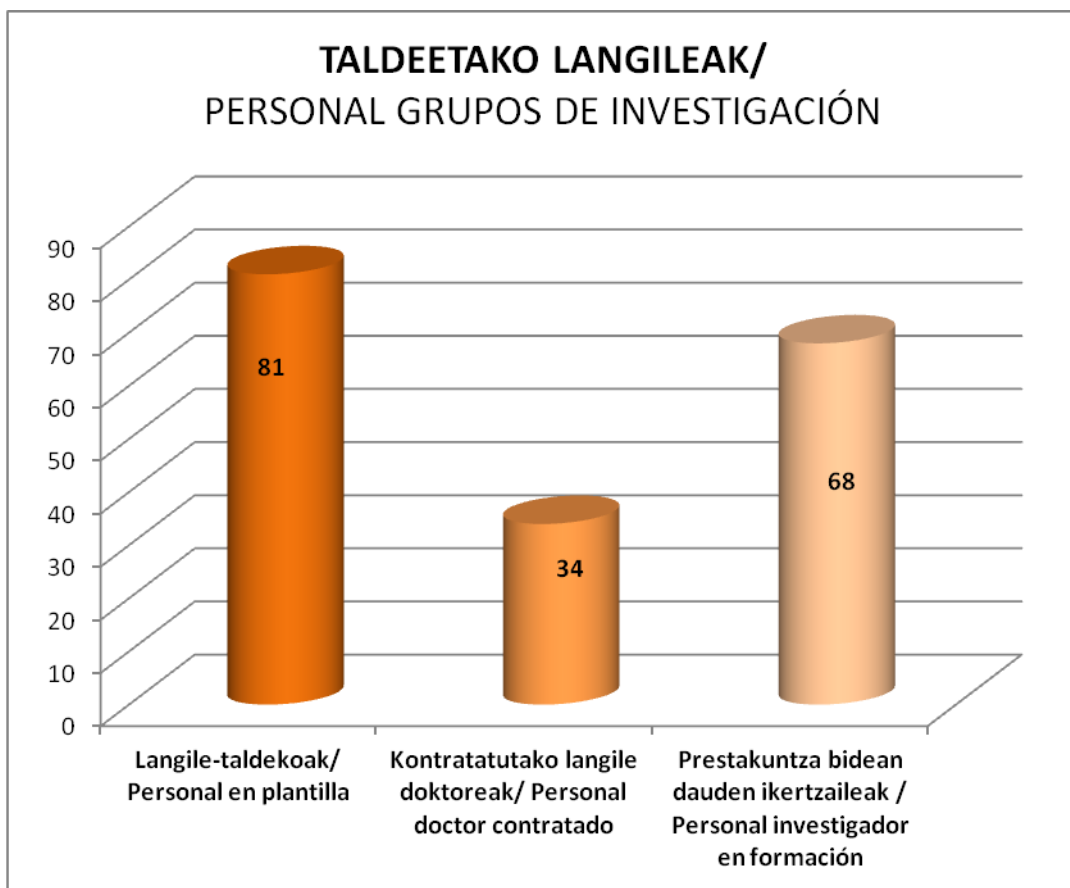
En el Centro hay un total de 16 Grupos de investigación reconocidos por el Gobierno Vasco, y en total suman 183 investigadores.

TALDEETAKO KIDEAK/ INTEGRANTES DE LOS GRUPOS



Ikerketa-langileak hiru taldetan daude bereizita: UPV/EHUko langile-taldekoak (Katedradunak eta Irakasle Titularrak), Kontratututako Langile Doktoreak (Ramón y Cajal, Ikerbasque eta Juan de la Cierva Programak, bitarteko kontratatuak eta gainerako ikertzaile doktoreak) eta prestakuntza-bidean dauden ikertzaileak (doktore-aurrekoak edo/eta bekadunak).

El personal de los Grupos se clasifica en: Personal en plantilla de la UPV/EHU (Catedráticos y Profesores Titulares), Personal Doctor Contratado (Programas Ramón y Cajal, Ikerbasque y Juan de la Cierva, profesores laborales interinos, resto personal investigador doctor) y Personal Investigador en Formación (predoctorales y/o becarios).



PROIEKTUAK

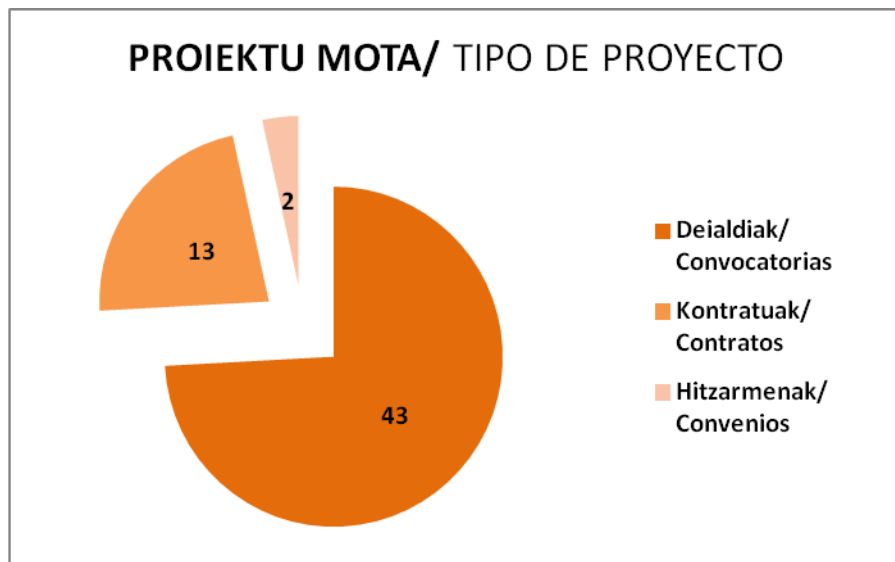
PROYECTOS

Proiektu-motak, bakoitzaren finantzaketa-iturriaren arabera

Tipología de proyectos de acuerdo a su fuente de financiación

Ikerguneko taldeek 2013. urtean 58 proiektu hasi dituzte haien ikerketa-lanak finantzatu ahal izateko deialdi, kontratu eta hitzarmenenn bidez.

En 2013 los Grupos del Centro han iniciado 58 proyectos, para los cuales han conseguido financiación a través de Convocatorias, Contratos y Convenios.



Proiektuak, zenbatekoaren arabera

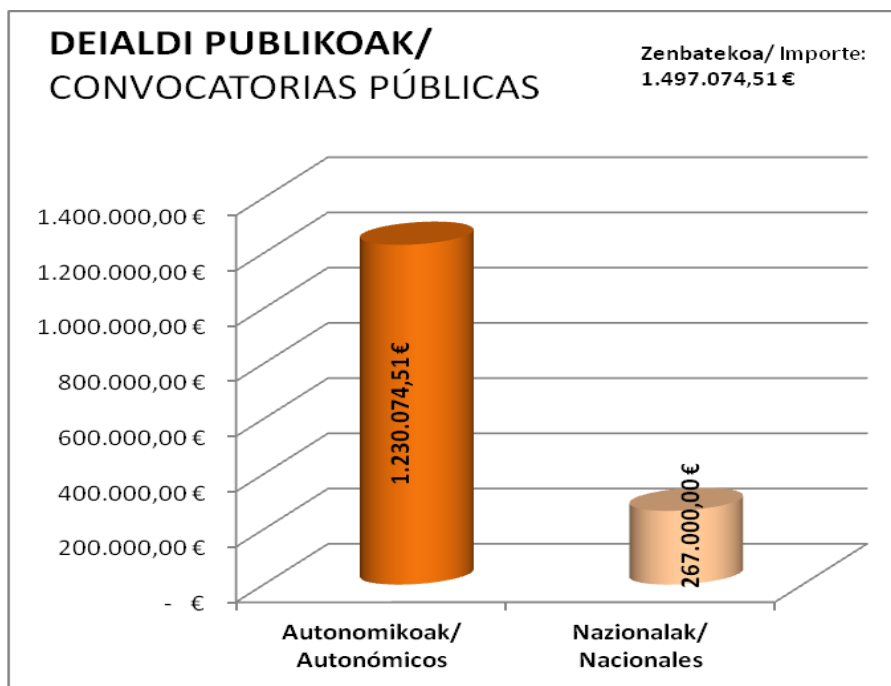
Proyectos por importe

2013. urtean gauzatutako proiektuei esker Ikerketa Taldeek lortutako guztizko finantzaketa, 1.727.506,51 €-koa da.

La financiación global conseguida por los Grupos de Investigación durante 2013 ha sido de 1.727.506,51 €.

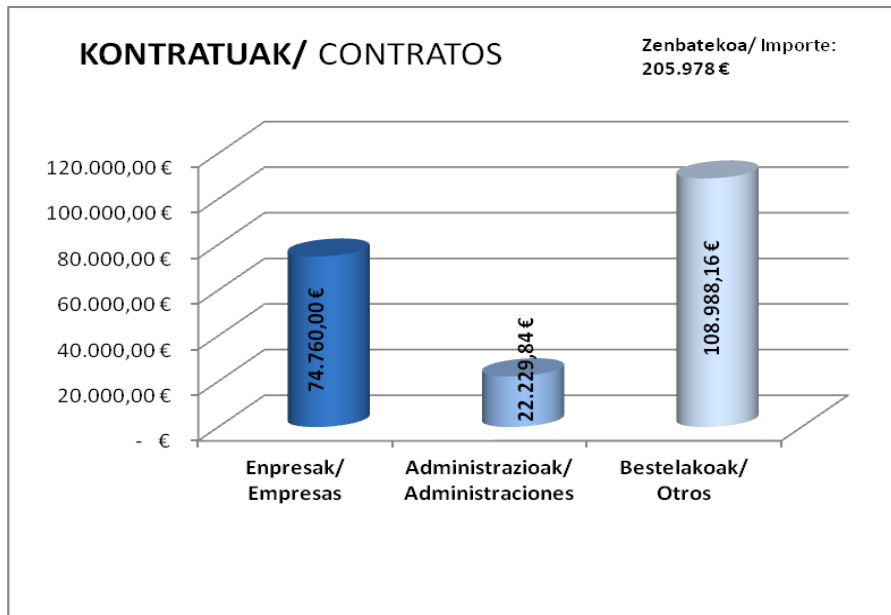
Proiektu-motei dagokienean, berriz, finantzaketa-iturrien % 87 **deialdi publikoetatik** lortutakoak dira; eta horien artean, % 82 autonomia erkidegoetako funtsetatik iritsitakoak dira.

Por tipología de **proyectos en convocatorias competitivas**, casi el 87% de la fuente de financiación proviene de Convocatorias públicas de las que el 82% corresponde a administraciones autonómicas.



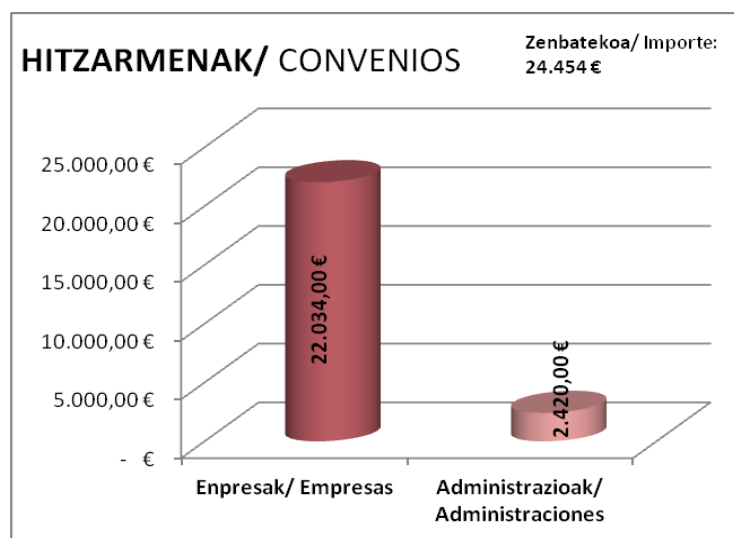
Kontratuei dagokienean, gehinak sinatu dira enpresekin eta erakunde, fundazio eta elkarte pribatuekin.

Respecto a los **contratos**, la mayoría de ellos se han suscrito con empresas y con otras entidades como instituciones, fundaciones o asociaciones privadas.



Azkenik, Ikerguneko Ikerketa Taldeek sinatutako **hitzarmenen** % 90 enpresekin sinatutakoak izan dira.

Por último, el 90% de los **convenios** suscritos por los Grupos de Investigación del Centro han sido con empresas.



ARGITALPENAK ETA ARTIKULUAK

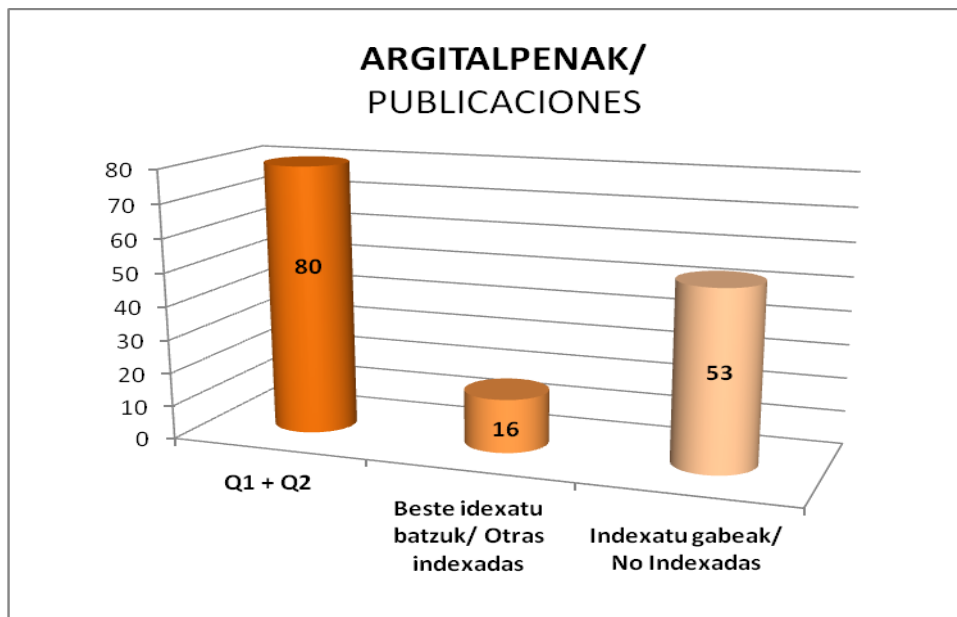
PUBLICACIONES Y ARTÍCULOS



Liburu edo aldizkari espezializatuetakoa argitalpenak dira bikaintasuneko ikerketaren adierazle nagusietako bat. Ekitaldi honetan, ikertaldeen 149 argitalpenetan parte hartu dute, eta horien %65 inguru aldizkari indexatuak dira.

Las publicaciones en libros o revistas especializadas son uno de los indicadores más importantes para valorar la investigación de excelencia. Durante este ejercicio los Grupos han participado en 149 publicaciones, de las cuales casi el 65% corresponden a revistas indexadas.

ARGITALPEN MOTA/ TIPO DE PUBLICACIÓN	KOPURUA/ CANTIDAD
Q1	56
Q2	24
Beste indexatu batzuk/ Otras indexadas	16
Indexatu gabeak/ No indexadas	53
GUZTIRA/ TOTAL	149



Indexatu gabeko argitalpenak liburuei edo liburuen atalei dagozkie, oro har.

Las publicaciones no indexadas se refieren en su mayoría a libros o capítulos de libros.

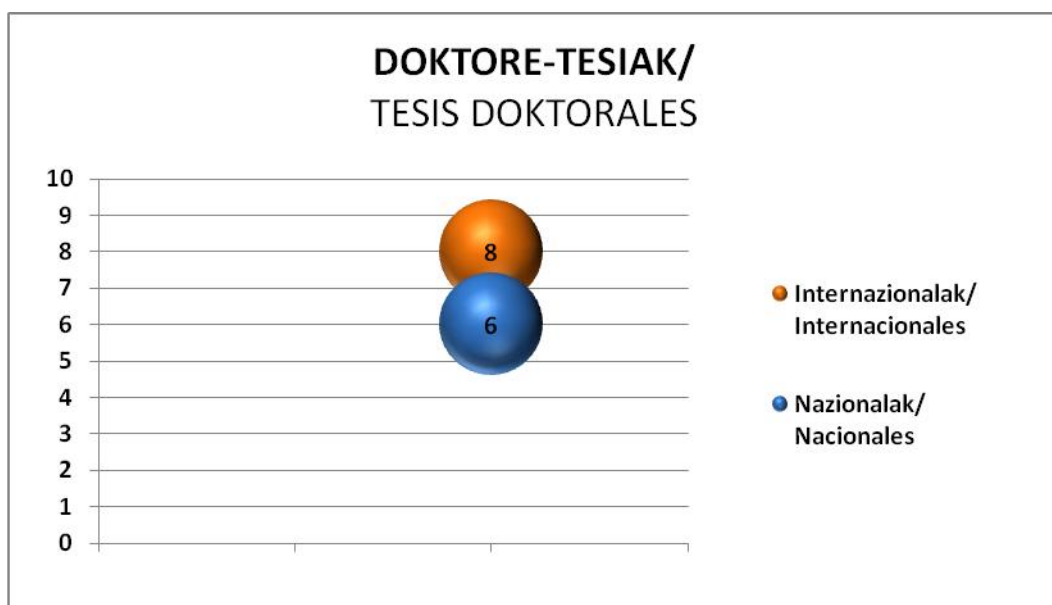


DEFENDATUTAKO DOKTORE-TESIAK

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

2013 urtean Lascaray Ikerguneko taldeek 14 doktore-tesi amaitu dituzte; eta horietako ia erdiak, nazioartekoak izan dira.

Durante el 2013 los Grupos del Lascaray han finalizado 14 Tesis Doctorales, y casi la mitad han sido internacionales.



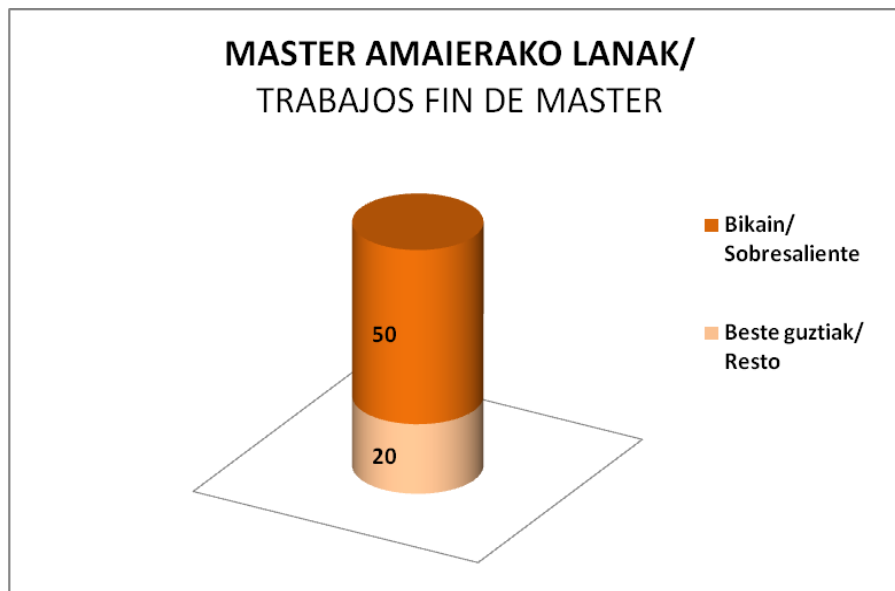
MASTER AMAIERAKO LANAK

TRABAJOS FIN DE MASTER



Azken ikasturtean Master Amaierako 70 Lan egin dituzte, Ikerguneko ikertzaileek zuzenduta, eta horietako 50ek Bikain kalifikazioa lortu dute.

Durante el curso académico 2012-2013 han realizado 70 Trabajos Fin de Máster dirigidos por investigadores del Centro, y 50 de ellos han obtenido la calificación de Sobresaliente.



ALIANZAK ETA SAREAK

Ikerketari laguntzeko modurik onenetako bat, zehazki, hainbat ikerketa-eragilek osatutako antolakuntza-egituren bitartez jardutea da. Lascaray Ikerguneko Ikerketa Taldeek, oro har, 87 egituratan parte hartzen dute; horietako ia erdiak nazioarteko arloetakoak dira, gainera.

ALIANZAS Y REDES

Una de las mejores formas de contribuir al desarrollo de la investigación es a través de estructuras organizativas formadas por varios agentes investigadores. Los Grupos de Investigación del Centro de Investigación Lascaray Ikergunea participan en un total de 87 estructuras, y casi la mitad de ellas son de ámbitos internacionales.



SAREAK/ REDES		ALIANZAK/ ALIANZAS	
NAZIONALAK/ NACIONALES	NAZIOARTEKOAK/ INTERNACIONALES	NAZIONALAK/ NACIONALES	NAZIOARTEKOAK/ INTERNACIONALES
11	18	34	24

Lankidetzza-motei dagokienean, bestalde, Ikerguneko osoan 29 sare daude, munduko ikerketa-sare guztietarako sarbidea ematen dutenak.

En cuanto a la tipología de colaboraciones, en el conjunto del Centro existen un total de 29 redes, las cuales proporcionan acceso a redes de investigación mundial.

PATENTEAK

PATENTES



Ikerketa Taldeek 21 patente dituzte indarrean; eta horietako 13 Espainian emandakoak dira eta beste hiruk nazioarteko lizentzia dute.

Los Grupos de Investigación tienen 21 patentes en vigor, de las cuales 13 están concedidas en España y 3 licenciadas internacionalmente.

BIOMICS

- Banako baten profil genetiko eskuratzeko metodoa. (Espainian emandakoa, 2010ean) (P201031269)

- Método para la obtención del perfil genético de un individuo. (Concedida en España-2010) (P201031269)

- Lagin biologikoko harraldien trazabilitaterako gailua eta horien trazatze-prozedura. (Espainian emandakoa, 2010ean)

- Dispositivo para la trazabilidad en tomas de muestras biológicas y procedimiento de trazado de las mismas. (Concedida en España-2010)

- Banako baten profil genetiko eskuratzeko metodoa. (Espainian emandakoa, 2010ean) (P201031270)

- Método para la obtención del perfil genético de un individuo. (Concedida en España-2010) (P201031270)

- Lagin biologikoko harraldien trazabilitaterako gailua eta horien trazatze-prozedura. (Nazioartean emandakoa, 2010ean)

- Dispositivo para la trazabilidad en tomas de muestras biológicas y procedimiento de trazado de las mismas. (Concedida internacional 2010)

- Banako baten profil genetiko

- Método para la obtención del perfil

eskuratzeko metodoa. (Espainian emandakoa, 2011n) (P201132133)

genético de un individuo. (Concedida en España-2011) (P201132133)

Farmakozinetika, Nanoteknologia eta Gene-terapia

- Terapia genikorako nanopartikula lipidikoak. (Espainian emandakoa, 2010ean; Nazioartean, izapideak egiten, 2011n)
- Begietako gaixotasunen tratamendurako nanopartikula lipidikoak. (Espainian emandakoa, 2011n)

Farmacocinética, Nanotecnología y Terapia Génica

- Nanopartículas lipídicas para terapia génica. (Concedida en España 2010; Internacional en trámite 2011)
- Nanopartículas lipídicas para el tratamiento de enfermedades oculares. (Concedida en España-2011)

Mikrobiologia Molekularra eta Genomika

- Elikagaietan Salmonella eragin dezaketan zelulak berehala hautematea, PCR bidez, denbora errealean. (Nazioarteko lizentzia, 2008an)
- Metastasiaren tratamendurako farmazia-konposizioak. (Espainian emandakoa, 2009an)
- Salmonella enterikoaren Typhimurium serotipoaren H:1,2 antigenoaren kontrako antigorputz monoklonal espezifikoa, erreaktibitate gurutzatua duena Salmonella enterikoaren 4,5,12:i-serotipoarekin, zelula-lerro ekoizlea, eta erabilera. (Nazionala) (P200700625)
- Salmonella sp-ri hautemateko metodoak eta erreaktiboak (Nazioarteko lizentziaduna-2013) (P3640)
- Aspergillus sp-ri hautemateko metodoak eta erreaktiboak. (Espainian emandakoa-2013) (ES-2399862_B1)

Microbiología Molecular y Genómica

- Detección rápida de células viables de Salmonella en alimentos mediante PCR en tiempo real. (Licenciada internacional-2008)
- Composiciones farmacéuticas para el tratamiento de la Metástasis. (Concedida en España-2009)
- Anticuerpo monoclonal específico frente al antígeno H:1,2 de Salmonella entérica serotipo Typhimurium que presenta reactividad cruzada con Salmonella entérica serotipo 4,5,12:i-, línea celular productora, y su uso. (Nacional) (P200700625)
- Metodos y reactivos para la detección de Salmonella sp. (Licenciada Internacional-2013) (P3640)
- Métodos y reactivos para la detección de Aspergillus sp. (Concedida en España-2013) (ES-2399862_B1)

NanoBioCel

- Mikropartikulak txerto moduan erabiltzea eta biologikoki aktiboak diren molekulen askapena. (Espainian emandakoa, 2011n)
- Terapia genikorako nanopartikula lipidikoak. (Espainian emandakoa, 2011n)
- Gaixotasun neurodegeneratiboen tratamendurako metodoa. (Espainian emandakoa, 2009an)
- Gaixotasun neurodegeneratiboen tratamenduan, genetikoki eraldatutako zelulak dituzten mikropartikulak erabiltzea. (Espainian emandakoa, 2010ean)
- GSE24-2 peptidoa askatzeko bionanopartikula biodegradagarriak: lortzeko prozedura eta erabilera. (Espainian eskatua-2013) (P2013300131)
- Nano partikula lipidiko polimixikoa (Europan eskatua-2013) (EP13382268.4)
- Zauriak orbaintzeko nanopartikula lipidikoak (Europan eskatua-2013) (EP13382275.9)
- Empleo de micropartículas para su uso como vacunas y la liberación de moléculas biológicamente activas. (Concedida en España-2011)
- Nanopartículas lipídicas para terapia génica. (Concedida en España-2011)
- Método para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas. (Concedida en España-2009)
- Empleo de micropartículas que comprenden células modificadas genéticamente en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas. (Concedida en España-2010)
- Bionanopartículas biodegradables para liberación del péptido GSE24-2, procedimiento de obtención y utilización. (Solicitada en España-2013) (P2013300131)
- Nano partícula Lipídica Polimixica (Solicitada en Europa-2013) (EP13382268.4)
- Nanopartículas lipídicas para la cicatrización de heridas (Solicitada en Europa-2013) (EP13382275.9)

Nutrizioa eta Obesitatea

- Anti-obesity effects of ptersotilbene. (Nazioarteko lizentzia, 2012an). Ustiatzen duen enpresa: Chromadex

Nutrición y Obesidad

- Anti-obesity effects of ptersotilbene. (Internacional licenciada-2012). Empresa que la explota: Chromadex

- Termogenesiaren aktibazioko osaera eta erabilerak. (Espainian emandakoa-2013)

- Composición y usos en la activación de la termogénesis. (Concedida en España-2013)



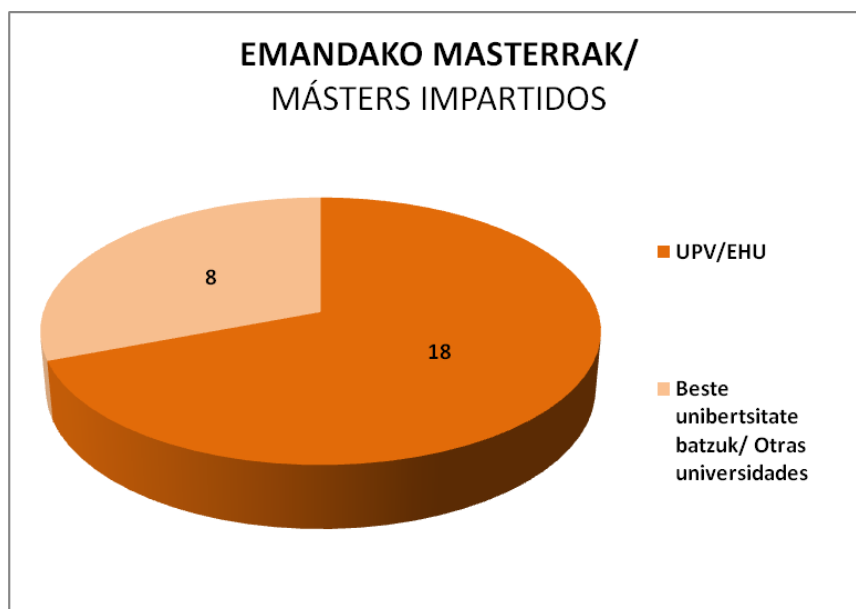
MASTERREN ETA DOKTOREGOEN ANTOLAKUNTZA

ORGANIZACIÓN DE MÁSTERS Y DOCTORADOS



Azken ikasturtean, taldeetako kideek 26 masterretan parte hartzen ari dira, eta %70ak UPV/EHUko Master ofizialak dira.

Durante el último curso académico los Grupos están participando en 26 Másteres universitarios de los que el 70% son Másteres oficiales de la UPV/EHU.

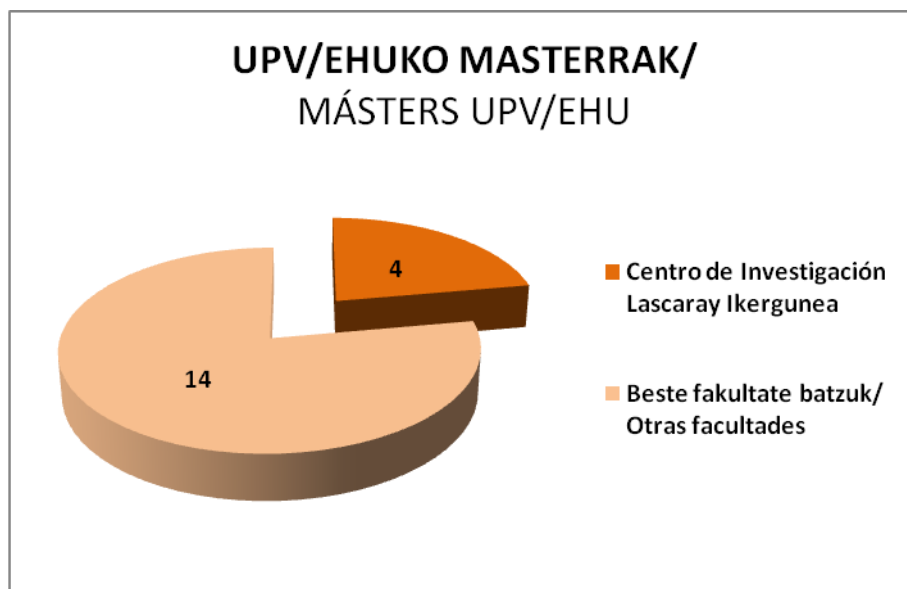


UPV/EHUko Master bakoitzak 60 ECTS kredituko irakastorduak ditu, eta guztira 434 ikasleri eskaintzen diete irakaskuntza.

UPV/EHUko Ikerguneko ikertaldeek emandako masterren ia % 30 Lascarayn kokatuta daude.

Cada uno de los Másteres de la UPV/EHU tiene una carga lectiva de 60 créditos ECTS, y en total hay 434 alumnos matriculados.

De los Másteres impartidos en la UPV/EHU por Grupos del Centro casi el 30% se localizan en el Lascaray.



UPV/EHUko 18 master ofizialez gainera, Lascarayko 13 ikertzaile Batzorde Akademikoetako kideak dira.

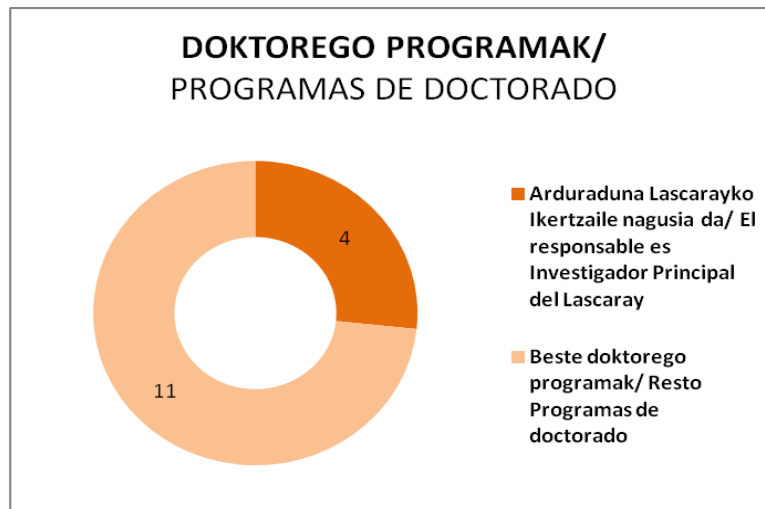
UPV/EHUko Master eta Doktorego guztiei buruzko informazioa, hain zuzen, helbide honetan dago eskuragarri:
<http://www.ehu.es/eu/web/mde/home>

Además, de los 18 Masteres oficiales de la UPV/EHU, 13 investigadores del Lascaray son miembros de las Comisiones Académicas.

La información de los Másteres y Doctorados de la UPV/EHU está disponible en: <http://www.ehu.es/es/web/mde>

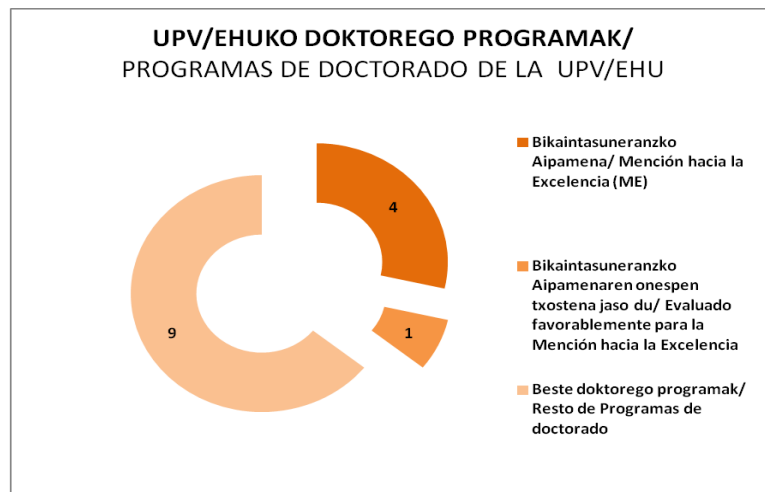
Bestalde, Taldeek 15 doktorego-programatan parte hartzen dute; horietako lautan, gainera, arduradunak Lascaray Ikerguneko Ikertzaile Nagusiak dira. Horretaz gain, ikerguneko 14 ikertzailek parte hartzen dute programen batzorde akademikoetan.

En cuanto a los Doctorados, los Grupos participan en 15 programas, y en 4 de ellos los responsables del Doctorado son Investigadores Principales del Lascaray. En total 14 investigadores del Centro son miembros de las Comisiones académicas.



Programa horietako batzuek Hezkuntza Ministerioak emandako Bikaintasuneranzko Aipamena jaso dute, eta beste batzuek, Bikaintasuneranzko Aipamenaren onspen txostena jaso dute.

Varios de los Programas de doctorado de la UPV/EHU tienen la distinción de Mención hacia la Excelencia (ME) o están evaluados favorablemente para la Mención hacia la Excelencia por el Ministerio de Educación.



BILTZARREN ANTOLAKUNTZA **ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS**

2013. urtean, Ikerguneko Ikerketa Taldeek 12 Biltzar antolatu dituzte; horietako 4k (ia % 35a) nazioartekoak.

Durante el 2013 los Grupos de Investigación del Centro han organizado 12 Congresos, de los que 4 (casi el 35%) de ellos han sido internacionales.



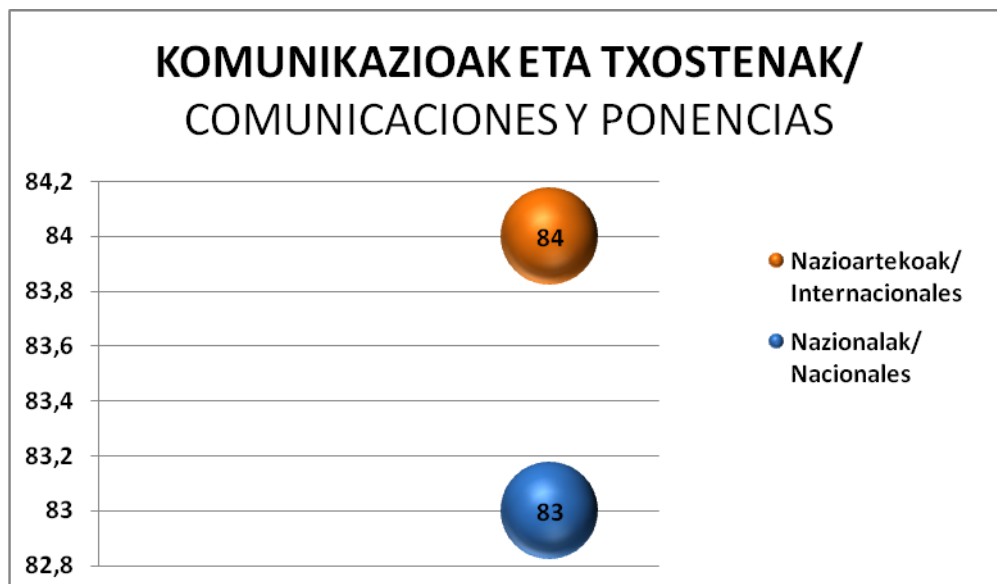
**AURKEZTUTAKO KOMUNIKAZIOAK
ETA TXOSTENAK**

**COMUNICACIONES Y PONENCIAS
PRESENTADAS**



Taldeek hainbat komunikaziotan parte hartu dute; nola poster-formatuan, hala, ahozkoetan zein txostenetan. Guztira, 167 komunikaziotan parte hartu dute kideek.

Los Grupos han contribuido con numerosas comunicaciones en formato póster, oral y ponencias. En total, sus miembros han participado en 167.



KALITATE-KONTROLEKO LANKIDETZA-JARDUERETAKO PARTAIDETZA

PARTICIPACIÓN EN EJERCICIOS COLABORATIVOS DE CONTROL DE CALIDAD



2013an, bi taldek parte hartu dute kalitate-kontrolako lankidetzajardueretan.

Dos grupos han participado durante el 2013 en ejercicios colaborativos de control de calidad.

TALDEA/ GRUPO	JARDUERA MOTA/ TIPO DE ACTIVIDAD	ERAKUNDE PARTE- HARTZAILEAK/ ORGANISMOS PARTICIPANTES
BIOMICs	Interkonparazio-ariketa/ <i>Ejercicio de Intercomparación: "Estudio de Polimorfismos de ADN en manchas de sangre y otras muestras biológicas"</i> Moduluak: oinarrizko mailako ahaidetasuna, oinarrizko mailako eta maila aurreratuko forentsea/ Modulos: <i>parentesco nivel básico, forense nivel básico y avanzado.</i> 2013ko urriaren 18a/ <i>18 de octubre de 2013.</i>	Grupo de Habla Española y Portuguesa de la International Society for Forensic Genetics (GHEP-ISF)
BIOMICs	Y-STR Haplotyping Quality Assurance Exercise. 2013ko uztailak 3/ <i>3 de julio de 2013</i>	Charité-Universitätsmedizin Berlin
Ondare buruzko Taldea/ Eraikiari Ikerketa Grupo de investigación	Ikerketa, Garapen eta Berrikuntza Teknologikoko jardueretan oinarririk proiektuen ziurtapena/ <i>Certificación de proyectos por actividades de Investigación</i>	European Quality Assurance Spain S.L.

Patrimonio construido (GPAC)	<i>Desarrollo e Innovación Tecnológica.</i> Partaidetza mota: Ebaluatzailea, 4 digitu eta 6 digitu mailakoa (Aditua) UNESCO/ Tipo de participación: <i>Evaluador a nivel de 4 Dígitos y 6 Dígitos (Experto) UNESCO</i> Ikertzailea/ Investigador: J.L. Solaun	
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

SARIAK

PREMIOS

Lascaray Ikerguneko Taldeek honako sari hauek irabazi dituzte azken urtean.

Los Grupos del Centro de Investigación Lascaray Ikergunea han logrado los siguientes premios durante el último ejercicio.

TALDEA/ GRUPO	SARIA/ PREMIO	INSTITUTU-ORGANO EMAILEA/ INSTITUTO-ORGANO EMISOR
Nutrizioa eta Obesitatea/ Nutrición y Obesidad	Kalitatearen 1. Sari Nazionala, bizimodu osasungarrien aldeko ekimeneen kategorian, honako proiektu honi: Gasteizko haurrek fruta eta barazki gehiago jan dezaten sustatzeko programa/ <i>1er "Premio Nacional de calidad en la categoría de fomento de iniciativas que favorecen estilos de vida saludables 2013", al proyecto "Programa Integral de Fomento del Consumo de Fruta y Verdura en la población infantil de Vitoria-Gasteiz".</i>	Federación Española de Municipios y Provincias (red Española de Ciudades Saludables)
Nutrizioa eta Obesitatea/ Nutrición y Obesidad	Ahozko komunikaziorik onenaren saria: "Obesitatea duten haurrekin nutrizioaren arloan esku hartzeko programa baten eraginkortasuna"/ <i>Premio a la mejor comunicación oral "Eficacia de un programa de intervención nutricional en población obesa infantil"</i>	Euskal Herriko Pediatria Elkarte/ <i>Sociedad Vasco-Navarra de Pediatría</i>
Parasitologia eta Immunoalergia/	Poster session award to Gabriel Mf, Postigo I, Suñen E, Gutierrez	European Academy of Allergy and

Parasitología e Inmunoalergia	A, Guisantes Já, Tomaz Ct, Martínez J. "A subtilisin like serin protease of <i>Alternaria alternata</i> . A potential cross reactive allergen". European Academy of Allergy and Clinical Immunology and World allergy Adsthma Congress. Milan. Ekaina/ <i>Junio</i> : 22-26. 2013.	Clinical Immunology
Parasitologia eta Inmunoalergia/ Parasitología e Inmunoalergia	Poster session award to Ceballos M, De Castro C, Gabriel Mf, Postigo I, Martínez J. "Identification of a new allergen showing cross reactivity Between <i>Artemia</i> spp and <i>Mysis</i> spp". European Academy of Allergy and Clinuical Immunology and World allergy Adsthma Congress. Milan. Ekaina/ <i>Junio</i> : 22-26. 2013.	European Academy of Allergy and Clinical Immunology



LASCARAYREN ERABILTZAILEAK/ USUARIOS LASCARAY



IKERKETA TALDEAK

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



BIOMICs

<http://www.biomics.es/>

Taldekieak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Marian M. de Pancorbo. Zelulen Biologiako katedraduna/
Catedrática de Biología Celular. marian.mdepancorbo@ehu.es; 945014528

- Esther M. Rebato Ochoa. Biologiako katedraduna/
Catedrática de Ciencias Biológicas. esther.rebato@ehu.es

- Juan José Zarranz Imirizaldu. Neurologiako katedraduna/
Catedrático de Neurología. juanjose.zarranzimirizaldu@osakidetza.net

- Carmelo Aguirre Gómez. Farmakologiako irakasle titularra/
Profesor titular de Farmacología. carmelo.aguirregomez@osakidetza.net

- Ana Maria Rocandio Pablo. Nutrizioa eta Bromatologiako irakasle
titularra/
Profesora titular de Nutrición y Bromatología.
anamaria.rocandio@ehu.es

- Marta Ines Saloña Bordas. Animal Biologiako irakasle titularra/
Profesora titular de Biología Animal. m.salona@ehu.es

- José Ángel Peña García. Animalien Biologiako irakasle titularra/
Profesor titular de Biología Animal. joseangel.pena@ehu.es

- Jaime Algorta Pineda. Medikuntzan doktorea/ *Doctor en Medicina*.
jaime.algorta@ehu.es

- Marta Arroyo Izaga. Farmazian doktorea/ *Doctora en Farmacia*.
marta.arroyo@ehu.es

- Naiara Garcia Bediaga. Nutrizioan doktorea. Doktorego osteko bekaduna/
Doctora en Nutrición. Becaria postdoctoral. naiarabediaga@gmail.com

- Laura Valverde Potes. Biokimikan doktorea. Doktorego osteko bekaduna/
Doctora en Bioquímica. Becaria postdoctoral.
lauravalverdepotes@gmail.com

- Andrés López Oceja. Ingurumen Zientzietako Lizentziaduna. Doktorego
aurreko bekaduna/ *Licenciado en Ciencias Ambientales. Becario
predoctoral*. andreslopezoceja@gmail.com

- Leire Palencia Madrid. Biologiako Lizentziaduna. Doktorego aurreko
bekaduna/ *Licenciada en Ciencias Biológicas. Becaria predoctoral*.
leirepalencia@gmail.com

- David Gamarra Fernández. Biologiako Lizentziaduna. Doktorego aurreko
bekaduna/ *Licenciado en Ciencias Biológicas. Becario predoctoral*.
davidgamarra@gmail.com

- Maria Eugenia Ibáñez Pérez-Zamacona. Biologiako Lizentziaduna.
Doktorego aurreko bekaduna/ *Licenciada en Ciencias Biológicas. Becaria
predoctoral*.

- Ibone Espinosa Carcabilla. Biologiako Lizentziaduna. Doktorego aurreko
bekaduna/ *Licenciada en Ciencias Biológicas. Becaria predoctoral*.

Ikerketa-ildoak

- Aldakortasun genetikoa: Gaur egungo giza populazioen egitura eta giza zein animalia-arkeologiak. Populazioen genetikarako aplikazioak, bilakaera eta genetika forentsea.
- Biomedikuntza: genomika, epigenomika eta miRNoma, gaixotasun neurodegeneratiboetan eta minbizian, eta farmakogenetika.
- Ereduak garatzea: Hazkuntza-hedapena eta giza Zelula Ama mesenkimal helduen bereizketa.
- Bizi-estiloak, eta osasunean eta gaixotasunean duten eragina.

Líneas de investigación

- Variabilidad genética: Estructura de poblaciones humanas actuales y arqueológicas humanas y animales. Aplicaciones a genética de poblaciones, evolución y genética forense.
- Biomedicina: Genómica, epigenómica y miRNoma en enfermedades neurodegenerativas, cáncer y farmacogenética.
- Desarrollo de modelos: Expansión en cultivo y diferenciación de células madre mesenquimales adultas humanas.
- Estilos de vida y su influencia en la salud y en la enfermedad.

Campylobacter eta Arcobacter-en Epidemiologia Molekularra

Epidemiología Molecular de Campylobacter y Arcobacter

http://www.microbiologia.ehu.es/s0093-con/es/contenidos/informacion/00093_investigacion/es_00093_in/00093_campilobacterias.html

Taldeakideak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Aurora Fernández-Astorga. Mikrobiologiako katedraduna/ *Catedrática de Microbiología*. aurora.fernandez@ehu.es; 945014520
- Rodrigo Alonso Monsalve. Mikrobiologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Microbiología*. rodrigo.alonso@ehu.es
- Karmele Colom Aristondo. Mikrobiologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Microbiología*. karmele.colom@ehu.es
- Águeda Fernández de Aranguiz Guridi. Mikrobiologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Microbiología*. aguada.fernandezdearanguiz@ehu.es

- Cecilia Girbau Iturralde. Ikertzaile kontratatua. Biologiako Doktorea/*Investigadora contratada. Doctora en Biología.* cecilia.girbau@ehu.es

- Irati Martínez Malax-Etxebarria. Bitarteko kontratatua. Biologiako Doktorea/*Laboral interina. Doctora en Biología.* irati.martinez@ehu.es

- Héctor Velasco Arregui. Doktorego aurreko bekaduna/*Becario predoctoral.* hvelasco001@gmail.com

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
- Campylobacteren epidemiologia molekularra.	- Epidemiología molecular de Campylobacter.
- C. jejuniren genomotypinga (ADN mikroarraiak).	- Genomotyping de C. jejuni (microarrays de ADN).
- Arcobacter epidemiologia molekularra.	- Epidemiología molecular Arcobacter.
- Andui klinikoen sailkapena (Enterococcus).	- Tipificación de cepas clínicas (Enterococcus).

Elektrofisiologia Kardiakoa

Electrofisiología Cardíaca

http://www.enpresa.ehu.es/p223-shgiitct/es/contenidos/ikertu/ikertu_00235_grupo/es_grupo_presentacion_pe/00235_es_pe_presentacion.html

Taldeakideak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Oscar Casis Sáenz. Fisiologiako irakasle titularra/*Profesor titular de Fisiología.* oscar.casis@ehu.es; 945014507

- Ernesto Casis Sáenz. Erizaintzako irakasle titularra/*Profesor titular de Enfermería.* ecasis@chdo.osakidetza.net

- Mónica Gallego Muñoz. Fisiologiako irakasle titularra/*Profesora titular de Fisiología.* monica.gallego@ehu.es

- Hiart Alonso Basáñez. Doktoratu aurreko kontratatua. Biokimikako Lizentziaduna/ *Contratada predoctoral. Licenciada en Bioquímica.*
hiartxu88@gmail.com

- Layse Malagueta Vieira. Brasilgo Gobernuko Doktorego aurreko bekaduna/ *Becaria predoctoral del Gobierno de Brasil*

Ikerketa-ildoak

- Potasio kardiakoko kanalen erregulazio neurohormonalaren mekanismo molekularrak, nola baldintza fisiologikoetan, hala patologikoetan.
- Zebra Arrainaren enbrioaren bihotzaren ezaugarri elektrofisiologikoak, bere garapenaren hainbat estadiotan.
- QT luzearen sindromearekin eta Brugada sindromearekin lotutako kanal ionikoak kodetzen dituzten geneetako mutazioen ezaugarri funtzionalak ezartzea eta identifikazio molekularra.

Líneas de investigación

- Mecanismos moleculares de la regulación neurohormonal de canales de potasio cardiacos, tanto en condiciones fisiológicas como patológicas.
- Características electrofisiológicas del corazón del embrión de Pez Cebra en los diferentes estadios de su desarrollo.
- Identificación molecular y caracterización funcional de mutaciones en genes que codifican canales iónicos asociadas al síndrome del QT largo y al síndrome de Brugada.

Elikagaien Prozesaketa, Kalitatea eta Segurtasuna

Procesado, Calidad y Seguridad de Alimentos (PROCAYSEAL)

<http://www.ehu.es/procayseal>

Taldeakideak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Maria Dolores Guillén Lorén. Elikagaien Teknologiako katedraduna/ *Catedrática de Tecnología de los Alimentos.*
mariadolores.guillen@ehu.es; 945013081

- Encarnación Goicoechea Osés. Irakasle atxikia. Doktorea/ *Profesora adjunta. Doctora.* encarnacion.goicoechea@ehu.es

- María José Manzanos Arnaiz. Irakasle agregatua. Doktorea/ *Profesora agregada. Doctora.* mariajose.manzanos@ehu.es

- Ainhoa Ruiz Aracama. Irakasle atxikia. Doktorea/ *Profesora adjunta. Doctora.* ainhoa.ruiz@ehu.es

- María Luisa Ibargoitia Isasi-Isasmendi. Ikertzaile kontratatua. Doktorea/
Personal investigador contratado. Doctora. marialuisa.ibargoitia@ehu.es
- Patricia Sopelana Garay. Doktore-ikertzailea/ *Personal doctor investigador.* patricia.sopelana@ehu.es
- Andrea Martínez Yusta. Doktorego aurreko bekaduna/ *Becaria predoctoral.* andrea.martinez@ehu.es
- Barbara Nieva Echevarría. Doktorego aurreko bekaduna/ *Becaria predoctoral.* barbara.nieva@ehu.es
- Natalia Prieto Vidal. Doktorego aurreko bekaduna/ *Becaria predoctoral.* natalia.prieto@ehu.es

Ikerketa-ildoak

- Ke-aromak eskuratzea eta horien osaera, ezaugarriak eta segurtasuna.
- Esentzia-olioen, landare aromatikoen aterakinen, espezien eta aromen osaera eta herdoilaren aurkako jarduera.
- Elikagaien keztatzea, kearekin eta ke-aromekin.
- Elikagaien aromaren azterketa, bakoitzaren osagai lurrunkorren bitartez.
- Hidrokarbuero Aromatiko Poliziklikoak (HAP), elikagaietan.
- Elikagaietako gantzen, olioen 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.

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.
- 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 Citotóxicos en alimentos.

- 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.

- 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

Farmacocinética, Nanotecnología y Terapia Génica

http://www.enpresa.ehu.es/p223-shgiitct/es/contenidos/ikertu/ikertu_00401_grupo/es_grupo_presentacion_pe/00401_es_pe_presentacion.html

Taldeak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Alicia Rodríguez Gascón. Farmazia eta Teknologiako Irakasle Titularra/ *Profesora Titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica*. alicia.rodriiguez@ehu.es; 945013094

- Begoña Calvo Hernáez. Farmazia eta Teknologiako katedraduna/ *Catedrática de Farmacia y Tecnología Farmaceutica*. b.calvo@ehu.es

- Ana del Pozo Rodríguez. Irakasle atxikia. Farmaziako Doktorea/ *Profesora adjunta. Doctora en Farmacia*. ana.delpozo@ehu.es

- Arantxazu Isla Ruiz. Irakasle agregatua. Farmaziako Doktorea/ *Profesora agregada. Doctora en Farmacia*. arantxa.isla@ehu.es

- María Ángeles Solinís Aspiazu. Irakasle agregatua. Farmaziako Doktorea/ *Profesora agregada. Doctora en Farmacia*. marian.solinis@ehu.es

- Andrés Canut Blasco. Medikuntzako eta Kirurgiako Doktorea. Arabako Unibertsitate Ospitalea/ *Doctor en Medicina y Cirugía. Hospital universitario de Álava*. andres.canutblasco@osakidetza.net

- Diego Delgado Sanvicente. Farmaziako Doktorea/ *Doctor en Farmacia*. UCAINVEST.

- Josune Torrecilla Alzola. Ikertzaile kontratatua. Biologiako Lizentziaduna/ *Investigadora contratada. Licenciada en Biología*. josune.torrecilla@ehu.es

- Paola Apaolaza Gallegos. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia*. paolastephanie.apaolaza@ehu.es

- Eduardo Asín Prieto. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becario predoctoral. Licenciado en Farmacia*. eduardo.asin@ehu.es

- Ana Beloqui García. Doktorego aurreko bekaduna/ Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia*. ana.beloqui@ehu.es

- Aritz Pérez Ruiz de Garibay. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becario predoctoral. Licenciado en Farmacia*. aritz.perezr@ehu.es

- Amaia Soraluze. Doktoregoko ikaslea. Farmaziako Lizentziaduna/ *Estudiante de Doctorado. Licenciada en Farmacia*. amaiasoraluce@hotmail.com

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
- Terapia genikorako, bektore ez-biralen garapena.	- Desarrollo de vectores no virales para terapia génica.
- Sendagaiak bideratzeko, sistema nanopartikularren garapena.	- Desarrollo de sistemas nanoparticulares para la vehiculización de fármacos.
- Análisi farmakozinetikoa/farmakodinamikoa, antibioterapian.	- Análisis farmacocinético/farmacodinámico en antibioterapia.
- Medikamentuen ebaluazio farmakoterapeutikoa. Laguntza Farmazeutikoa	- Evaluación farmacoterapéutica de medicamentos. Atención farmacéutica
- Medikamentu bioteknologikoen lege-	- Regulación legal de medicamentos

erregulazioa.

biotecnológicos.

Fosfafluorokimika

Fosfafluoroquímica

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

Taldeak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Francisco J. Palacios Gamba. Kimika Organikoko katedraduna/
Catedrático de Química Orgánica. francisco.palacios@ehu.es; 94501303

- Edorta Martínez de Marigorta Izaga. Kimika Organikoko irakasle titularra/
Profesor titular de Química Orgánica. edorta.martinezdemarigorta@ehu.es

- Ana María Ochoa de Retana Mendibil. Kimika Organikoko irakasle
titularra/ *Profesora titular de Química Orgánica.*
anamaria.ochoaderetana@ehu.es

- María Gloria Rubiales Alcaine. Kimika Organikoko irakasle titularra/
Profesora titular de Química Orgánica. gloria.rubiales@ehu.es

- María Fuertes Sánchez. Bitarteko kontratatua. Farmaziako Doktorea/
Laboral interina. Doctora en Farmacia. maria.fuertes@ehu.es

- Javier Vicario Hernando. Ramón y Cajaleko ikertzailea. Kimikako
Doktorea/ *Investigador Ramón y Cajal. Doctor en Química.*
javier.vicario@ehu.es

- Concepción Alonso Pérez. Ikertzaile kontratatua. Kimikako Doktorea/
Investigadora contratada. Doctora en Química. concepcion.alonso@ehu.es

- Jesús M. de los Santos Ruiz. Ikertzaile kontratatua. Kimikako Doktorea/
Investigador contratado. Doctor en Química. jesus.delossantos@ehu.es

- Zhouair es Sbai. Ikertzaile kontratatua. Farmaziako Lizentziaduna/
Investigador contratado. Licenciado en Farmacia. zouhair.essbai@ehu.es

- Maria González Sáenz. Doktorego aurreko bekaduna. Kimikako
Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Química.*
maria.gonzalezs@ehu.es

Ikerketa-ildoak

- Kimika organiko sintetikoa. Fase solidoaren sintesia, konbinazio-kimika, sintesi organikoko katalisia.
- Konposatu organofosforodunak, aminofosfonatuak. Konposatu fluordunak.
- Konposatu heteroziklikoak, zikloadizio-erreakzioak, azadienoak, azirinak, aziridinak, aminoazidoak.
- Inibitzaile entzimatiakoen diseinua eta sintesia. Sendagaien printzipio aktibo berrien garapena. Erradiofarmakoak.

Líneas de investigación

- Química orgánica sintética. Síntesis en fase sólida, Química combinatoria, Catálisis en síntesis orgánica.
- Compuestos Organofosforados, Aminofosfonatos. Compuestos fluorados.
- Compuestos heterocíclicos, Reacciones de cicloadición, Azadienos, Azirinas, Aziridinas, Aminoácidos.
- Diseño y síntesis de inhibidores enzimáticos. Desarrollo de nuevos principios activos de fármacos. Radiofármacos.

Kartografi tematikoa eta Geografiako informazio-sistemen zerbitzua

Cartografía temática y SIG

http://www.ikerkuntza.ehu.es/p273-scsigct/es/contenidos/informacion/sqiker_cartografia/es_cartogra/presentacion.html

Taldeak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Luis Eguluz Alarcón. Geodinamikako katedraduna/ *Catedrático de Geodinámica*. luis.eguluz@ehu.es. 945014541
- María Cruz Porcal. Giza Geografiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Geografía Humana*. mariacruz.porcal@ehu.es
- Luis Miguel Martínez Torres. Geodinamikako irakasle titularra/ *Profesor titular de Geodinámica*. luismiguel.martinez@ehu.es
- Fernando Sarrionandia Eguidazu. Irakasle atxikia. Geologiako Doktorea/ *Profesor adjunto. Doctor en Geología*. fernando.sarrionandia@ehu.es
- Iosu Junguitu Iñiguez de Heredia. Doktoregoko ikaslea. Geografiako Lizentziaduna/ *Estudiante de doctorado. Licenciado en Geografía*. iosujun@gmail.es

Ikerketa-ildoak

- Kartografia Tematika eta IGS.
- Penintsulako Mendebaldeko oinalde hertziniarra.
- Kartografia, bilakaera geodinamiko eta sakongune Eusko-Kantabrikoaren geomorfologia.

Líneas de investigación

- Cartografía temática y SIG.
- El zócalo Hercínico del Oeste peninsular.
- Cartografía, evolución geodinámica y geomorfología de la cuenca Vasco-Cantábrica.

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 Irakasle Titularra/ *Profesor Titular de Tecnología de los Alimentos*. luisjavier.rbarron@ehu.es; 945013082
- Maria Mercedes de Renobales Scheifler. Biokimika eta Biologia Molekularreko katedraduna/ *Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular*. mertxe.derenobales@ehu.es
- Marta Maria Albisu Aguado. Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Nutrición y Bromatología*. marta.albisu@ehu.es
- Ana Isabel Najera Ortigosa. Elikagaien Teknologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Tecnología de los Alimentos*. anaisabel.najera@ehu.es
- Francisco José Pérez Elortondo. Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Nutrición y Bromatología*. franciscojose.perez@ehu.es
- Maria Dolores Virto Lecuona. Biokimika eta Biologia Molekularreko irakasle titularra/ *Profesora titular de Bioquímica y Biología Molecular*. mailo.virto@ehu.es

- Iñaki Etaio Alonso. Irakasle atxikia. Elikagaien Teknologiako Doktorea/
Profesor adjunto. Doctor en Tecnología de los Alimentos.
inaki.etaio@ehu.es

- Juan Carlos Ruiz de Gordo Arroniz. Irakasle lankidea. Biokimika eta
Biología Molekularreko Doktorea/ *Profesor colaborador. Doctor en*
Bioquímica y Biología Molecular. juancarlos.ruizdegordoa@ehu.es

- Gustavo Amores Olazaguirre. Bitarteko kontratatua. Biokimika eta
Biología Molekularreko Doktorea/ *Laboral interino. Doctor en Bioquímica y*
Biología Molecular. gustavo.amores@ehu.es

- Maria Ángeles Bustamante Gallego. Bitarteko kontratatua. Nutrizio eta
Bromatologiako Doktorea/ *Laboral interina. Doctora en Nutrición y*
Bromatología. marian.bustamante@ehu.es

- Noelia Aldai Elkoro-Iribe. Ramón y Cajaleko ikertzailea. Elikagaien
Teknologiako Doktorea/ *Investigadora Ramón y Cajal. Doctora en*
Tecnología de los Alimentos. noelia.aldai@ehu.es

- Xabier Belaunzaran Jauregi. Doktorego aurreko bekaduna/ *Becario*
Predoctoral.

- Alaitz Berrozabalgoitia Galan. Doktorego aurreko bekaduna/ *Becaria*
Predoctoral. alaitz.berrozabalgoitia@ehu.es

- Leire Bravo Lamas. Doktorego aurreko bekaduna/ *Becaria*
Predoctoral. leire.bravo@ehu.es

- Laura Zabaleta Unanue. Doktorego aurreko bekaduna/ *Becaria*
Predoctoral. laura.zabaleta@ehu.es

- Izaskun Valdivielso Zubiria. Ikertzaile kontratatua eta bekaduna/ *Becaria e*
Investigadora contratada.

Ikerketa-ildoak

- Elikagai tradizionalen kalitatea eta trazabilitatea: esne-ardien mendiko artzaintzaren iraunkortasunari laguntzea.

- Kalitate handiko hausnarkari-haragia ebaluatzea eta ekoiztea, gizakiak

Líneas de investigación

- Calidad y trazabilidad de alimentos tradicionales: contribución a la sostenibilidad del pastoreo de montaña de ovejas lecheras.

- Evaluación y producción de carne de rumiantes de alta calidad para consumo

kontsumitzeko.

- Tokiko nekazaritza-azpiproduktuen erabileraren ebaluazioa, ardiak elikadurarako. Esnearen eta gaztaren kalitatea hobetzea.

- Esnekiak jateak gaixotasun kardiobaskularrak izateko arriskuan daukan eragina.

- Gaztetan eta esnekietan, teknologia-eta zentzumen-intereseko konposatuak lortzea. Produktu berrietan, garapenerako eta berrikuntzarako azterlan biokimiko eta teknologikoak egitea.

- Gazten segurtasuna: hutsen ezaugarriak finkatzea eta ondutako gaztetan amina biogenikoak topatzea.

- Gaztaren eta haragiaren kalitatea ebaluatzeko zentzumen-analisirako metodoak optimizatzea eta hobetzea.

humano.

- Evaluación del empleo de subproductos agrícolas locales para la alimentación de las ovejas. Mejora de la calidad de la leche y el queso.

- Influencia de la ingesta de productos lácteos en el riesgo de padecer enfermedades cardiovasculares.

- Obtención de compuestos de interés tecnológico y sensorial en quesos y productos derivados. Estudios bioquímicos y tecnológicos para el desarrollo e innovación en nuevos productos.

- Seguridad de quesos: caracterización de defectos y presencia de aminas biogénicas en quesos madurados.

- Optimización y mejora de métodos de análisis sensorial para la evaluación de la calidad del queso y de la carne.

**METABOLOMIPS. Metabolomika
Biosanitarioa, Elikadurazkoa eta
Ingurumenekoa**

**METABOLOMIPs. Metabolómica
Biosanitaria, Alimentaria y
Medioambiental**

<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; 945013055

- Maria Aranzazu Goicolea Altuna. Kimika Analitikoko katedraduna/
Catedrática de Química Analítica. mariaaranzazu.goicolea@ehu.es

- Alberto Gómez Caballero. Irakasle agregatua. Doktorea/ *Profesor agregado*. Doctor. a.gomez@ehu.es

- Nora Unceta Zaballa. Irakasle agregatua. Doktorea/ *Profesora agregada*. Doctora. nora.unceta@ehu.es

- Goreti Díaz Díaz. Ikertzaile kontratatua. Kimikako Doktorea/ *Investigadora contratada*. Doctora en Química. goretti.diaz@ehu.es

- Zuriñe Abrego Íñiguez. Ikertzaile kontratatua. Farmaziako Lizentziaduna/ *Investigadora contratada*. Licenciada en Farmacia. zurine.abrego@ehu.es

- Itsaso Basozabal Moyua. Ikertzaile kontratatua. Elikagaien Zientzia eta Teknologiako Lizentziaduna/ *Investigadora contratada*. Licenciada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. itsaso.basozabal@ehu.es

- Deiene García Mutio. Ikertzaile kontratatua. Ingurumen Zientzietako Lizentziaduna/ *Investigadora contratada*. Licenciada en Ciencias Ambientales. deiene14@hotmail.com

- Laura Millán Martín. Ikertzaile kontratatua. Farmaziako Lizentziaduna/ *Investigadora contratada*. Licenciada en Farmacia. laura.millan@ehu.es

- María Arbulu Fernández de Romarategui. Prestakuntza-bidean dagoen kontratatua. Elikagaien Zientzia eta Teknologiako Lizentziaduna/ *Contratada en formación*. Licenciada en Ciencia y Tecnología de Alimentos. maria.arbulu@ehu.es

- Raquel Gutiérrez Climente. Prestakuntza-bidean dagoen kontratatua. Ingurumen Zientzietako Lizentziaduna/ *Contratada en formación*. Licenciada en Ciencias Ambientales. raquel.cligu@gmail.com

Ikerketa-ildoak

- Material berri polimeriko biomimetikoen garapenean oinarritutako azterketa molekularrerako teknikak.
- Biomarkagailuen ezaugarriak finkatzeko azterlan metabolomikoak.
- Análisi Kimiko Forentsea.

Líneas de investigación

- Técnicas de reconocimiento molecular basadas en desarrollo de nuevos materiales poliméricos biomiméticos.
- Estudios metabólicos para la caracterización de biomarcadores.
- Análisis químico forense.

- Ardoen metabolomika.

- Metabolómica de vinos.

Mikrobiologia Molekularra eta Genomika

Microbiología Molecular y Genómica

http://www.enpresa.ehu.es/p223-shgiitct/es/contenidos/ikertu/ikertu_00236_grupo/es_grupo_presentacion_pe/00236_es_pe_presentacion.html

Taldekieak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Javier Garaizar Candina. Mikrobiologiako Irakasle titularra/ *Profesor titular de Microbiología*. javier.garaizar@ehu.es; 945013912

- Joseba Bikandi Bikandi. Mikrobiologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Microbiología*. joseba.bikandi@ehu.es

- Fernando Hernando Echevarría. Mikrobiologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Microbiología*. fl.hernando@ehu.es

- Aitor Rementeria Ruiz. Mikrobiologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Microbiología*. aitor.rementeria@ehu.es

- Andoni Ramírez Garcia. Irakasle agregatua. Doktorea/ *Profesor agregado. Doctor*. andoni.ramirez@ehu.es

- Ilargi Martínez Ballesteros. Ikertzaile kontratatua. Doktorea/ *Investigadora contratada. Doctora*. ilargi.martinez@ehu.es

- Ylenia Arizaga. Prestakuntza-bidean dagoen ikertzailea/ *Investigador en formación*. yleniaarizaga@hotmail.com

- Lorena Laorden Ruiz. Prestakuntza-bidean dagoen ikertzailea/ *Investigadora en formación*. lorena.laorden@ehu.es

- Sara Pajares Merino. Prestakuntza-bidean dagoen ikertzailea/ *Investigadora en formación*. spajares@hotmail.com

Ikerketa-ildoak

- Salmonella entéricaren andui eta serotipoen azterlan genomikoa eta

Líneas de investigación

- Estudio genómico de cepas y serotipos de Salmonella entérica y

sailkatze-proben garapena.

- Patogeniarekin zerikusia duten mekanismoak, Aspergillus generoak eragindako infekzioak eta berorren espezie patogeno nagusia: A. fumigatus.

- Candida albicans eta Scedosporium proliferan patogenotasunaren azterlanari aplikatutako teknologia omikoak.

- Datu-baseetan eskuragarri dagoen informazio genetikoaren erabileran oinarritutako tresna epidemiologiko berrien garapena.

desarrollo de pruebas de tipificación.

- Mecanismos implicados en la patogenia y el diagnóstico de las infecciones causadas por el género Aspergillus y su principal especie patógena A. fumigatus.

- Tecnologías ómicas aplicadas al estudio de la patogenicidad de Candida albicans y Scedosporium proliferans.

- Desarrollo de nuevas herramientas epidemiológicas basadas en el uso de información genética disponible en bases de datos.

NanoBioCel

<http://bbn.ciber-bbn.es/grupos/detail/?locale=es&id=166&show=proyectos>

Taldeak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: José Luis Pedraz Muñoz. Farmazia Teknologiako katedraduna/ *Catedrático de Tecnología Farmacéutica*. joseluis.pedraz@ehu.es; 945013091

- Rosa María Hernández. Farmazia Teknologiako katedraduna/ *Catedrática de Tecnología Farmacéutica*. rosa.hernandez@ehu.es

- Manoli Igartua Olaechea. Farmazia eta Farmazia Teknologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica*. manoli.igartua@ehu.es

- Gorka Orive Arroyo. Farmazia eta Farmazia Teknologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Farmacia y Tecnología Farmacéutica*. gorka.orive@ehu.es

- Amaia Esquisabel Alegría. Irakasle agregatua. Farmaziako Doktorea/
Profesora agregada. Doctora en Farmacia. amaia.esquisabel@ehu.es

- Jon Zarate Sesma. Irakasle agregatua. Farmaziako Doktorea/
Profesor agregado. Doctor en Farmacia. jon.zarate@ehu.es

- Gustavo Puras Ochoa. Bitarteko kontratatua. Farmaziako Doktorea/
Laboral interino. Doctor en Farmacia. gustavo.puras@ehu.es

- Laura Sáenz del Burgo. Bitarteko kontratatua. Farmaziako Doktorea/
Laboral interina. Doctora en Farmacia. laura.saenzdelburgo@ehu.es

- Aiala Salvador Martínez. Bitarteko kontratatua. Farmaziako Doktorea/
Laboral interina. Doctora en Farmacia. aiala.salvador@ehu.es

- Jesús Ciriza Astrain. CIBER BBNko Ikertzailea. Genetika eta Garapeneko
Doktorea/
Investigador CIBER BBN. Doctor en Genética y Desarrollo.
jesus_ciriza001@ehu.es

- Enara Herran Martínez. Ikertzaile kontratatua. Farmaziako doktorea/
Investigadora contratada. Doctora en Farmacia. enara.herran@ehu.es

- Marta Pastor Navarro. Ikertzaile kontratatua. Farmaziako doktorea/
Investigadora contratada. Doctora en Farmacia. marta.pastor@ehu.es

- Edorta Santos Vizcaíno. Ikertzaile kontratatua. Farmaziako doktorea/
Investigador contratado. Doctor en Farmacia. edorta.santos@ehu.es

- Peio Sánchez. EUSKOIKER kontratatua. Biologiako Lizentziaduna/
Contratado EUSKOIKER. Licenciado en Biología.
pello.sanchez1@gmail.com

- Argia Acarregui Garalde. Prestakuntza bidean dagoen CIBER BBNko
ikertzailea. Farmaziako Lizentziaduna/
Personal investigador en formación del CIBER BBN. Licenciada en Farmacia. argia_acarregui001@ehu.es

- Maria Moreno Sastre. Prestakuntza bidean dagoen ikertzailea.
Farmaziako Lizentziaduna/
Personal investigador en formación. Licenciada en Farmacia. maria.moreno@ehu.es

- Mireia Agirre Diez. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako
Lizentziaduna/
Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia.
mireia.agirrediez@gmail.com

- Susana Egusquiaguirre Martín. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia.* susanapatricia.egusquiaquirre@ehu.es

- Garazi Gainza Luzea. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia.* garazi.gainza@ehu.es

- Ane Garate Letona. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia.* ane.garate@ehu.es

- Oihane Gartziandia. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia.* oihane.gartziandia@ehu.es

- Tania López Méndez. Doktorego aurreko bekaduna. Farmazia eta Biokimikako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia y Bioquímica.* rinoa_3000@hotmail.com

- Edilberto Ojeda. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becario predoctoral. Licenciado en Farmacia.* edi082@hotmail.com

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
- Zelula bizien mikrokapsularatzea.	- Microencapsulación de células vivas.
- Mikro eta nanopartikulak, peptido eta proteinen txertoak emateko sistema moduan.	- Micro y nanopartículas como sistemas de administración de vacunas de péptidos y proteínas
- Gene-terapiarako bektore ez-biralak	- Vectores no virales para terapia génica
- Askapen eraldatuko formulazioen garapena	- Desarrollo de formulaciones de liberación modificada
- Askapen eraldatuko formulazioen eta sistema terapeutiko berrien ebaluazio biofarmazeutikoa eta farmakozinetikoa	- Evaluación biofarmacéutica y farmacocinética de formulaciones de liberación modificada y de nuevos sistemas terapéuticos
- Biriketan barrena sartzeko nanoformulazioak	- Nanofomulaciones para administración pulmonar

Neurofarmakologia Zelular eta Molekularra

Neurofarmacología Celular y Molecular

http://www.enpresa.ehu.es/p223-shgiitct/es/contenidos/ikertu/ikertu_00246_grupo/es_grupo_presentacion_pe/00246_es_pe_presentacion.html

Taldeak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Joan Sallés Alvira. Farmakologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Farmacología*. joan.salles@ehu.es; 945013113

- Gontzal García del Caño. Giza Anatomia eta Enbriologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Anatomía y Embriología Humana*. gontzal.garcia@ehu.es

- Sergio Barrondo Lakarra. Irakasle atxikia. Farmaziako Doktorea/ *Profesor adjunto. Doctor en Farmacia*. sergio.barrondo@ehu.es

- Mainer López de Jesús. Irakasle agregatua. Farmaziako Doktorea/ *Profesora agregada. Doctora en Farmacia*. mainer.lopez@ehu.es

- Leire Echeazarra Escudero. Bitarteko kontratatua. Farmaziako Lizentziaduna/ *Laboral interina. Licenciada en Farmacia*. leire.echeazarra@ehu.es

- Mario Montaña Muro. Ikertzaile kontratatua. Farmaziako Doktorea/ *Investigador contratado. Doctor en Farmacia*.

- Xabier Arechabala Rodríguez. Prestakuntza-bidean dagoen ikertzailea. Farmaziako Lizentziaduna/ *Investigador en formación. Licenciado en Farmacia*.

- Imanol González Burguera. Doktorego aurreko bekaduna. Kimikako Lizentziaduna/ *Becario predoctoral. Licenciado en Química*. imanol.gonzalez@ehu.es

Ikerketa-ildoak

- Estekatzaileen eta g proteinen

Líneas de investigación

- Bases moleculares y celulares de la

heterotrimerikoei akoplatutako hartzaileen heteromerizazio bidez gidatutako seinaleztapenaren oinarri molekular eta zelularrak:

- Buruko gaixotasunekin eta hil osteko giza garuneko gaixotasun neurodegeneratiboekin lotutako endofenotipoak erabakitzean oinarritutako jarduera.
- Estekatzailen eta g proteinei akoplatutako hartzaileen arteko elkarreraginaren azterlanean eta sendagai alosteriko berrien garapenean oinarritutako jarduera.

señalización dirigida por ligandos y por heteromerización de receptores acoplados a proteínas g heterotriméricas:

- Actividad basada en la determinación de endofenotipos asociados a enfermedades mentales y neurodegenerativas en cerebro humano postmortem.
- Actividad basada en el estudio de la interacción de ligandos con receptores acoplados a proteínas g y en el desarrollo de nuevos fármacos alostéricos.

Nutrizioa eta Obesitatea

Nutrición y Obesidad

<http://www.nutricionyobesidad.com/>

Taldeak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: María Puy Portillo Baquedano. Nutrizio eta Bromatologiako katedraduna/ *Catedrática de Nutrición y Bromatología*. mariapuy.portillo@ehu.es; 945013067
- Alfredo Fernández Quintela. Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Nutrición y Bromatología*. alfredo.fernandez@ehu.es
- María Teresa Macarulla Arenaza. Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Nutrición y Bromatología*. mariateresa.macarulla@ehu.es
- Edurne Simón Magro. Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ *Profesora Titular de Nutrición y Bromatología*. edurne.simon@ehu.es
- Itziar Txurruka Ortega. Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Nutrición y Bromatología*. itziar.txurruka@ehu.es

- Arrate Lasa Elgezua. Irakasle atxikia. Giza Nutrizio eta Dietetikako eta Elikagaien Zientzia eta Teknologiako Doktorea/ *Profesora adjunta. Doctora en Nutrición Humana y Dietética y Ciencia y Tecnología de los Alimentos.* arrate.lasa@ehu.es

- Jonatan Miranda Gómez. Irakasle atxikia. Farmaziako Doktorea/ *Profesor adjunto. Doctor en Farmacia.* jonatan.miranda@ehu.es

- Víctor Manuel Rodríguez. Irakasle agregatua. Giza Nutrizio eta Dietetikako eta Elikagaien Zientzia eta Teknologiako Doktorea/ *Profesor agregado. Doctor en Nutrición Humana y Dietética y Ciencia y Tecnología de los Alimentos.* bittor.rodriquez@ehu.es

- Leixuri Aguirre. Ikertzaile kontratatua. Giza Nutrizio eta Dietetikako eta Elikagaien Zientzia eta Teknologiako Doktorea/ *Investigadora contratada. Licenciada en Nutrición Humana y Dietética y Ciencia y Tecnología de los Alimentos.* leixuri.aguirre@hotmail.com

- Goiuri Alberdi Aresti. Doktorego aurreko bekaduna. Giza Nutrizio eta Dietetikako Lizentziaduna eta Nutrizio Masterra/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Nutrición Humana y Dietética y Máster en Nutrición.* gqooiiuurri@yahoo.es

- Noemí Arias Rueda. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia.* noemiarasrueda@hotmail.com

- Itziar Eseberri Barace. Doktoregoko ikaslea. Giza Nutrizio eta Dietetikan diplomatua. 2 master ditu eginda. Ikerketan 120 kreditu/ *Estudiante de doctorado. Diplomada en Nutrición Humana y Dietética y 2 Másteres. 120 credits de investigación.* itziareseberri@hotmail.com

- Saioa Gómez Zorita. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia.* saio86@hotmail.com

- Ana Gracia Jadraque. Prestakuntza-bidean dagoen Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral en formación. Licenciada en Farmacia.* anajadraque@gmail.com

- Andrea Mosqueda Solís. Doktorego aurreko bekaduna (CONACYT, Méjico). Nutrizio eta Ongizate integrealean Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral (CONACYT, Méjico). Licenciada en Nutrición y Bienestar integral.* andreamosqueda.s@gmail.com

Ikerketa-ildoak

- Osagai funtzionalak eta obesitatea.
- Dieta mediterranearra eta osasuna.
- Haurren obesitatea.
- Epigenetika: obesitate-markagailuak.
- Elikadura-ohituren balioespena eta kolektiboen nutrizio-egoera.
- Elikagaietako glutenaren balioespena. Egiaztatutako laborategia.

Líneas de investigación

- Ingredientes funcionales y obesidad.
- Dieta mediterránea y salud.
- Obesidad infantil.
- Epigenética: marcadores de obesidad.
- Valoración de hábitos alimentarios y estado nutricional de colectivos poblacionales.
- Valoración de gluten en alimentos. Laboratorio acreditado.

Ondare Eraikiari buruzko Ikerketa Taldea

Grupo de Investigación Patrimonio construido (GPAC)

<http://www.ehu.es/gpac/portal/index.php/es.html>

Taldekieak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Agustín Azcarate Garay-Olaun. Filosofía eta Letren katedraduna/ *Catedrático de Filosofía y Letras*. agustin.azcarate@ehu.es; 945013478
- Andrés Araujo de la Mata. Finantza ekonomian katedraduna/ *Catedrático de Economía Financiera*. andres.araujo@ehu.es
- Santiago Sánchez Beitia. Arkitekturako irakasle titularra / *Profesor titular E.T.S. Arquitectura*. santiago.sanchez@ehu.es
- Nieves Basurto Ferro. Letren Fakultateko irakasle titularra/ *Profesora titular de la Facultad de Letras*. nieves.basurto@ehu.es
- Ignacio Díaz Balerdi. Letren Fakultateko irakasle titularra / *Profesor titular de la Facultad de Letras*. i.diazbalerdi@ehu.es

- Jose Manuel Valle Melón. Ingenieritzako irakasle titularra/ *Profesor titular E.T.U Ingeniería*. jm.valle@ehu.es

- Iñaki Arrieta Urtizberea. Filosofia eta Hezkuntza zientzen Fakultateko irakasle agregatu. Doktorea/ *Profesor agregado Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación*. Doctor. i.arrieta@ehu.es

- Jorge Miguel Ayán Vila. Historian lizentziaduna eta Doktorea. La Cierva ingenieria/ *Doctor en Historia. Ingeniero La Cierva*. jorgemiguel.ayan@ehu.es

- Javier Garcia Iñáñez. Ikerbasque. Historian Doktorea/ *Ikerbasque. Doctor en Historia*. javier.inanez@ehu.es

- Ismael García Gómez. Historian Doktorea/ *Doctor en Historia*. ism.garc@gmail.com

- Leandro Sánchez Zufiaurre. Arkitekturan Doktorea/ *Doctor en Arquitectura*. leandro@qark.es

- Jose Luis Solaun Bustinza. Geografia eta Historian Doktorea/ *Doctor en Geografía e Historia*. joseluis.solaun@ehu.es

- Sergio Escribano Ruiz. Letren Fakultateko irakasle kontratatua/ *Profesor contratado Facultad de Letras*. sergio.escribanor@ehu.es

- Maria Jesus Pacho Fernández. Arte Ederretako irakaslea/ *Profesora Facultad Bellas Artes*. mariajesus.pacho@ehu.es

- Fernando Freijo Guerrero. Goi mailako Ingenieri Industrial/ *Ingeniero Industrial Superior*. fernando.freijo@ehu.es

- Álvaro Rodríguez Miranda. Ingenieritzako bitarteko irakaslea/ *Profesor interino E.T.U. Ingeniería*. alvaro.rodriquem@ehu.es

- Teresa Artola Guijarro. Arkitekturan lizentziaduna/ *Licenciada en Arquitectura*. teresaartola@gmail.com

- Verónica Andrea Benedet. Arkitekturan lizentziaduna/ *Licenciada en Arquitectura*. vbenedet@gmail.com

- Ander de la Fuente Arana. Arkitekturan lizentziaduna/ *Licenciado en Arquitectura*. dlarquitectos@gmail.com

- Iban Sánchez Pinto. Historian lizentziaduna/ *Licenciado en Historia*.
iban.sanchez@ehu.es

Ikerketa-ildoak

- Ondare-babesa jasotzeko balizko elementuak identifikatzea: Errolda inbentaria egiteko metodologia bat garatzea, interpretazio- eta ebaluazio-irizpide komun batzuetan oinarritua.
- Ondarea balioesteko eta bereizteko tresnak eta estrategiak: Adierazle kronologikoen ikerketa eta lurraldearen analisirako eta jendeztatzeko sistemak garatzea, irizpide diakroniko eta tematikoak ardatz hartuta.
- Ondarean esku-hartzea eta ondarearen kontserbazioa: Zaharberritzea, ondare eraikiaren balio integralen ezagutza-prozesu eta errespetuzko prozesu gisa.
- Arkitektura-ondarearen zabalkundea eta gizarteratzea: Arkitekturako eta hirigintzako dokumentu-funtsen zaintza eta erakusketa. Argitalpen zientifiko espezializatuak eta erreferentziazko on-line atari tematikoak.
- Inpaktu ekonomiko eta soziokulturala: politikak, identitatea eta kultura-aniztasuna.
- Graduondoko prestakuntza espezializatua: "Ondarearen Zaharberritzea eta Balioestea" masterra

Líneas de Investigación

- Identificación de elementos susceptibles de protección patrimonial: Desarrollo de una metodología de censo e inventariado que establezca unos criterios de interpretación y valoración comunes
- Herramientas y estrategias de valoración y significación del patrimonio: Investigación de indicadores cronológicos y desarrollo de sistemas de análisis territorial y de poblamiento con criterios diacrónicos y temáticos.
- Intervención y conservación del patrimonio: La restauración como proceso cognitivo y de respeto a los valores integrales del patrimonio edificado.
- Difusión y socialización del patrimonio arquitectónico: Salvaguarda y exposición de los fondos documentales arquitectónicos y urbanísticos e introducción en circuitos museográficos adecuados. Edición de publicaciones científicas especializadas y portales temáticos on line de referencia.
- Impacto económico y sociocultural: Políticas, identidad y diversidad cultural.
- Formación postgrado especializada: "Master en restauración y puesta en valor del patrimonio"

Parasitología eta Immunoalergia

Parasitología e Immuoalergia

http://www.microbiologia.ehu.es/s0093-con/es/contenidos/informacion/00093_investigacion/es_00093_in/00093_parasitologia.html

Taldeak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Jorge Martínez Quesada. Parasitologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Parasitología*. jorge.martinez@ehu.es; 945013804.
- Ester Suñén Pardo. Mikrobiologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Microbiología*. ester.sunen@ehu.es
- Idoia Postigo Resa. Ikertzaile iraunkorra. Biologiako Doktorea/ *Investigadora Permanente. Doctora en Biología*. idoia.postigo@ehu.es
- Antonio Gutiérrez Rodríguez. Ikertzaile kontratatua. Biologiako Doktorea/ *Investigador contratado. Doctor en Biología*. antonio.gutierrez@ehu.es
- Marta Gabriel Da Fonseca. Doktoregoko ikaslea. Biokimikan graduatua. Masterra Biokimika eta Biologia Molekularrean/ *Estudiante de doctorado. Grado en Bioquímica, Máster en Bioquímica y Biología Molecular*. mgabriel20023@gmail.com
- Fardis Teifoori. Doktoregoko ikaslea. Medical Mycology Masterra/ *Estudiante de doctorado. Master en Medical Mycology*. fardis@arbabzadeh.com

Ikerketa-ildoak

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

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

osagai alergenikoen ikerketa. qPCR aplikatzea elikagaien jatorri fitoparasitarioko alergenoen hautemate eta kuantifikazio goiztiarrerako.

- 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.

componentes alérgicos de los alimentos. Aplicación de la qPCR para la detección y la cuantificación temprana de alérgenos de origen fitoparasitario en alimentos.

- Detección de alérgenos de especies fitopatógenas de frutas cítricas en frutas parasitadas por hongos alérgicos. 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.

Sistematika, Biogeografia eta Populazioen Dinamika

Sistemática, Biogeografía y Dinámica de Poblaciones

<http://www.systbiogen.com/>

Taldeak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Benjamin J. Gómez Moliner. Zoologiako katedraduna/ *Catedrático de Zoología*. benjamin.gomez@ehu.es; 945013044

- Carlos E. Prieto Sierra. Animalien Biologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Biología Animal*. carlos.prieto@ehu.es

- Mikel Gurrutxaga. Bitarteko kontratatua. Ingurumen Zientzietako Doktorea/ *Laboral interino. Doctor en Ciencias Ambientales*. mikel.gurrutxaga@ehu.es

- Ana Isabel Puente Martínez. Bitarteko kontratatua. Biologiako Doktorea/ *Laboral interina. Doctora en Biología*: ana.puente@ehu.es

- Maria José Madeira García. Ikertzaile kontratatua. Biologiako Doktorea/ *Investigadora contratada. Doctora en Biología*. mariajose.madeira@ehu.es

- Aritz Ruiz González. Ikertzaile kontratatua. Zientzietako Doktorea/*Investigador contratado. Doctor en Ciencias Ambientales.* arg.salinas@gmail.com

- Luis Javier Chueca Simón. Doktorego aurreko bekaduna. Zientzietako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Ciencias Ambientales.* ljchueca001@gmail.com

- Oihana Razkin Aguirre. Doktorego aurreko bekaduna. Ingurumen Zientzietako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Ciencias Ambientales.* oihanarazkin@hotmail.com

- María Vergara Rosa. Doktorego aurreko bekaduna. Ingurumen Zientzietako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Ciencias Ambientales.* m1v2r3@hotmail.com

- Amaia Caro Aramendia: Doktorego aurreko bekadun kontratatua. Zientzietako Lizentziaduna/ *Becaria contratada predoctoral. Licenciada en Ciencias Ambientales.* amaia.caro@ehu.es

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.
- Bertako populazioen inbaditzaileak diren espezie exotikoak txertatzearen ondorioari jarraipena egitea.
- Inbaditzaileak ez diren teknika molekularren bitartez, haragijale

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.
- Seguimiento del efecto de la introducción de especies exóticas invasoras sobre poblaciones nativas.
- Estudios de dinámica poblacional de carnívoros silvestres mediante técnicas

basatien populazio-dinamikari buruzko azterlana.

- Konektibitate ekologikoaren azterlanak eta fauna basatiaren iragarpen-banaketa.

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

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.



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.

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.



ADN Bankua

Banco de ADN

http://www.ikerkuntza.ehu.es/p273-badnct/es/contenidos/informacion/sgiker_banco_adn/es_bancoadn/presentacion.html

Zientzia-aholkularia/ Asesora científica: Marian M. de Pancorbo (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

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

dio oinarrizko ikerketari eta besteak beste Zientzia Biomediko, Biologiko, Ingurumen Zientzia eta Elikagaien Zientziei aplikatutakoari, eta era berean, Osasun Klinikoaren arloei zerbitzua eskaintzen laguntzen du.

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

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.

Analisi Sentsoriala

Análisis Sensorial

<http://www.ehu.es/SGIker/es/lasehu/presentacion.php>

Ikertzaile nagusia/ Investigador principal: Francisco José Pérez Elortondo
(franciscojose.perez@ehu.es)

Informazio orokorra

Información general

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 kontratatuak.

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 Titulares de Universidad, 1 Ayudante Doctor y 2 Investigadores, con Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, contratados con cargo a proyectos.

Analisiatarako Zerbitzu Orokorra

Servicio Central de Análisis

http://www.ikerkuntza.ehu.es/p273-scact/es/contenidos/informacion/sgiker_analisis_alava/es_aaraba/presentacion.html

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 Orokorrak hainbat arlotan sortutako arazo analitikoak arintzeko helburua dauka; besteak beste, Osasun Zientzietan, Biokimikan, Ingurumenean, Elikaduran, industria ugaritako Kalitate Kontrolean, eta baita beste arlo batzuekin zerikusia dutenetan ere: Arkeologian, Artelanen azterketa eta datazioan...

Zerbitzu honek mesede egiten die, batez ere, ekipoak lortzeko finantzaketa-arazoak dituzten Taldeei; eta gainera, talde finkatuei 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.

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

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

<http://www.ikerkuntza.ehu.es/p273->

[rmnct/es/contenidos/informacion/sgiker_rmn/es_rmn/presentacion.html](http://www.ikerkuntza.ehu.es/p273-rmnct/es/contenidos/informacion/sgiker_rmn/es_rmn/presentacion.html)

Zientzia-aholkularia/ Asesor científico: Francisco Palacios Gamba
(francisco.palacios@ehu.es)

Arduraduna/ Responsable: Edorta Martínez de Marigorta Izaga
(edorta.martinezdemarigorta@ehu.es)

Informazio orokorra

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.

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

Información general

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.

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

http://www.ikerkuntza.ehu.es/p273-scsigct/es/contenidos/informacion/sqiker_cartografia/es_cartogra/presentacion.html

Ikertzaile nagusia/ Investigador principal: Luis Eguiluz Alarcón (luis.eguiluz@ehu.es)

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 oinarritzkoa (topografia, satelite bidezko irudiak, ortofotomapak, etab.), hala espezifikokoak (geologiari, landarediari, lurzoruari, hazkuntzari, aprobeixamenduari, 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. mailako Euspen Biologikoa

Laboratorio de Contención Biológica Nivel P3

http://www.ikerkuntza.ehu.es/p273-sqikerct/es/contenidos/informacion/sqiker_lab_cont_bio_ciea/es_dest/laboratorio.html

Arduraduna/ Responsable: Marian M. de Pancorbo (marian.mdepancorbo@ehu.es)

Informazio orokorra

UPV/EHUko 3. Mailako Euspen Biologikoko

Información general

El Laboratorio de Contención Biológica de

Laborategia ere Lascaray Ikergunean dago kokatuta. Eraikinaren lehenengo solairuan 140 m²-ko azalera dauka. Horrekin batera, eraikinaren gainazalean, aire-girogailuaren instalazioa dago, eta sotoan, efluenteen digestorea.

Multzoan, Gune Tekniko bat dago. Bertan, instalazio-elementu mekaniko guztiak daude: aire-girogailuak, ateratze-iragazkien gunea, lurrun-sorgailuak, digestorea, etab. Era berean, Saikatutako Gune bat ere bada. Bertan egiten da lan guztia, eta ondorioz, gauzatu beharreko lanen hasierako premietarako dago diseinatuta, erabiltzaile-kopuruari, materialen fluxuari, esterilizazio-guneei... dagokienean. Eta, azkenik, Trukerako Sistemak daude: autoklabeak, SAS biologikoak eta materialen SASak, euspen-barrutitik materialak eta lagin biologikoak ateratzen uzten dutenak.



UPV/EHUko Ikerkuntza Zerbitzu Orokorren web-orrialdean, SGIker guztiei buruzko informazio gehiago dago eskura, eta baita Zerbitzuaren urteko memoria ere: <http://www.ikerkuntza.ehu.es/p273-sqikerhm/es/>

Nivel 3 de la Universidad del País Vasco UPV/EHU, se ha instalado en el Centro de Investigación Lascaray Ikergunea. Ocupa una superficie de 140 m² en la primera planta del edificio a la que se suma la instalación de climatizadores en la sobrecubierta del edificio y el digestor de efluentes situado en el sótano.

En conjunto consta de una Zona Técnica que incluye todos los elementos mecánicos de la instalación, como climatizadores, zona de filtros de extracción, generadores de vapor, digestor, etc.; una Zona Clasificada, dónde se desarrolla todo el trabajo y por tanto diseñada para las necesidades iniciales de los proyectos a desarrollar en cuanto a número de usuarios, flujos de materiales, zonas de esterilización, etc.; y Sistemas de Intercambio formados por autoclaves, SAS biológicos y SAS de materiales que permiten la salida de materiales y muestras biológicas del recinto de contención.

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.ikerkuntza.ehu.es/p273-sqikerhm/es/>

PIUak

Prestakuntza eta Ikerketa Unitateak (PIU), hain zuzen, helburu bateratuetan oinarrituta, UPV/EHUren ikerketa-egituren arteko aliantzak dira. Horien helburua, beraz, ikerketa- eta prestakuntza-jardueraren hedapena eta kalitatea handitzea da, helburu horiekin lotutako zenbait adierazle hobetuta.

Unitate horiek osatzen dituzten egituren ekoizpenen arteko batura baino handiagoa da, ezinbestean, ezagutza-sorkuntza eta prestakuntza. Eta horri esker, ikerketa- zein prestakuntza-jardunaren hedapena eta ikusgaitasuna sustatuko dira.

UFIs

Las Unidades de Formación e Investigación (UFIs) se conciben como una alianza de estructuras de investigación de la UPV/EHU, basada en objetivos comunes. Su finalidad es aumentar la extensión y la calidad de la actividad investigadora y formativa mediante la mejora de determinados indicadores vinculados a dichos objetivos.

La generación de conocimiento y la formación son necesariamente mayores que la simple suma de la producción de las estructuras que la componen, lo cual permite potenciar la proyección y visibilidad tanto de la actividad investigadora como de la formativa.



Hona hemen zenbait PIU, Lascaray Ikergunean dagoen Talderen batek edo bestek parte hartzen duena:

A continuación se enumeran las UFIs en las que participa algún Grupo ubicado en el Lascaray:

Bizitza eta Zahartze Osasuntsua helburu hartua Eritasun Mikrobianoei buruzko Diziplina Anitzeko Ikerkuntza eta Prestakuntza Unitatea (BZOEMDAPIU)

Unidad de Formación e Investigación Multidisciplinar sobre Enfermedades Microbianas para la promoción de una vida y un envejecimiento saludables (UFIMEMPVES)

Koordinatzailea/ Coordinador: Guillermo Quindos Andrés (guillermo.quindos@ehu.es)

Ikerketaren kudeaketako teknikaria/ Técnico de gestión de investigación: Elena Erice Elejoste (elena.eric@ehu.es)

Lascaray Ikerguneko taldeak

- Mikrobiologia Molekularra eta Genomika

Grupos integrantes del Centro

- Microbiología Molecular y Genómica

Gaia

Ikerketa-partzuergo honen helburu nagusia, hain zuzen, gizakiaren infekzio-patogeniari eta horrek hainbat prozesu patologikorekin dituen harremani buruz dagoen ezagutza ugaltzea da.

Xede horren baitan, honako hauek dira helburu espezifikoak: zainketa intentsiboetako unitateetan egoera kritikoan dauden pertsonen dituzten infekzio inbaditzaileak; gaixo immunoeskasak edo immunoseneszentzia-prozesu naturaleko pertsonak; onddo- edo bakterio-infekzioak, nola sistemikoak, hala azalekoak, material biomedikoen gainean (kateterrak eta protesiak) biopelikulak sortzearekin lotuta daudenak; jende guztiari eragiten dioten ahoko, digestioko eta genitaletako infekzioak; eta mikroorganismoen, lesio aurreminbizidunen eta neoplasien arteko lotura.

Temática

El objetivo general de este consorcio de investigación es ampliar el conocimiento existente sobre la patogenia de las infecciones en el ser humano y sus relaciones con diferentes procesos patológicos.

Dentro de este objetivo, las dianas más específicas son: las infecciones invasoras en personas en estado crítico ingresadas en unidades de cuidados intensivos, pacientes inmunodeficientes o personas con un proceso natural de inmunosenescencia; aquellas infecciones fúngicas o bacterianas, tanto sistémicas como superficiales, que están asociadas a la formación de biopelículas sobre materiales biomédicos como catéteres y prótesis; las infecciones orales, digestivas y genitales que afectan a la población general; y la asociación entre microorganismos, lesiones precancerosas y

neoplasias.

**Eldunantok: Tresna Terapeutikoak
 garatzeko Unitatea: Nanoteknologiak,
 Zahartzea eta Bizi-kalitatea**

**Eldunantok: Unidad de Desarrollo de
 Herramientas Terapéuticas:
 Nanotecnologías, Envejecimiento y
 Calidad de Vida**

Koordinatzailea/ Coordinadora: Rosa María Hernández Martín
 (rosa.hernandez@ehu.es)

Ikerketaren kudeaketako teknikaria/ Técnico de gestión de investigación: María
 Martín Fernández (maria.martin@ehu.es)

Lascaray Ikerguneko taldeak

- BIOMICS
- NanoBioCel
- Nutrizioa eta Obesitatea

Grupos integrantes del Centro

- BIOMICS
- NanoBioCel
- Nutrición y Obesidad

Gaia

Gaur egun, ezin konta ahala botika daude merkatuan. Halere, badira tratamendu eraginkorrik ez duten gaixotasunak eta baita ondorio kaltegarriak dituztelako, epe luzera erabili ezin daitezkeen tratamenduak dituzten gaixotasunak ere. Horien artean, nabarmentzekoak ditugu zahartzearekin lotuta dauden gaixotasunak.

PIU honen funtsezko helburua, hain zuzen, herritarren bizi-kalitatea hobetzen laguntzeko gizarteari nolabaiteko erantzuna ematea da; izan ere, unitatea osatzen duen diziplina anitzeko taldeak ikerketa-eskarmentu handia dauka jardunbide-alor horretan. Zehazki,

Temática

A pesar de los numerosos medicamentos comercializados, existen enfermedades para las que no disponemos de un tratamiento eficaz o para las que su tratamiento produce tantos efectos adversos que hace inviable su utilización a largo plazo, y entre estas enfermedades destacan las relacionadas con el envejecimiento.

La UFI tiene como objetivo fundamental dar respuesta a la sociedad para contribuir a la mejora de la calidad de vida de la ciudadanía, ya que el equipo pluridisciplinar que se constituye tiene una experiencia investigadora contrastada en este ámbito de actuación. En concreto, se aborda este

lehenengo unetik bertatik heldu nahi zaio osasun-arazo horri, eta helburu terapeutiko berriak bilatu nahi dira; ondoren, baliozkotu egin beharko dira, harik eta askapen-sistema egoki batekin aipatutako helburua lortuko duten eta gaixotasunaren nondik norakoa aldatuko duten molekulak garatu arte.

Hori guztia, beraz, ELDUNANOTEK osatzen duten ikerketa-egiturek, euren ohiko kolaboratzaile klinikoekin batera, gauzatzen duten ikerketa biomediko traslazonalaren baitakoa da.

problema de salud desde su primer estadio, búsqueda de nuevas dianas terapéuticas, continuando con su validación, hasta el desarrollo de moléculas que con un sistema de liberación adecuado alcancen dicha diana y modifiquen el desarrollo de la enfermedad.

Todo esto se encuadra dentro de la investigación biomédica traslacional que las estructuras de investigación que conforman ELDUNANOTEK realizan con sus colaboradores clínicos.

Elikagaien Kalitatea eta Segurtasuna

Calidad y Seguridad de Alimentos

Koordinatzailea/ Coordinadora: Maria Dolores Guillén Lorén
(mariadolores.guillen@ehu.es)

Ikerketaren kudeaketako teknikaria/ Técnico de gestión de investigación: María Martín Fernández (maria.martin@ehu.es)

Lascaray Ikerguneko taldeak	Grupos integrantes del Centro
- Campylobacter eta Arcobacter-en Epidemiologia Molekularra	- Epidemiologia Molekular de Campylobacter y Arcobacter
- Laktiker - Animalia Jatorriko Elikagaien Kalitatea eta Segurtasuna	- Laktiker-Calidad y Seguridad de Alimentos de Origen Animal
- Parasitologia eta Inmunoalergia	- Parasitología e Inmunoalergia
- Elikagaien Prozesaketa, Kalitatea eta Segurtasuna	- Procesado, Calidad y Seguridad de Alimentos (PROCAYSEAL)

Gaia

Temática

Elikagaiei buruzko ikerketa funtsezkoa da gizarteari elikagai erakargarriak eta seguruak

La investigación sobre alimentos es esencial no sólo para poder ofrecer a la

eskaini ahal izateko; alegia, propietate funtzional, organoleptiko eta elikadura-propietate hobeak dituzten produktuak eskaintzeko. Era berean, beharrezkoa da elikagaien osakerari eta propietateei buruzko ezagutza sakonago aztertzeko, eta baita prozesatzeko eta biltegitzeko modu bakoitzak horiengan eragiten dituzten aldaketak aztertzeko ere. Ezagutza hori funtsezkoa da modu seguruan garapenaren eta berrikuntzaren alorretan aurrerapausoak emateko.

PIU hau osatzen duten lau ikerketa-egiturek diziplina anitzeko lankidetzak sustatzen dute Elikagaien Segurtasun eta Kalitatearen alorrean; zehazkiago, elikagaien eraldatze-prozesu osoan elikagaiek eurek izaten duten kalitatearen eta segurtasunaren arloan: hasi lehengaietatik, eta azken produktura eta berorren kontsumora arte; betiere, ikuspegi fisiko-kimikotik, biokimikotik, mikrobiologikotik, elikagai-ikuspegitik, ikuspegi teknologikotik eta zentzumenen ikuspegitik.

sociedad alimentos más atractivos y seguros, con mejores propiedades funcionales, organolépticas y nutricionales; sino también, para profundizar en el conocimiento de la composición y propiedades de los alimentos, así como en las modificaciones que provocan en ellos las distintas formas de procesado y almacenaje. Este conocimiento es imprescindible para avanzar en el desarrollo e innovación de forma segura.

Las 4 estructuras de investigación que forman esta UFI potencian la colaboración multidisciplinar en el ámbito de la Calidad y Seguridad Alimentaria, más concretamente el ámbito de la calidad y seguridad de los alimentos en todo el proceso de transformación de los mismos, desde la materia prima hasta el producto final elaborado y su consumo, desde una perspectiva físico-química, bioquímica, microbiológica, nutricional, tecnológica y sensorial.

Global Change and Heritage

Koordinatzailea/ Coordinador: Juan Manuel Madariaga Mota
(juanmanuel.madariaga@ehu.es)

Ikerketaren kudeaketako teknikaria/ Técnico de gestión de investigación: Isabel Urrutia Samper (isabel.urrutia@ehu.es)

Lascaray Ikerguneko taldeak

- Fundación Zain Fundazioa

Grupos integrantes del Centro

- Fundación Zain Fundazioa

Gaia

PIU honen helburua, hain zuzen, zientziaren zeharkakotasuna sakon aztertzea da, klima-aldaketarekin lotutako arazoei, gizadiaren ondare kultural eta naturalari eragiten dioten ondorio negatiboei eta horiek zuzentzeko gai den garapen iraunkorrari begirada holistikoa emateko. Nahiko bestelako jardunbide-alorretako egitura horien arteko batura, beraz, ezagutzak harilkatzean eta Aldaketa Globalaren eta Ondare Aldaketaren testuinguru dinamikoan Taldeek duten “sektorekako egiten jakitean” dago oinarrituta.

GPAC egiturak ondare kultural eraikitzen jotzen du testuinguru hori; GHik, berriz, natura-, ur- eta lurralde-ondare gisa; eta IBeak, bi munduen gaineko ingurumen-inpaktuen diagnostiko eta ezaugarriak finkatzeko modu gisa. Sinergia honen abiaburua, hain justu, “Ondarearen balio-katea, bere osotasunean” da. Eta hau bat dator bai Zientzia-Teknologia-Gizartea ikuspegiarekin, bai iraunkortasun-ikuspegiarekin.

Temática

Esta UFI pretende profundizar en la transversalidad científica, para dar una mirada holística a los problemas asociados al cambio climático, a los efectos negativos que comprometen el “patrimonio” cultural y natural de la humanidad, y al desarrollo sostenible capaz de corregirlos. Esta agregación entre estructuras de ámbitos de actuación bastante diferenciados se basa en articular los conocimientos y “saber hacer sectorial” de los Grupos en el contexto dinámico integrador del Cambio Global y del Patrimonio.

La estructura GPAC ha entendido este contexto como Patrimonio cultural construido; la GHI como Patrimonio de naturaleza, agua y territorio, y la IBea como caracterización y diagnóstico de impactos ambientales sobre ambos mundos. El punto de partida de esta sinergia es la “cadena de valor del Patrimonio en su globalidad”, la cual encaja tanto en la visión CTS: Ciencia-Tecnología-Sociedad, y como en el prisma de la sostenibilidad.

**Kimika Organikoa, Sintesi eta Katalisia
(KOSK)**

**Química Orgánica, Síntesis y Catálisis
(QOSYC)**

<http://www.ufi.ehu.es/p309-qosychm/es/>

Koordinatzailea/ Coordinador: Claudio Palomo Nicolau (claudio.palomo@ehu.es)

Ikerketaren kudeaketako teknikaria/ Técnico de gestión de investigación: Nerea Casas Maeso (nerea.casas@ehu.es)

Lascaray Ikerguneko taldeak	Grupos integrantes del Centro
-----------------------------	-------------------------------

- Fosfafluorokimika

- Fosfafluoroquímica

Gaia	Temática
------	----------

Sintesi eta katalisi kimikorako prozedura berriak garatzea, eta horiek interes biologikoko eta industria-intereseko molekulen prestakuntzan aplikatzea.

Desarrollo de nuevos procedimientos de síntesis y catálisis química, y su aplicación a la preparación de moléculas con interés biológico e industrial.

PIU hau osatzen duten Taldeak, antolamenduari dagokionean, UPV/EHUko Kimika Organikoa I eta II Sailei dagozkie. Ikerketa-eskarmentu handia dute Kimika Organikoaren arloan. Bertan, gaur-gaurkoak diren gai oso lehiakorretan lan egiten dute; besteak beste, honako hauetan: metodo konputazionalen bitartez erreakzio kimikoen azterlana; erreaktiboan eta atomo-ekonomia kontzeptuarekin bat datorren metodologia sintetikoaren diseinua; katalisi asimetrikoa, organo-katalisia barne; eta farmazian eta biomedikuntzan aplikatzeko produktuen garapena, batez ere, minbiziaren eta gaixotasun neurodegeneratiboan aurkako sendagaiei arreta eskainita.

Los Grupos que integran esta UFI pertenecen organizativamente a los departamentos Química Orgánica I y II de la UPV/EHU, y poseen una amplia experiencia investigadora en el área de la Química Orgánica, donde trabajan en temáticas de gran actualidad y por lo tanto muy competitivas, como pueden ser: el estudio de reacciones químicas por métodos computacionales, el diseño de reactivos y metodología sintética acorde con el concepto de economía de átomo, la catálisis asimétrica incluyendo la organocatálisis, el desarrollo de productos de aplicación en farmacia y biomedicina con especial énfasis en fármacos contra el cáncer y enfermedades neurodegenerativas.

Neurokimika, Neuropsikofarmakologia eta Psikiatria	Neuroquímica, Neuropsicofarmacología y Psiquiatría
----------------------------------------------------	----------------------------------------------------

Koordinatzailea/ Coordinador: Joan Sallés Alvira (joan.salles@ehu.es)

Ikerketaren kudeaketako teknikaria/ Técnico de gestión de investigación: Javier López de Lacalle Beltrán de Heredia (javier.lopezdelacalle@ehu.es)

Lascaray Ikerguneko taldeak	Grupos integrantes del Centro
-----------------------------	-------------------------------

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - METABOLOMIPS - Neurofarmakologia Zelular eta Molekularra | <ul style="list-style-type: none"> - METABOLOMIPs - Neurofarmacología Celular y Molecular |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Gaia	Temática
------	----------

Buruko gaixotasunen diziplina anitzeko azterlana egitea eta gai horri heltzea: hasi jatorritik bertatik, eta ondoren, agerraldiak, adierazpen klinikora arteko bilakaera, tratamendua eta berorren erantzunen ebaluazioa.

PIU honek hainbat zientzia-talde ditu, buruko gaixotasun nagusien (depresioa, eskizofrenia eta nahasmendu bipolarra) oinarri biologikoen (genetika, biologia molekularra eta zelularra), klinikoen (diagnostikoaren eta pronostikoaren ebaluazioa, neuropsikologia, terapeutika), farmakologikoen (helburu eta tratamendu berrien diseinu eta ebaluazioa, ebaluazio horietarako teknologia) eta epidemiologikoen (arrisku-faktoreak eta saiakuntza klinikoei emandako erantzunak) oinarrietan lanean ari direnak.

Taldeak neurobiologiako eta oinarritzko medikuntzako, medikuntza aplikatuko zein klinikoko ikertzaileak ditu. Hala, horien artean sinergiak sortzen dira, eta helburu berekiekin dihardute guztiek lanean, zientzia traslacional izenez ezaguna den horretan.

Estudio y abordaje interdisciplinar de las enfermedades mentales, desde sus orígenes, manifestaciones, evolución hasta su expresión clínica, tratamiento y evaluación de las respuestas al mismo.

La UFI incluye Grupos científicos trabajando en las bases biológicas (genética, biología molecular y celular), clínicas (evaluación diagnóstica y pronóstica, neuropsicología, terapéutica), farmacológicas (diseños y evaluación de nuevas dianas y tratamientos, tecnología para esas evaluaciones) y epidemiológicas (factores de riesgo, respuesta a ensayos clínicos) de las principales enfermedades mentales (depresión, esquizofrenia y trastorno bipolar).

La agrupación incluye investigadores en neurobiología y medicina de naturaleza básica, básico-aplicada y clínica, estableciendo sinergias entre ellos y trabajando con objetivos propios de lo que ha dado en denominarse ciencia traslacional.

INIZIA EMPRESA-MINTEGIA

UPV/EHUk enpresa-mintegi berri bat antolatuko du Arabako Campuseko Lascaray Ikergunean. 136,81 m²-ko espazio bat da, izaera teknologiko nabarmena bereizgarri duten ezagutza-sorkuntzarako enpresa-proiektuak kokatzeko eta garatzeko behar bezala egokituia.

VIVERO DE EMPRESAS INIZIA

La UPV/EHU ha habilitado un nuevo vivero de empresas en el Centro de Investigación Lascaray del Campus de Álava. Se trata de un espacio de 136,81 m² debidamente acondicionado para la ubicación y desarrollo de proyectos empresariales generadores de conocimiento que se distinguen por su marcado carácter tecnológico.



Bi eremu bereizten dira mintegian, sustatzaile motaren arabera:

- Inkubazio aurreko fasea: enpresa sortzeko prozesuan ari diren ekintzaileak.
- Inkubazioko fasea: mintegian kokatuz gero ekonomia-jarduera abiatzera doazen enpresak, gehienez ere 3 hilabeteko epean legez eratuko direnak. Baita aurrez sorturiko enpresak ere, 3 urtetik beherako ibilbidea dutenak.

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

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

El espacio se divide en dos zonas, según el tipo de promotores:

- Fase de Preincubación: emprendedores que se encuentran en el proceso de creación de una empresa.
- Fase de Incubación: empresas que comiencen su actividad económica con la instalación en el Vivero y vayan a constituirse legalmente en el plazo máximo de 3 meses. También empresas ya creadas que cuentan con un tiempo de vida inferior a 3 años.

Toda la información de la convocatoria para acceso está en la página web del Vivero de empresas:

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



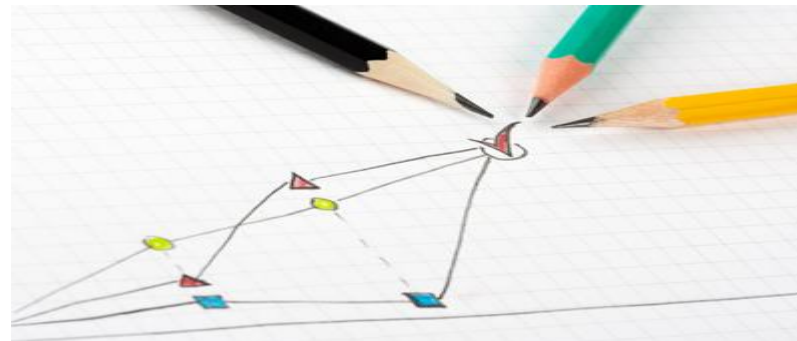
Hauek dira onartutako 5 proiektuak:

Los 5 proyectos autorizados son los siguientes:

INKUBAZIO FASEA/ FASE INCUBACIÓN

PROIEKTUA ETA SUSTATZAILEAK/ PROYECTO Y PROMOTORES	DESKRIBAPENA/ DESCRIPCIÓN	
<p> BAIGENE http://baigene.com/ - Jose Maria Aznar Oviedo </p>	<p> - I+G+B motako enpresa-ekimena, honako helburu hau duena: zerbitzu bat garatzea, kirol-errendimendua maximizatzekeo, gizabanakoaren genetikan oinarrituriko plangintza integralaren bidez </p>	<p> - Iniciativa empresarial de naturaleza I+D+i, cuyo objetivo es el desarrollo de un servicio para maximizar el rendimiento deportivo al generar una planificación deportiva integral basada en la genética de cada individuo. </p>

<ul style="list-style-type: none"> - David Celorrio Herrera - Adrian Odriozola Martínez 	<ul style="list-style-type: none"> - Proiektuaren ardatzak dira Kirol Plangintza Pertsonalizatu Integrala eta Goi Mailako Kualifikazioko Prestakuntza, zeinak oinarritzen baitira bioteknologian, bioinformatikan, kirolaren zientzietan eta bizi-ohitura osasungarrien sustapenean. 	<ul style="list-style-type: none"> - El proyecto se lleva a cabo a través de la Planificación Deportiva Integral Personalizada (PDIP), y de la Formación de alta cualificación, cuyos pilares son la Biotecnología, la Bioinformática, las Ciencias del Deporte y la Promoción de hábitos de vida saludables.
<p style="text-align: center;">UNIDAD DE NUTRICIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leila Pérez Venturino - Bittor Rodriguez Rivera 	<ul style="list-style-type: none"> - Nutrizioaren arloko osasun-arreta. - Prestakuntza eta gaikuntza. - Aholkularitza eta laguntza zientifikoa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Asistencia sanitaria nutricional. - Formación y capacitación. - Asesoramiento y asistencia científica.



INKUBAZIO AURREKO FASEA/ FASE PREINCUBACIÓN

PROIEKTUA ETA SUSTATZAILEAK/ PROYECTO Y PROMOTORES	DESKRIBAPENA/ DESCRIPCIÓN	
<p>NUTRIAKTIVE http://www.nutriaktive.com/</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jose Miguel Martínez Sanz - Aritz Urdampilleta Otegui 	<ul style="list-style-type: none"> - Kirol-plangintzarako aholkularitza zientifiko-teknikoa: - Kirol-entrenamenduaren plangintza eta kontrola. - Aldizkako hipoxia. - Plangintza dietetiko pertsonalizatua. - Kirol-osagarriak. 	<ul style="list-style-type: none"> - Asesoramiento Científico-Técnico para la planificación deportiva: - Planificación y control del entrenamiento deportivo. - Hipoxia intermitente. - Planificación dietética personalizada. - Suplemento deportivo.
<p>NA+HA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Raúl Pérez González 	<ul style="list-style-type: none"> - Aplikazio biomediko pertsonalizatuetarako hidrogel-kopolimerikoak ekoizteko proiektua. - Injektatzeko produktu sorta bat garatzea, hainbat kontzentrazioetako hialuronato sodikoaren disoluzioan (NaHa) oinarritua. 	<ul style="list-style-type: none"> - Proyecto para la fabricación de hidrogeles-copoliméricos destinados a aplicaciones biomédicas personalizadas. - Desarrollo de una familia de productos inyectables basados en disolución de hialuronato sódico (NaHa) a distintas concentraciones.

	<ul style="list-style-type: none"> - Gel polimerikoen arloko berrikuntza, medikamentuak modu kontrolatuan askatzean oinarritua, eta produktu berria garatzea. 	<ul style="list-style-type: none"> - Innovación en los geles poliméricos incorporando la liberación controlada de medicamentos, desarrollando un producto novedoso.
<p style="text-align: center;">VAREP</p> <p style="text-align: center;">http://www.varep.es/varep.html</p> <ul style="list-style-type: none"> - Teresa Artola Guijarro - Igor Díaz de Guereñu De los Rios - Olatz Iñigo Ugalde - Jorge Rodriguez García 	<ul style="list-style-type: none"> - Ondarearen kudeaketaren esparruko aholkularitza-enpresa, Arabako landa-herrigune txikietako gabezia komun bati erantzuteko xedea duena. Enpresa-kudeaketako teknikak aplikatu nahi dira kultura-ondarearen errentagarritasunean eta kontserbazioan inbertitzeko ahalik eta baliabide gehien bilduko dituzten gizarte-dinamikak sortzeko. - Haren xedea da gainbeheran dauden bizimodu bat eta ekonomia bat sustatzera bideratutako neurriak hartzeko tresna gisa erabiltzea ondarea. 	<ul style="list-style-type: none"> - Empresa de consultoría en el campo de la gestión del patrimonio, orientada a suplir una carencia común en los pequeños núcleos rurales de Álava. Pretende aplicar técnicas de gestión empresarial para generar dinámicas sociales que aglutinen la mayor cantidad de recursos para invertirlos en rentabilizar y conservar el patrimonio cultural existente. - Su objetivo es utilizar el patrimonio como herramienta de canalización que sirva para adoptar medidas orientadas a generar un modo de vida y una economía en decadencia.

EUSKAMPUS

Ezagutza Poloen Komunitatea/ Comunidad de Polos de Conocimiento



UPV/EHU, Tecnalia eta DIPC dira, hain zuzen, Euskampus Fundazioaren kide-sortzaileak; Bordeleko Unibertsitatea, bestalde, Europan duen bazkide estrategikoa da. Euskampus Fundazioaren egitekoa, zehazki, jarduerak diseinatzea, koordinatzea eta egitea da, Nazioarteko Bikaintasun Campus proiektuaren bidez Euskal Herriko Unibertsitatea modernizatzeko eta nazioartean hedatzeko prozesua indartzeko eta bizkortzeko.

Zientiaren, Teknologiaren eta Berrikuntzaren Euskal Sistemari lider eta erreferente izan nahi duen erakundea da Euskampus Fundazioa. Hala, ezinbesteko eragilea da I+G+b dinamizatzeko eta nazioartean hedatzeko, eta gizarte-erantzukizunerako eta bere lurraldean txertatzeko bokazio argia du.

Lascaray Ikerguneko hainbat Ikerketa Taldek hartzen dute parte Euskampus ezagutza-poloen sorkuntzarako taldeetan. Horiek guztiek, beraz, apustu estrategikoak definitzeaz arduratu behar dute, eta bide beretik, baita aukeratutako apustuei heltzeko prestakuntza-, ikerketa- eta eskualdatze-

La UPV/EHU, Tecnalia y el DIPC son los miembros fundadores de Euskampus Fundazioa, y la Universidad de Burdeos es su socio europeo estratégico. Euskampus Fundazioa tiene como misión diseñar, coordinar y ejecutar actuaciones, que refuercen y aceleren el proceso de modernización de la Universidad del País Vasco, a través del desarrollo del proyecto Campus de Excelencia Internacional.

Euskampus Fundazioa es una entidad de largo recorrido, que aspira a convertirse en un referente y líder del Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación, siendo un agente clave para la dinamización de la I+D+i, su internacionalización y con una vocación clara de responsabilidad social e integración con su territorio.

Varios Grupos de Investigación del Lascaray participan en los equipos de cocreación de los polos de conocimiento Euskampus, encargados de definir las apuestas estratégicas así como la primera batería de actuaciones en colaboración en los ámbitos de formación, investigación y

alorretan lankidetzan egin beharreko jardunen lehenengo saila definitzeaz ere.

transferencia para abordar las apuestas seleccionadas:

ELIKADURA-POLOAK ETA BIZIMODU OSASUNGARRIRAKO OHITURAK

- Mikrobiologia Molekularra eta Genomika
- Nutrizioa eta Obesitatea
- Elikagaien Prozesaketa, Kalitatea eta Segurtasuna

POLO DE ALIMENTACIÓN Y HáBITOS DE VIDA SALUDABLES

- Microbiología Molecular y Genómica
- Nutrición y Obesidad
- Procesado, Calidad y Seguridad de Alimentos (PROCYSEAL)

NEUROZIENTZIEN POLOA

- BIOMICs

POLO DE NEUROCIENCIAS

- BIOMICs

Euskampusen orrialde nagusian dago bilduta Nazioarteko Bikaintasun Campus proiektuari buruzko informazio guztia: <http://euskampus.ehu.es/>

En la página principal de Euskampus se recoge toda la información del proyecto Campus de Excelencia Internacional: <http://euskampus.ehu.es/>

