

CENTRO DE INVESTIGACIÓN **LASCARAY IKERGUNEA**

ZIENTZIA-JARDUERARI BURUZKO
MEMORIA/
MEMORIA DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

2014



INDICE

1.- AURKEZPENA/ PRESENTACION.....	1
1.1.- CENTRO DE INVESTIGACIÓN LASCARAY IKERGUNEAK.....	1
1.2.- ILDO ESTRATEGIKOAK/ LÍNEAS ESTRATÉGICAS.....	4
2.- JARDUERAK/ ACTIVIDADES.....	7
3.- LASCARAY, KOPURUETAN/ LASCARAY EN CIFRAS.....	13
3.1.- TALDEETAKO KIDEAK/ INTEGRANTES DE LOS GRUPOS.....	20
3.2.- PROIEKTUAK/ PROYECTOS.....	22
3.2.1.- DEIALDIAK/ CONVOCATORIAS.....	23
3.2.2.- KONTRATUAK/ CONTRATOS.....	24
3.2.3.- HITZARMENAK/ CONVENIOS.....	24
3.3.- ARGITALPENAK/ PUBLICACIONES.....	25
3.4.- DOKTORE-TESIAK/ TESIS DOCTORALES.....	27
3.5.- MASTER AMAIERAKO LANAK/ TRABAJOS FIN DE MASTER.....	28
3.6.- ALIANTZAK ETA SAREAK/ ALIANZAS Y REDES.....	29
3.7.- PATENTEAR/ PATENTES.....	30
3.8.- MASTER ETA DOKTOREGOEN ANTOLAKUNTZA/ ORGANIZACIÓN DE MASTERES Y DOCTORADOS.....	32
3.9.- BILTZARREN ANTOLAKUNTZA/ ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS.....	35
3.10.- KOMUNIKAZIOAK ETA TXOSTENAK/ COMUNICACIONES Y PONENCIAS.....	36
3.11.- KALITATE-KONTROLEKO LANKIDETZA-JARDUERETAKO PARTAIDETZA/ EJERCICIOS COLABORATIVOS DE CALIDAD.....	37
3.12.- SARIAK/ PREMIOS.....	38
4.- IKERGUNEAREN ERABILTZAILEAK/ USUARIOS DEL CENTRO.....	40
4.1.- IKERKETA TALDEAK/ GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.....	41
4.2.- SGIKER.....	71
4.3.- PIUak/ UFIs.....	77
4.4.- EMPRESA MINTEGIA/ VIVERO DE EMPRESAS.....	86
4.5.- EUSKAMPUS.....	90

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 hauexek 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.



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

Koordinatzailea Marian M. de Pancorbo irakaslea da, eta haren aholkularia, Jorge Martínez Quesada irakaslea

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 Profesora. Marian M. de Pancorbo, y el Asesor de la Coordinadora el Profesor Jorge Martínez

Quesada.

Eraikina aitzindaria da ingurumen-iraunkortasunari dagokionez; izan ere, truke geotermikoko sistema bat dauka, lurraren inertzia termikoa baliatzeko aukera ematen duena.

Es un edificio pionero en sostenibilidad ambiental ya que cuenta con un sistema de intercambio geotérmico que permite aprovechar la inercia térmica del terreno.

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 INIZIA enpresa-mintegia.

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



Ikerkuntzarako baliabideak ez ezik, prestakuntzarako eta administrazioarako guneak ditu Ikerguneak; 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.

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.

Gizartearen parte-hartze handiko ekimenek Lascaray Ikergunea dute egoitza nagusi. Bide beretik, UPV/EHUren Arabako Campuseko sari-banaketa eta ekitaldi ugari antolatzen dira bertan. Ikergunearen web-orrian dago jasota Ikerguneak antolatutako jarduera guztiei eta erabiltzaileei buruzko informazioa: www.ehu.eus/lascarayikergunea edo www.ehu.eus – Arabako Campusa.

Eventos de gran concurrencia social se celebran en el Centro, así como 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.eus/lascarayikergunea o www.ehu.eus – Campus de Álava.



ILDO ESTRATEGIKOAK

LÍNEAS ESTRATÉGICAS

Xedea

Jakintza sortu eta transmititzea, biozientzien eta bizi-kalitatearen arloko ikerkuntza-ildo aurreratu eta berritzaileen garapena bitarte dela, etorkizun laburrean pertsonen ongizatearen hobebeharrez. Honako hauek dira lantzen diren ildo estrategikoak: Farmazi Garapena; Zientzia Forentseak; Elikagaien Segurtasuna eta Kalitatea; Mikrobiologia Molekularra, Parasitologia eta Inmunialergia; Nutrizioa; Fisiopatologia (kardiakoa); Zahartzearen Prebentzioa (eritasun neurodegeneratiboak eta terapia zelular aurreratua) 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 Inmunialergia; Nutrición; Fisiopatología (cardíaca); Prevención del Envejecimiento (enfermedades neurodegenerativas y terapia celular avanzada) y Biodiversidad.

Ikuspegia

Nazioarteko erreferentziazko ikergune bilakatzea biozientzien eta bizi-kalitaterako ikerkuntzaren eta prestakuntzaren arloan. Egungo gaitasunari eta etorkizuneko potentzialari begiraturik, ikergunea Euskampus bikaintasunaren campusaren ikerkuntzaren atal izango da eta nazioartera 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
- Lankidetzatza
- 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-taldearen arteko lankidetzatza bultzatzea.
- Egun bikaintasunaren

Objetivos

- Generar conocimiento en Bociencias 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

adierazleekiko 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.

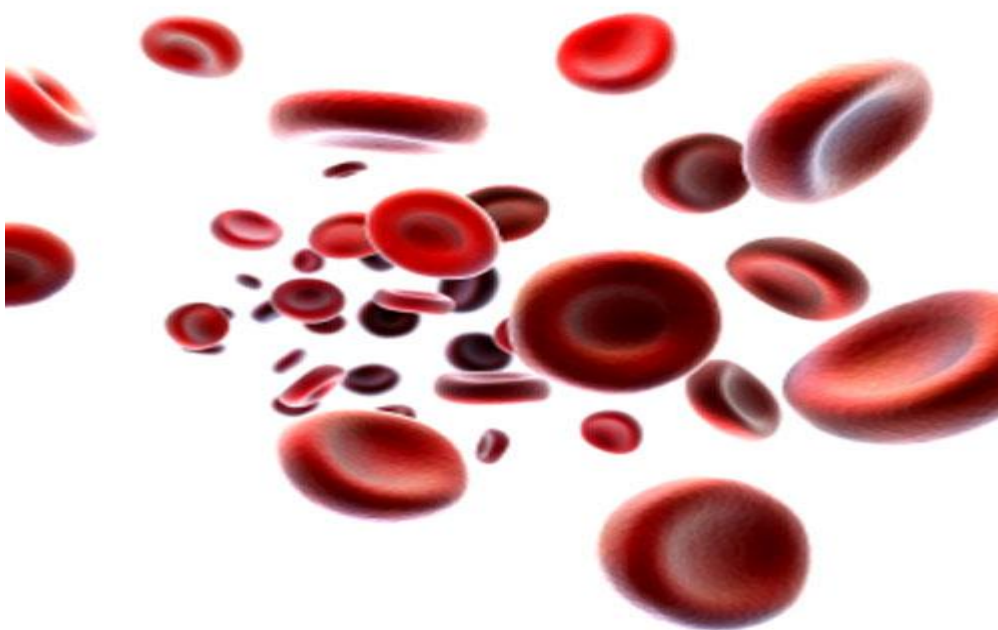
- Era honetako ikerguneak gizarteari dakarzkion onurak transmititzea.

en 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.



LASCARAYKO JARDUERA/ ACTIVIDADES DEL LASCARAY



LASCARAY JARDUERAK

Lascaray ikergunean ikerketa taldeek egindako jardueraz, ikastaroez, masterrez eta bilerez gain, beste jardunaldi eta ekitaldi batzuk ere egin dira Campus mailan nahiz ikastegiaren beraren mailan antolatuta. Jarduera horiek Lascaray ikerguneko ikertzaileen artean harremanak ezartzen lagundu dute, baita unibertsitateko kideen ekintzailetza kultura sustatzen ere.

Jarduera guztiei buruzko informazio gehiago eta ekitaldien bideoak eta argazkiak hemen eskuratu daitezke: www.ehu.eus/lascarayikergunea

ACTIVIDADES LASCARAY

Además de las actividades, cursos, masteres y reuniones celebradas por los Grupos de investigación en el Centro de investigación Lascaray ikergunea, también se han llevado a cabo otras jornadas y eventos organizadas tanto a nivel de Campus como por el propio Centro. Estas actividades han contribuido a establecer relaciones entre los investigadores del Lascaray, así como a fomentar la cultura del emprendimiento en el colectivo universitario.

La información ampliada de todas las actividades, así como los videos y fotos de los eventos, se encuentra disponible en www.ehu.eus/lascarayikergunea



Laborategirako ura arazteko mintegi teknikoa

Martxoaren 4a, Jorge Nicolasek, Merck Millipore enpresako ura arazteko aplikazioetan espezialistak, mintegi tekniko

Seminario técnico de Purificación de agua para laboratorio

El 4 de marzo, Jorge Nicolás, especialista de aplicaciones en purificación de agua de Merck Millipore, impartió seminario

bat eskaini zien Lascaray ikerguneko Milli-Q taldeko erabiltzaileei. Saioan, bestek beste, honako hauei buruz jardun zen: edateko uraren kutsatzaileei eta horien neurketari buruz, ur araztutik abiatutako I. motako ur ultrapuruari buruz, sareko uretik abiatutako II. motako ur araztuari buruz, talde bakarrean ur araztuari eta ur ultrapuruari buruz, aplikazio bakoitzerako uraren kalitate egokia aukeratzeari buruz eta ura arazteko sistema bat erabiltzeko jardunbide egokiei buruz.

técnico a los usuarios del equipo Milli-Q del Centro Lascaray, en el que se habló, entre otros temas, de los Contaminantes del agua potable y su medición, Agua ultrapura de Tipo I a partir de agua purificada, Agua purificada de Tipo II a partir de agua de red, Agua purificada y agua ultrapura en un sólo equipo, Elección de la calidad de agua apropiada para cada aplicación, Guía de buenas prácticas en la utilización de un sistema de purificación de agua.

INIZIA-AGUDEZIA tailerra

Taller INIZIA-AGUDEZIA



2014an, INIZIA-AGUDEZIA ekintzailatza tailerrean 15 pertsonak parte hartu dute (hainbat fakultatetako ikasleek eta ikasle ohiek eta Letren Fakultateko irakasle batek). A+g Consultores de Gestión, S. Coop taldeak bideratu zuen, BIZIKIRO Living Management ikuspuntu metodologikopean, eta taldeko 10 saio teoriko-praktiko egin ziren.

Tailerrean banakako tutoretzak egin ziren 13 partaideekin 12 negozio ideia/proiektu

El Taller de Emprendimiento INIZIA-AGUDEZIA ha contado en su edición 2014 con la participación de 15 personas (alumnos y ex alumnos de diferentes Facultades, así como un profesor de la Facultad de Letras). Conducido por el equipo de A+g Consultores de Gestión, S. Coop, bajo el enfoque metodológico BIZIKIRO Living Management, se realizaron 10 sesiones grupales teórico-prácticas.

Durante el Taller se realizaron tutorías individualizadas con 13 de los

garatzeko. Saio horiek bestelako iraupena eta analisi sakontasuna izan zuten, hasierako ideiarekin heldutze maila desberdinen eta sustatzaileen ezaugarri pertsonalen arabera.

asistentes para el desarrollo de 12 ideas/proyectos de negocio, con diferente duración y profundidad de análisis, en función de sus diferentes grados de maduración inicial de la idea y de las características personales de los promotores.

Informazio gehiago:
<http://agudezia.blogspot.com.es/>

Más información:
<http://agudezia.blogspot.com.es/>

UPV/EHUko Arabaseko Campusaren eta CIC Energiguneren arteko topaketa

Encuentro UPV/EHU Campus Álava y CIC Energigune

2014ko maiatzaren 12an UPV/EHUko Arabako Campusaren eta CIC Energiguneren arteko lehen topaketa gauzatu zen Lascaray ikerguneko Bideokonferentzia Gelan. Ekitaldian, UPV/EHUko Ingeniaritza Eskolako eta Farmazia Fakultateko irakasleak eta ikertzaileak eta CIC Energiguneren Garapen Korporatiboaren arloko zuzendaria eta zuzendari zientifikoak izan ziren.

El 12 de mayo de 2014 tuvo lugar el primer encuentro UPV/EHU-Campus de Álava y el CIC Energigune en la Sala de Videoconferencias del Centro. Al acto acudieron profesores e investigadores de la Escuela de Ingenieros y de la Facultad de Farmacia de la UPV/EHU, así como el Director de Desarrollo Corporativo y Directores Científicos CIC Energigune.



American Journal Experts aldizkariaren mintegiak

2014ko maiatzaren 16an *American Journal Experts* aldizkariako heziketa programen buruak, Mara Daltabuit andreak, bi mintegi aurkeztu zizkien UPV/EHUko Arabako Campuseko ikertzaileei: "Nola argitaratu aldizkari zientifiko batean" eta "Nola hautatu aldizkari zuzena nire ikerketarako". Bi mintegien xedea izan zen nazioarteko ikertzaileak babestea, ingelesez idazteko prozesuari nahiz eskuizkribuaren aurkezpenari aurre egiteko beharrezkoak diren tresnekin. Halaber, tresna berriak aurkeztu ziren argitaratzeko denborak arintzeko eta zientzia nazioartean ikusgarri egiteko.

Seminarios de la revista American Journal Experts

El 16 de mayo de 2014 la jefa de programas educativos de la revista *American Journal Experts*, Mara Daltabuit, presentó dos seminarios a investigadores del Campus de Álava de la UPV/EHU: "*Cómo publicar en una revista científica*" y "*Cómo escoger la revista correcta para mi investigación*". El objetivo de ambos seminarios fue el de apoyar al investigador internacional con las herramientas necesarias para hacer frente tanto al proceso de redacción en inglés como al de presentación del manuscrito. Del mismo modo, se presentaron nuevas herramientas para agilizar los tiempos de publicación y la visibilidad de la ciencia a nivel internacional.

Otorduak zientziarekin Lascaray ikergunean

Almuerzos con la Ciencia en el Lascaray



2014an hasi ziren "Otorduak zientziarekin". Jarduera horretan ikertzaile

En el 2014 comenzaron los "Almuerzos con la Ciencia", actividad en la que jóvenes

gazteek izan dituzten esperientziak eta beren posizioa finkatzeko gauzatu dituzten estrategiak partekatzen dituzte, eta, gainera, beren ikerketa ildo nagusia aurkezten dute.

Helburua da lan dinamika erakustea ikerketa ibilbidea finkatzera iristeko, eta hartzaileak ikerketan eta garapenean interesa duten ikasleak, prestatzen ari diren ikertzaile gazteak eta, oro har, unibertsitateko irakasleak/ikertzaileak dira. Saioetan pizza eta freskagarriak eskaintzen zaizkie partaideei.

investigadores comparten sus experiencias y las estrategias que les han llevado a consolidar su posición, y, además, presentan su línea de investigación más relevante.

El objetivo es mostrar la dinámica de trabajo para llegar a consolidar la carrera investigadora, y el público al que va dirigido son estudiantes interesados en la investigación y desarrollo, jóvenes investigadores en formación y, en general, profesores/investigadores de la Comunidad universitaria. Durante las sesiones se ofrece pizza y refrescos a los asistentes.



2014ko bi otorduak hauek izan dira:

- 2014/06/17. Hizlaria: Idoia Postigo Resa doktorea, UPV/EHUko irakasle eta ikertzailea, Parasitologia Immunoalergian arloari atxikia.
- 2014/10/15. Hizlaria: Marta Sánchez-Carbayo doktorea, Ikerbasque ikertzailea.

Los dos almuerzos celebrados en 2014 han sido:

- 17/06/2014. Ponente: Dra Idoia Postigo Resa, PDI de la UPV/EHU y asociada al área de Parasitología en Inmunoalergia.
- 15/10/2014. Ponente: Dra. Marta Sánchez-Carbayo, Investigadora Ikerbasque. Título de la presentación

Aurkezpenaren izenburua:
*"Translational approaches in
 bladder cancer".*

*"Translational approaches in
 bladder cancer".*

Hitzaldien zikloa: Quaternary Science in the 21st Century

Ciclo de conferencias: Quaternary Science in the 21st Century

UPV/EHUko Geografia, Historiaurrea
 eta Arkeologia Sailak *"Quaternary
 Science in the 21st century"* hitzaldien
 zikloa antolatu zuen. Zikloan, sei hitzaldi
 eman zituzten nazioarteko ikertzaileek
 Kuaternarioko hainbat gairi buruz.
 Astero gauzatu ziren 2014/10/09tik
 2014/11/13ra Lascaray ikerguneko
 Bideokonferentzia Gelan eta Letren
 Fakultateko Gradu Aretoan.

El Departamento de Geografía,
 Prehistoria y Arqueología de la
 UPV/EHU organizó el ciclo de
 conferencias *"Quaternary Science in the
 21st century"*, que contaba con siete
 conferencias impartidas por
 investigadores internacionales sobre
 diversas temáticas del Cuaternario. Se
 celebraron semanalmente entre los
 días 09/10/14 y 13/11/14 en la sala de
 Videoconferencias del Centro de
 Investigación Lascaray, y el Salón de
 Grados de la Facultad de Letras.

Sektoreko topaketak, mahai inguruak eta nekazaritzako mahai sektorialak

Encuentros sectoriales, Mesas redondas y Mesas sectoriales de Agricultura



2014ko azken hiruhilekoan, Arabako

En el último trimestre del 2014, con el

nekazaritzaren sektorea aztertze-
ko eta ebaluatzeko asmoz, sektoreko
topaketak eta mahaiak egin ziren, eta
sektoreko aditu eta eragile ugari-
k parte hartu zuten.

objetivo de analizar y evaluar el sector
agricultor alavés, se han celebrado una
serie de Encuentros y Mesas sectoriales
en los que han participado numerosos
expertos y agentes del sector

Urriak 30/ 30 de octubre	Arabako abeltzaintzako ustiategiei eta nekazaritzako produktuei buruzko sektoreko topaketa/ <i>Encuentro sectorial sobre Explotaciones ganaderas y productos agrarios alaveses</i>
Urriak 30/ 30 de octubre	Harakintzari eta ardien eta ahuntzen ustiategietatik eratorritakoei buruzko mahai ingurua/ <i>Mesa redonda sobre Producción cárnica y derivados de explotaciones ovinas y caprinas</i>
Urriak 31/ 31 de octubre	Garagardo garagarrari eta garagardotegiei buruzko mahai sektoriala/ <i>Mesa sectorial sobre la Cebada cervecera y sector cerveceras</i>
Azaroak 4/ 4 de noviembre	Frutikulturari eta sagardoari buruzko mahai sektoriala/ <i>Mesa sectorial sobre Fruticultura y sidra</i>
Azaroak 5/ 5 de noviembre	Gourmet edo goi mailako gastronomia produktuei buruzko mahai sektoriala: olio, Rioja jatorri deitura, Añanako gatz, gozogintza, barraskiloak, boilurrak.../ <i>Mesa sectorial sobre Gourmet, productos de alta gastronomía: aceite DO Rioja, sal de Añana, pastelería, caracoles, trufas...</i>
Azaroak 10/ 10 de noviembre	Ogitarako zerealari buruzko mahai sektoriala/ <i>Mesa sectorial sobre cereal panificable</i>
Azaroak 12/ 12 de noviembre	Barazkiei, patatari eta lekaleei buruzko mahai sektoriala/ <i>Mesa sectorial sobre hortícolas, patatas y legumbres</i>
Azaroak 26/ 26 de noviembre	Nekazaritza ekologikoari buruzko mahai sektoriala/ <i>Encuentro sectorial sobre Agricultura Ecológica</i>
Azaroak 26/ 26 de noviembre	Arabako nekazaritza ekologikoko eragileei buruzko mahai ingurua/ <i>Mesa redonda entre agentes de la agricultura ecológica alavesa</i>
Abenduak 3/ 3 de diciembre	Tokiko produktuak merkaturatzearen eta haiei balioa emateari buruzko sektoreko topaketa/ <i>Encuentro sectorial sobre Comercialización y puesta en valor de productos locales</i>
Abenduak 3/ 3 de diciembre	Tokiko produktuak merkaturatzearen eta haiei balioa emateari buruzko mahai ingurua/ <i>Mesa redonda de puesta en valor de los productos locales y comercialización</i>

INIZIA 2014 hedapen jardunaldiak

Jornadas de difusión INIZIA 2014

Azaroaren 10ean eta 12an, INIZIA enpresa mintegian kokatutako BAIGENE SL enpresak "Ekin eta hazi berrikuntzatik" jardunaldia eskaini zuen Lascaray ikergunean. Jardunaldiaren xedea izan zen aukera ekintzaileak antzematea, estrategia operatibo mistoak egitea eta jakinaraztea, aukerak gauzatzea eta hazkundera kudeatzea.

Los días 10 y 12 de noviembre, la empresa BAIGENE S.L. ubicada en el Vivero de empresas INIZIA, impartió la Jornada "Emprender y Crecer desde la innovación", en el Lascaray, cuyos objetivos eran el reconocimiento de oportunidades emprendedoras, la elaboración y comunicación de estrategias operativas mixtas, la materialización de oportunidades y la gestión del crecimiento.

INIZIA ekintzaileen sari banaketa, IV. edizioa

Entrega de Premios Uniemprendedor INIZIA-IV Edición



Arabako Campuseko Errektoreordetzak kultura ekintzailea sustatzeko garatzen ari den jardueren artean dago INIZIA ekintzaile sarien deialdia. Bi urtean behin egiten dira sari banaketak, eta deialdi hau Arabako Campuseko INIZIA programaren baitan sartzen da. Programa unibertsitateko kideentzat da eta ekintzaileak sustatzea, aholkatzea eta babestea du xede.

Entre las actividades que el Vicerrectorado del Campus de Álava viene desarrollando para el fomento de la cultura emprendedora, se encuentra la Convocatoria de los premios Uniemprendedor INIZIA. Esta convocatoria, de carácter bienal, se engloba dentro del programa INIZIA Araba Campus, programa dirigido a la comunidad universitaria que tiene por objeto fomentar, asesorar y apoyar a las personas

Aurten, IV. edizioa egin da. 12 proiektu aurkeztu dira guztira eta sari banaketa Lascaray ikerguneko Bideokonferentzia Gelan egin zen azaroaren 17an.

emprendedora.

Este año se ha celebrado la IV Edición, a la que se presentaron un total de 12 proyectos, y la entrega de premios se celebró en la Sala de Videoconferencias del Lascaray el 17 de noviembre.

Vitoria-Gasteizko 2014ko enplegu foroa

Foro del empleo de Vitoria-Gasteiz 2014



Abenduaren 11n eta 12an Vitoria-Gasteizko enplegu foroa egin zen. Ekimen hori UPV/EHUKo Arabako Campusak eta Vitoria-Gasteizko Udalaren Ekonomia Sustapenerako Sailak elkarrekin finantzatu eta antolatu dute.

Hau izan da foroaren bosgarren edizioa, eta uste sendo hau du oinarri: enplegua aktiboki bilatzen duten pertsonei eta lan orientazioaren arloko profesionalen zerbitzuak modu egokian eskainiz gero, lan merkatuan tokiko gure giza baliabideen kokapena hobetuko dela. Ekitaldi honi buruzko informazioa web orri honetan dago: <http://empleo-gune.org/2014/es/index.php>

El 11 y 12 de diciembre se celebró el Foro de empleo de Vitoria-Gasteiz, iniciativa financiada y organizada de manera conjunta por el Campus de Álava de la UPV/EHU y por el Departamento de Promoción Económica del Ayto de Vitoria-Gasteiz.

Esta ha sido la quinta edición del Foro, basada en la convicción de que mediante una adecuada oferta de servicios a aquellas personas que realizan una búsqueda activa de empleo, así como a aquellos profesionales del ámbito de la orientación laboral, se conseguirá mejorar la posición de nuestros recursos humanos locales ante el

mercado de trabajo. La información de este evento se encuentra en la web: <http://empleo-gune.org/2014/es/index.php>



**Arabako Campuseko Multimedia
Materialak Prestatzeko Laborategia
(ACMMPL)**

**Laboratorio de Elaboración de Materiales
Multimedia del Campus de Álava
(LEMMCA)**

Ikerguneak multimedia areto bat du 11 ordenagailurekin irakaskuntzan laguntzeko jarduerak egiteko, irakasle eta ikertzaileek material didaktikoak egiteko, ikerketan laguntzeko jarduerak egiteko eta irakasleek prestakuntza ikastaroak egiteko. 2014an, UPV/EHUko Analisi Forentseko Masterreko hainbat eskola eman dira.

El Centro dispone de una sala de multimedia con 11 ordenadores destinados a actividades de apoyo a la docencia, a la elaboración de material didáctico por parte del personal docente e investigador, a actividades de apoyo a la investigación y a la realización de cursos formativos para el profesorado. Durante el 2014 se han impartido varias clases del Master de Análisis Forense de la UPV/EHU.



Gainera, erreferentziazko eta babeserako lekua da Campuseko ikus-entzunezkoen arloko gainerako teknikarientzat eta zerbitzuetarako, eta xedetzat du unibertsitateko kideen prestakuntza praktikora bideratutako jarduerak gauzatzea.

Es, además, un lugar de referencia y apoyo para los técnicos y servicios Audiovisuales del resto del Campus, y su objetivo es realizar actividades enfocadas a la formación práctica de la comunidad universitaria.

LASCARAY, **KOPURUTAN/** **LASCARAY EN CIFRAS**



TALDEETAKO KIDEAK

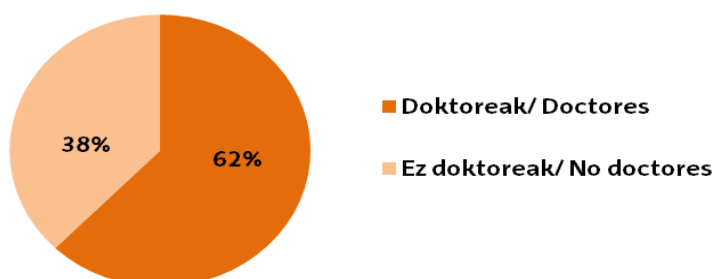
INTEGRANTES DE LOS GRUPOS



Lascaray ikerguneko 16 ikerketa taldetan lan egin dute 191 ikertzailek 2014an. Ikertzaileen kopurua nabarmen handitu da ikergunea ireki zenetik, eta horrek berarekin dakar ikergunean gauzatzen diren proiektuak eta jarduerak ere nabarmen areagotzea.

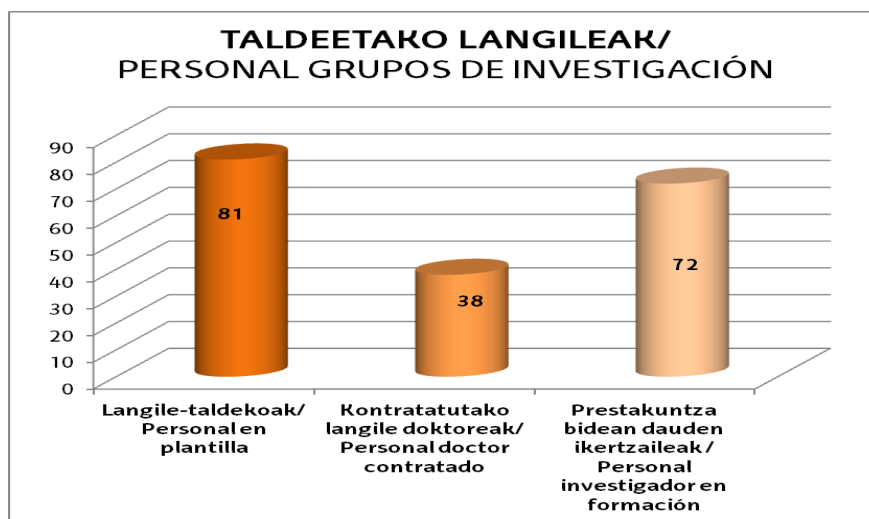
191 investigadores han trabajado en los 16 Grupos de investigación del Centro Lascaray durante el 2014. El número de investigadores va aumentando considerablemente desde la apertura del Centro, y esto supone que los proyectos y actividades que se llevan a cabo también van creciendo notablemente.

TALDEETAKO KIDEAK/ INTEGRANTES DE LOS GRUPOS



Ikerketa-langileak hiru taldetan daude bereizita: UPV/EHUko langile-taldekoak (Katedradunak eta Irakasle Titularrak), Kontratatutako 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 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 becarios).



PROIEKTUAK

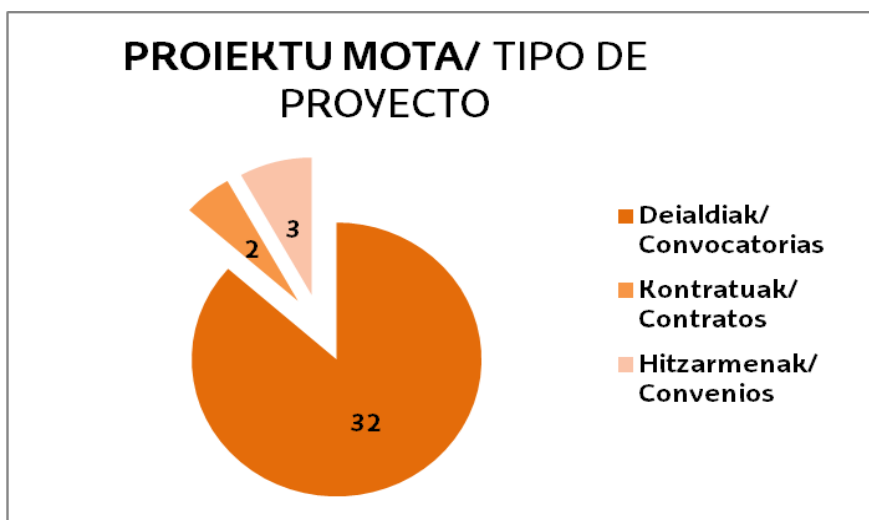
PROYECTOS

Proiektu-motak, bakoitzaren finantzaketa-iturriaren arabera

Ikerguneko taldeek 2014. urtean 37 proiektu hasi dituzte haien ikerketa-lanak finantzatu ahal izateko deialdi, kontratu eta hitzarmenenn bidez.

Tipología de proyectos de acuerdo a su fuente de financiación

En 2014 los Grupos del Centro han iniciado 37 nuevos proyectos de investigación, para los cuales han conseguido financiación a través de diversas fuentes como Convocatorias, Contratos y Convenios.



2014an abiarazitakoen artean sartu dira iazko deialdiko hainbat proiektu; izan ere, zenbait proiekturen emakida ebazpenak 2014an argitaratu ziren, hala nola Saiotek-2013, eta kasu gehienetan ez ziren jaso aurreko ekitaldiko memorian.

Entre los iniciados en el 2014 se han incluido varios proyectos correspondientes a convocatorias del año anterior, ya que las Resoluciones de Concesión de proyectos como por ejemplo Saiotek-2013 se publicaron a lo largo del 2014, y en la mayoría de casos no fueron incluidos en la Memoria del pasado ejercicio.

Proiektuak, zenbatekoaren arabera

Proyectos por importe

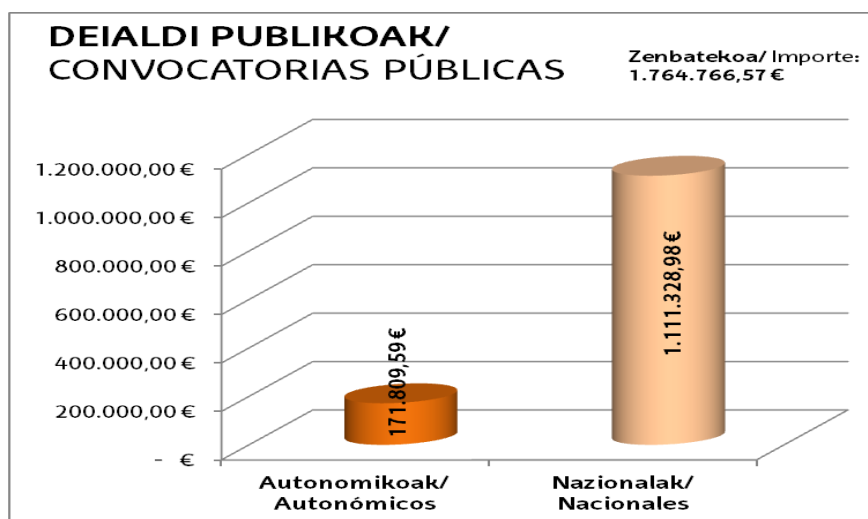


2014. urtean gauzatutako proiektuei esker Ikerketa Taldeek lortutako guztizko finantzaketa, 1.938.469,63 €-koa da.

La financiación total conseguida por los Grupos de investigación durante el 2014 ha sido de 1.938.469,63 €.

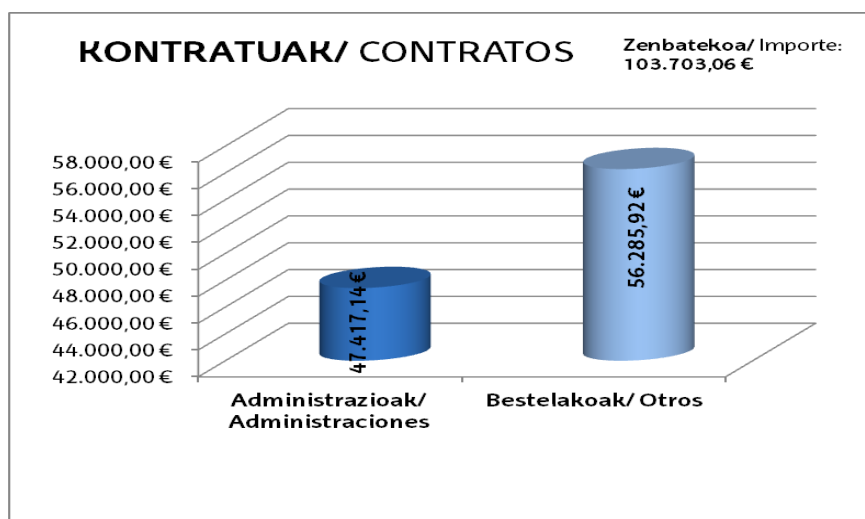
Proiektu-motei dagokienean, berriz, finantzaketa-iturrien % 91 **deialdi publikoetatik** lortutakoak dira; eta horien artean, % 63 funts nazionaletik iritsitakoak dira.

Por tipología de **proyectos en convocatorias competitivas**, el 91% de la financiación proviene de fuentes públicas, de las que el 63% son de ámbito nacional.



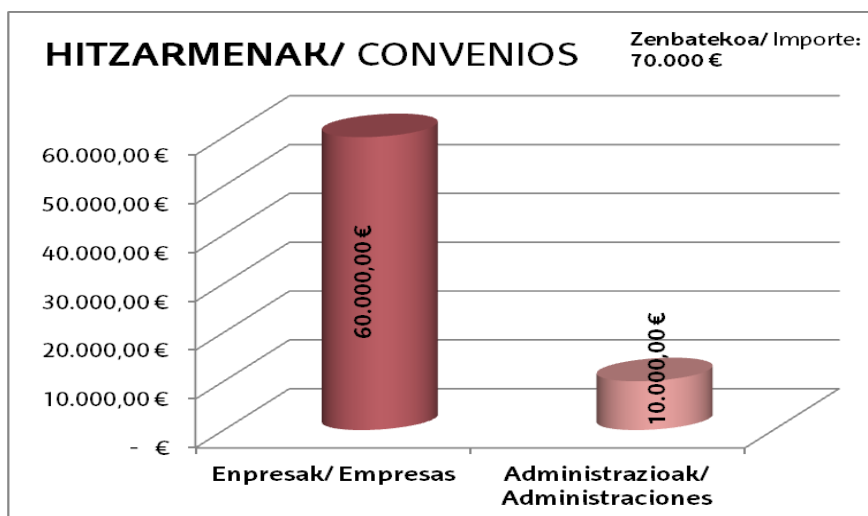
Kontratuei dagokienez, gehienak enpresekin eta bestelako erakundeekin sinatutakoak izan dira; esaterako, erakunde, fundazio edo elkarte pribatuekin.

En cuanto 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** % 85 enpresekin sinatutakoak izan dira.

Por último, el 85% de los **convenios** suscritos por los Grupos del del Centro han sido con empresas.



ARGITALPENAK ETA ARTIKULUAK

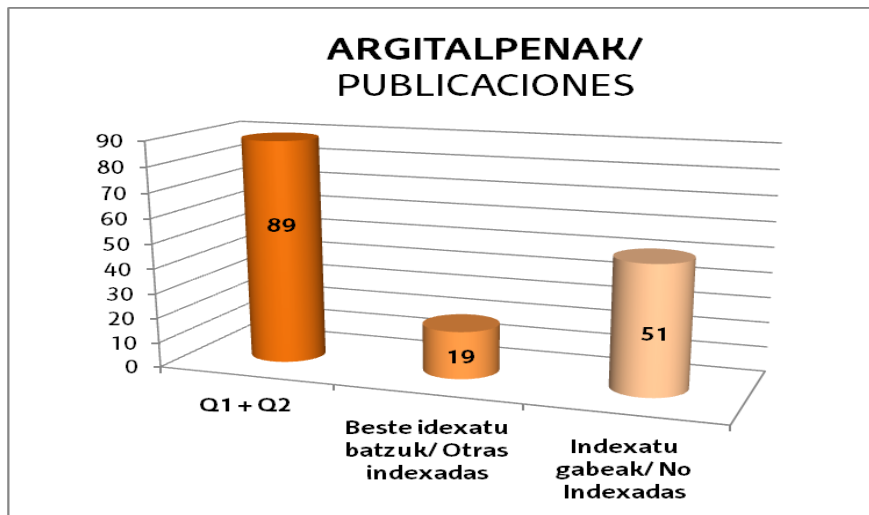
PUBLICACIONES Y ARTÍCULOS



Liburu edo aldizkari espezializatueta argitalpenak dira bikaintasunezko ikerketaren adierazle nagusietako bat. Ekitaldi honetan, ikertaldeek 159 argitalpenetan parte hartu dute, eta horien %65 inguru aldizkari indexatuak dira. Indexatu gabeko argitalpenak liburuei edo liburuen atalei dagozkie, oro har.

Las publicaciones en libros o revistas especializadas son uno de los indicadores principales de la investigación de excelencia. Durante este año los Grupos han realizado un total de 159 publicaciones, y de ellas más del 65% corresponden a revistas indexadas. Entre las no indexadas, la mayoría corresponden a publicaciones de libros o capítulos de libros.

ARGITALPEN MOTA/ TIPO DE PUBLICACIÓN	KOPURUA/ CANTIDAD
Q1	62
Q2	27
Beste indexatu batzuk/ Otras indexadas	19
Indexatu gabeak/ No indexadas	51
GUZTIRA/ TOTAL	159

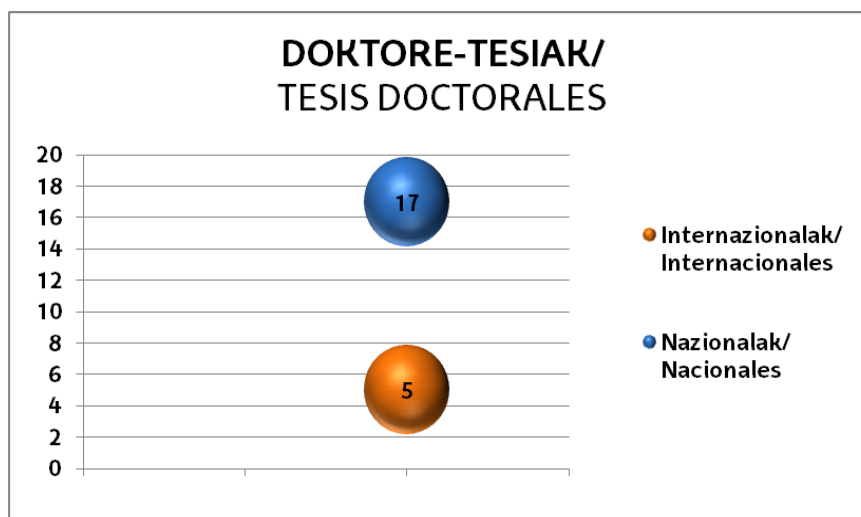


DEFENDATUTAKO DOKTORE- TESIAK

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

2014 urtean Lascaray Ikerguneko taldeek 22 doktore-tesi amaitu dituzte, eta horietako 14k bikain kalifikazioa lortu dute.

En el 2014 los Grupos del Lascaray han presentado 22 Tesis Doctorales., y 14 de llas han obtenido la calificación de sobresaliente.



MASTER AMAIERAKO LANAK

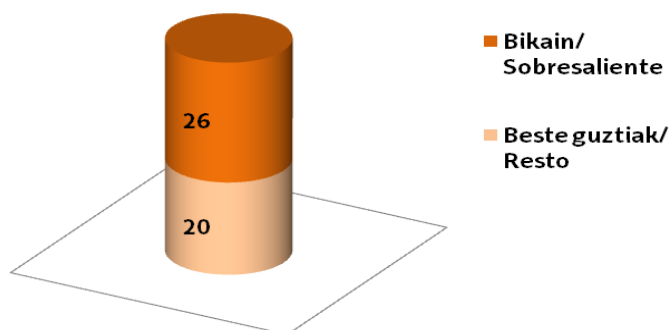
TRABAJOS FIN DE MASTER



2013-2014 ikasturtean 46 Master Amaierako Lan egin dira ikerguneko ikertzaileen gidaritzapean, eta horietako 26 lanek bikain kalifikazioa lortu dute. Bi lanek masterreko tesina onenari saria lortu dute.

Durante el curso académico 2013-2014 se han realizado 46 Trabajos Fin de Máster dirigidos por investigadores del Centro, y 26 de ellos con sobresaliente. Dos de los trabajos han obtenido el premio a la mejor tesina de Máster.

MASTER AMAIERAKO LANAK/ TRABAJOS FIN DE MASTER



ALIAINTZAK ETA SAREAK

Ikerketari laguntzeko modurik onenetakobat, zehazki, hainbat ikerketa-eragilek osatutako antolakuntza-egituren bitartez jardutea da. Lascaray Ikerguneko Ikerketa Taldeek, oro har, 95 egituratan parte hartzen dute; horietako ia erdiak nazioarteko arloetakoak dira, gainera.

Lankidetzak areagotzen ari dira eta 2014an 8 egitura berri sortu dira; 5, nazioartekoak, eta 3, estatu mailakoak.

ALIANZAS Y REDES

Con el objetivo de contribuir al desarrollo de la investigación, los investigadores del Lascaray participan en diversas estructuras organizativas formadas por varios agentes investigadores. En total forman parte de 95 alianzas y redes, y casi la mitad de ellas son de ámbitos internacionales.

Las colaboraciones van en aumento, y durante el 2014 se han creado 8 nuevas estructuras, 5 internacionales y 3 nacionales.



SAREAK/ REDES		ALIAINTZAK/ ALIANZAS	
NAZIONALAK/ NACIONALES	NAZIOARTEKOAK/ INTERNACIONALES	NAZIONALAK/ NACIONALES	NAZIOARTEKOAK/ INTERNACIONALES
14	18	37	26

Lankidetzaz-motei dagokienean, bestalde, Ikergune osoan 32 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 32 redes, las cuales proporcionan acceso a redes de investigación mundial.

PATENTEAK

PATENTES



Ikerketa Taldeek 23 patente dituzte indarrean; eta horietako 14 Espainian emandakoak dira eta beste lauk nazioarteko lizentzia dute.

5 Grupos de Investigación tienen 23 patentes en vigor, 14 de ellas están concedidas en España y otras 3 licenciadas internacionalmente.

TALDEA/ GRUPO	PATENTE KOPURUA/ NUMERO PATENTES	EGOERA ETA EREMUA/ ESTADO Y AMBITO
BIOMICS	5	4 eman dira Espainian 1 eman da nazioartean/ 4 concedidas en España 1 concedida internacional
Farmakozinetika, Nanoteknologia eta Gene- terapia/ <i>Farmacocinética, Nanotecnología y Terapia Génica</i>	2	1 eman da Espainian eta nazioartean izapidetzen ari da 1 eman da Espainian/ 1 concedida en España y en tramite internacional 1 concedida en España
Mikrobiologia Molekularra eta Zelularra/ <i>Microbiología Molecular y Celular</i>	5	2 lizentziatu dira nazioartean 3 eman dira Espainian/

		<i>2 licenciadas internacionales</i> <i>3 concedidas en España</i>
NanoBioCel	9	<i>5 eman dira Espainian</i> <i>1 eskatu da Espainian</i> <i>3 eskatu dira Europan/</i> 5 concedidas en España 1 solicitada en España 3 solicitadas en Europa
Nutrizioa eta Obesitatea/ <i>Nutrición y Obesidad</i>	2	1 lizentziatu da nazioartean 1 eman da Espainian/ <i>1 licenciada internacional</i> <i>1 concedida en España</i>

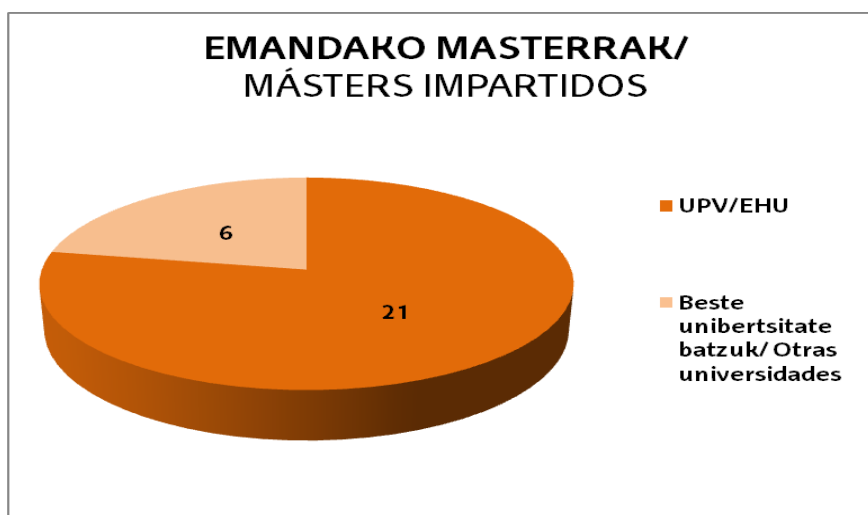
MASTERREN ETA DOKTOREGOEN ANTOLAKUNTZA

ORGANIZACIÓN DE MÁSTERS Y DOCTORADOS



Azken ikasturtean, taldeetako kideek 27 masterretan parte hartzen ari dira, eta %78ak UPV/EHUko Master ofizialak dira.

Durante el último curso académico los Grupos han participado en 27 Másteres universitarios de los que el 78% son Másteres oficiales de la UPV/EHU.



UPV/EHUko Master bakoitzak 60 ECTS kredituko irakastordua ditu, eta guztira 428 ikasleri eskaintzen diete irakaskuntza.

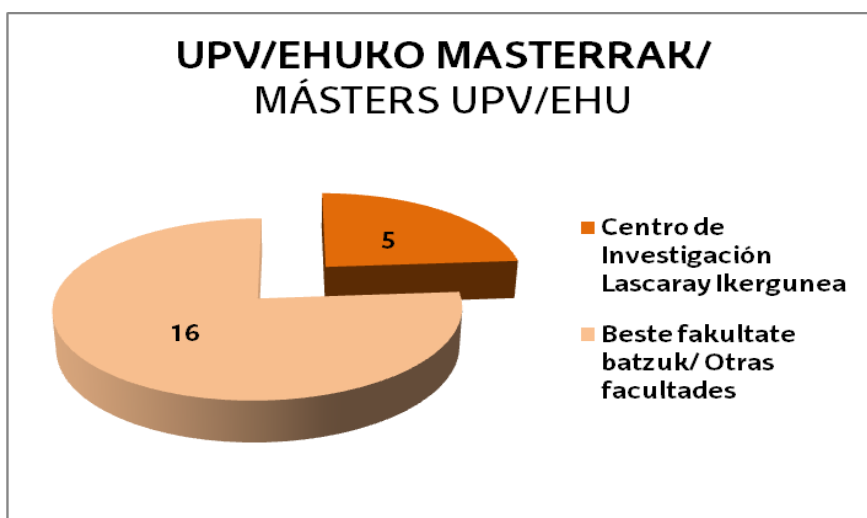
Lascarayko 14 ikertzaile Batzorde Akademikoetako kideak dira, eta horietako lauk Batzordeburuak dira.

UPV/EHUn Ikerguneko ikertaldeek emandako masterren % 30a baino gehiago Lascarayn kokatuta daude.

Los Masteres oficiales de la UPV/EHU tienen una carga lectiva de 60 créditos ECTS, y en total durante el curso 2013-2014 se han matriculado 428 alumnos.

14 investigadores del Lascaray son miembros de las Comisiones Académicas de los Masteres, y 4 de ellos las presiden.

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



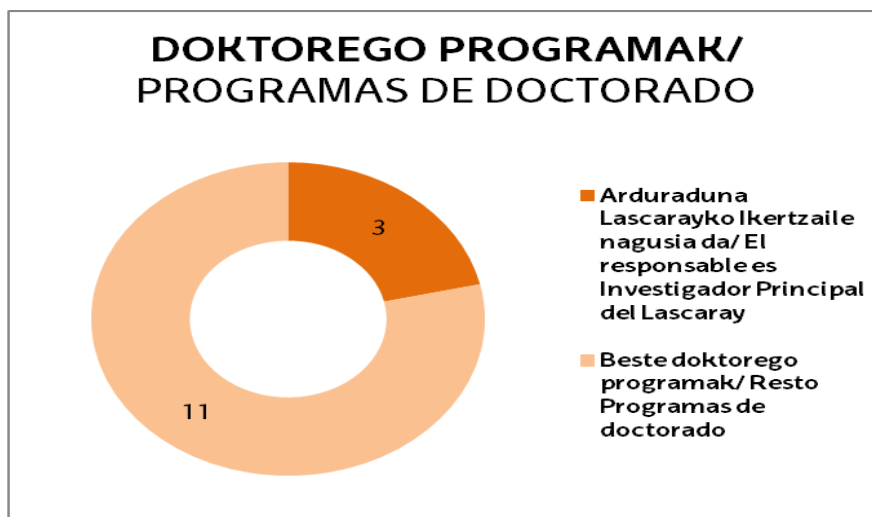
UPV/EHUko master ofizialez gainera, zentruko hainbat ikertzailek parte hartzen dute beste unibertsitate batzuetako Masterretan, zehazki, 6 masterretan.

Aparte de estos Masteres oficiales de la UPV/EHU, los investigadores del Centro participan en 6 Masteres de fuera de la UPV/EHU.

Bestalde, Taldeek 14 doktorego-programatan parte hartzen dute; horietako hirutan, gainera, arduradunak Lascaray Ikerguneko Ikertzaile Nagusiak dira. Horretaz gain, ikerguneko 12

En cuanto a los Doctorados, los Grupos participan en 14 programas, y en 3 de ellos los responsables son Investigadores Principales del Lascaray. Además, 12 investigadores del Centro son miembros

ikertzailek parte hartzen dute programen batzorde akademikoetan. de las Comisiones académicas.



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

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

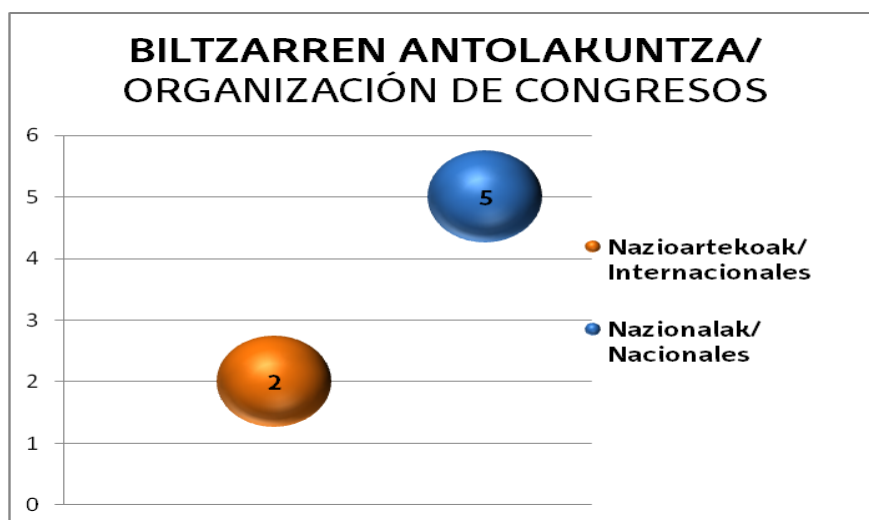


BILTZARREN ANTOLAKUNTZA

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS

2014. urtean, Ikerguneko Ikerketa Taldeek 7 Biltzar antolatu dituzte; horietako 2k nazioartekoak izan dira.

Los Grupos de Investigación del Centro han organizado 7 congresos en el 2014, y 2 de ellos se han celebrado en un ámbito internacional.



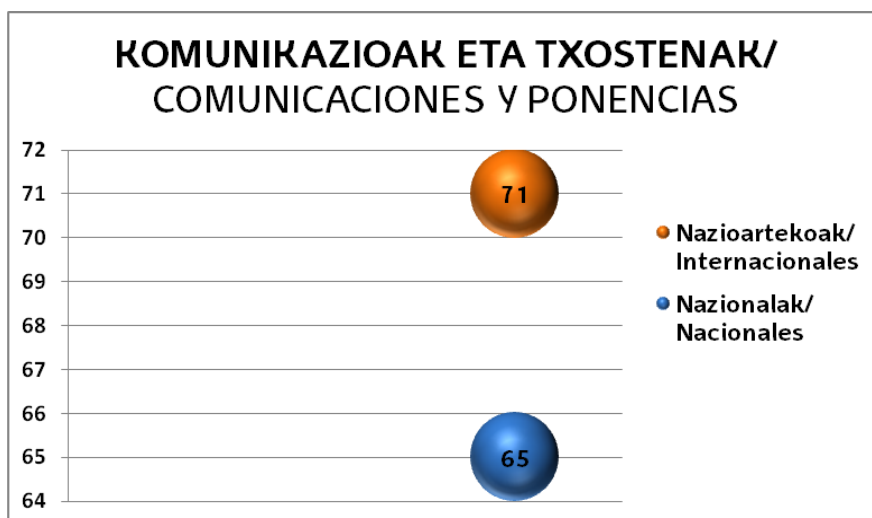
AURKEZTUTAKO KOMUNIKAZIOAK ETA TXOSTENAK

COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS



Taldeek hainbat komunikaziotan parte hartu dute; nola poster-formatuan, hala, ahozkoetan zein txostenetan. Guztira, 136 komunikaziotan parte hartu dute kideek.

A lo largo del 2014 los investigadores han contribuido con numerosas comunicaciones en formato póster, oral y ponencias. En total, sus miembros han participado en 136.



KALITATE-KONTROLEKO LANKIDETZA-JARDUERETAKO PARTAIDETZA

PARTICIPACIÓN EN EJERCICIOS COLABORATIVOS DE CONTROL DE CALIDAD

2014an, talde batek parte hartu dute kalitate-kontroleko lankidetzajardueretan.

1 Grupo ha participado durante el 2014 en ejercicios colaborativos de control de calidad.

TALDEA/ GRUPO	JARDUERA MOTA/ TIPO DE ACTIVIDAD	ERAKUNDE PARTE- HARTZAILEAK/ ORGANISMOS PARTICIPANTES
BIOMICs	Interkonparazio ariketa: "Estudio de Polimorfismos de ADN en manchas de sangre y otras muestras biológicas". Moduluak: oinarritzko mailako eta maila aurreratuko ahaidetasuna, oinarritzko mailako eta maila aurreratuko forentsea/ <i>Ejercicio de Intercomparación "Estudio de Polimorfismos de ADN en manchas de sangre y otras muestras biológicas" módulos: parentesco nivel básico y avanzado, forense nivel básico y avanzado.</i> 2014ko urriaren 27a/ 27 de octubre de 2014	Grupo de Habla Española y Portuguesa de la International Society for Forensic Genetics (GHEP-ISF)
BIOMICs	"Test de Comparación Bobino2013" (TCB2013) 2014ko apirilaren 23a/ 3 de abril de 2014	

SARIAK

PREMIOS

Lascaray Ikerguneko Taldeek hainbat sari irabazi dituzte azken urtean:

Varios Grupos han sido premiados a lo largo del año:

TALDEA/ GRUPO	SARIA/ PREMIO	INSTITUTU-ORGANO EMAILEA/ INSTITUTO-ORGANO EMISOR
Farmakozinetika, Nanoteknologia eta Gene-terapia/ Farmacocinética, Nanotecnología y Terapia Génica	Arabako Ospitaleko ikerketa saria, 2014ko deialdiko:/ <i>Premio de investigación del Hospital de Álava en su convocatoria 2014 por el trabajo:</i> "Desafíos en el manejo farmacoterapéutico del paciente ingresado con Enfermedad de Parkinson".	Arabako Ospitale Unibertsitateko ikerketa batzordea/ <i>Comisión de investigación.</i> Hospital Universitario de Alava (HUA)
NanoBioCel	<i>European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics</i> aldizkariaren 2013ko artikulurik onenari saria/ <i>Premio al mejor artículo de 2013 de la Revista European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics:</i> "A preliminary approach to the repair of myocardial infarction using adipose tissue-derived stem cells encapsulated in magnetic resonance-labelled alginate	9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. 2014ko martxoaren 31-apirilaren 3a/ 31 de marzo-3 abril 2014 (Lisboa, Portugal)

	micropheres ina porcine model".	
Nutrizioa eta Obesitatea/ Nutrición y Obesidad	Estrategia NAOS accesit 1 eskola ingurunean elikadura osasuntsua sustatzeagatik/ <i>1 accesit Estrategia NAOS a la promoción de la alimentación saludable en el ambito escolar.</i>	Kontsumo, Osasun eta Nutriziorako Espainiako Agentzia; Osasun, Gizarte Zerbitzuak eta Berdinatsunaren Ministerioa/ <i>Agencia Española de Consumo Salud y Nutrición, Ministerio de Sanidad Servicios sociales e Igualdad</i>
Nutrizioa eta Obesitatea/ Nutrición y Obesidad	Gosasun zigilua, elikadura osasuntsua, jarduera fisikoa edo/eta osasun emozionala sustatzeagatik/ <i>Sello Gosasun por promover la alimentación saludable, la actividad física y/o la salud emocional.</i>	INNOBASQUE, Berrikuntzaren Euskal Agentzia/ INNOBASQUE Agencia Vasca de Innovación
Parasitologia eta Immunoalergia/ Parasitología e Inmunoalergia	Best abstract presentation prize: "Is the sensitization to Alternaria alternate manganese-dependent superoxide dismutase a risk factor for ABPA? Poster Sesión III-Air pollution and moulds still as risk factors.	EACCI Congress 2014 Award (Copenhagen, Denmark)

LASCARAYREN **ERABILTZAILEAK/** **USUARIOS** **LASCARAY**



IKERKETA TALDEAK

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



BIOMICS

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

Taldeakideak/ 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.eus

- Lourdes Basabe Desmonts. Ikerbasque ikertzailea/ Investigadora
Ikerbasque. Doktorea/ Doctora en Supramolecular Chemistry and
Nanotechnonology. lourdes.basabe@ehu.eus

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

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

- 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 Ocea. 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	Líneas de investigación
- Aldakortasun genetikoak: 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. - Mikroteknologiak: Gailu mikrofluidikoak eta nanosentsoreak garatzea biozientzien hainbat arlotan erabiltzeko, batik bat biomedikuntzan eta zientzia forentsetan.	- 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. - Microtecnologías: Desarrollo de dispositivos de microfluídica y nanosensores para su utilización en diversas áreas de biociencias, principalmente en biomedicina y ciencias forenses.
Campylobacter eta Arcobacter-en Epidemiologia Molekularra	Epidemiología Molecular de Campylobacter y Arcobacter

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

Taldeakideak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Aurora Fernández-Astorga. Mikrobiologiako katedraduna/ Catedrática de Microbiología. aurora.fernandez@ehu.eus; 945014520

- Rodrigo Alonso Monsalve. Mikrobiologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Microbiología*. rodrigo.alonso@ehu.eus

- Karmele Colom Aristondo. Mikrobiologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Microbiología*. karmele.colom@ehu.eus

- Águeda Fernandez de Aranguiz Guridi. Mikrobiologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Microbiología*. agueda.fernandezdearanguiz@ehu.eus

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

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

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

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
- Campylobacteren epidemiologia molekularra.	- Epidemiología molecular de Campylobacter.
- C. jejuni ren genomotipinga (ADN mikroarraiak).	- Genomotyping de C. jejuni (microarrays de ADN).
- Arcobacter epidemiologia molekularra.	- Epidemiologia molecular Arcobacter.
- Andui kliniko en sailkapena (Enterococcus).	- Tipificación de cepas clínicas (Enterococcus).

Elektrofisiologia Kardiakoa	Electrofisiología Cardiaca
-----------------------------	----------------------------

<http://www.ehu.eus/es/web/enpresa/eskaintza-orokorra?type=group&cod=00235&option=0>

Taldeakideak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Oscar Casis Sáenz. Fisiologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Fisiología*. oscar.casis@ehu.eus; 945014507
- Ernesto Casis Sáenz. Erizaintzako irakasle titularra/ *Profesor titular de Enfermería*. ernesto.casissaenz@osakidetza.net
- Mónica Gallego Muñoz. Fisiologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Fisiología*. monica.gallego@ehu.eus
- Hiart Alonso Basáñez. Doktoratu aurreko kontratatua. Biokimikako Lizentziaduna/ *Contratada predoctoral. Licenciada en Bioquímica*. hiartxu88@gmail.com
- Ainhoa Rodríguez de Yurre Guirao. Brasilgo Gobernuoko Doktorego aurreko bekaduna/ *Becaria predoctoral del Gobierno de Brasil*

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
- Potasio kardiakoko kanalen erregulazio neurohormonalaren mekanismo molekularrak, nola baldintza fisiologikoetan, hala patologikoetan.	- Mecanismos moleculares de la regulación neurohormonal de canales de potasio cardiacos, tanto en condiciones fisiológicas como patológicas.
- Zebra Arrainaren enbrioia-aren bihotzaren ezaugarri elektrofisiologikoak, bere garapenaren hainbat estadiotan.	- Características electrofisiológicas del corazón del embrión de Pez Cebra en los diferentes estadios de su desarrollo.
- QT luzearen sindromearekin eta Brugada sindromearekin lotutako kanal ionikoak kodetzen dituzten geneetako mutazioen ezaugarri funtzionalak ezartzea eta identifikazio molekularra.	- 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.eus/es/web/procayseal/home>

Taldeakideak/ Miembros del Grupo:

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

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

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

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

- María Luisa Ibargoitia Isasi-Isasmendi. Ikertzaile kontratatua. Doktorea/ *Personal investigador contratado. Doctora*. marialuisa.ibargoitia@ehu.eus

- Patricia Sopelana Garay. Doktore-ikertzailea/ *Personal doctor investigador*. patricia.sopelana@ehu.es

- Andrea Martínez Yusta. Doktorego aurreko bekaduna/ *Becaria predoctoral*. andrea.martinez@ehu.eus

- Barbara Nieva Echevarría. Doktorego aurreko bekaduna/ *Becaria predoctoral*. barbara.nieva@ehu.eus

- Natalia Prieto Vidal. Doktorego aurreko bekaduna/ *Becaria predoctoral*. natalia.prieto@ehu.eus

- Ana Maria San Martín Rubio. Doktorego aurreko bekaduna. Nutrizio eta Dietetikako Diplomaturak eta Elikagaien zientzia eta teknologiako lizentziaduna/ *Becaria predoctoral*. Diplomada en Nutrición y Dietética y Licenciada en Ciencia y Tecnología de los alimentos. anamaria.sanmartin@ehu.eus

Ikerketa-ildoak

- Ke-aromak eskuratzeta eta horien osaera, ezaugarriak eta segurtasuna.
- Esentzia-olioen, landare aromatikoaren aterakinen, espezien eta aromen osaera eta herdoilaren aurkako jardura.
- Elikagaien keztatzea, kearekin eta ke-aromekin.
- Elikagaien aromaren azterketa, bakoitzaren osagai lurrunkorren bitartez.
- Hidrokarburo Aromatiko Poliziklikoak (HAP), elikagaietan.
- Elikagaietako gantzen, olioaren eta lipidoen ezaugarriak finkatzea, ohikoak ez diren tekniken bitartez.
- Elikagaietako gantz, olio eta lipidoak degradatzeko prozesuak.
- Alfa eta beta aldehido oxigenatu asegabeak, genotoxikoak eta zitotoxikoak, elikagaietan.
- Elikagaiak frijitzea eta Maillard-en erreakzioa. Prozesatze-baldintzen, olioaren izaeraren eta elikagaiaren osaeraren eragina, frijitutako elikagaien segurtasunari eta kalitateari begira.
- Elikagai-lipidoen eta konposatu antioxidatzaileen eboluzioa prozesatzean eta digestioan.

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.
- 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.ehu.eus/es/web/pharmananogene/hasiera>

Taldeakideak/ Miembros del Grupo:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Amaia Malet Larrea. Doktorego aurreko bekaduna/ Farmazia eta Elikadurako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia y Nutrición. Diplomada en Nutrición Humana y Dietética.* amaia.malet@ehu.eus

- Yanire Llorens Villar. Doktorego aurreko bekaduna/ Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia.* Especilista en Farmacia Hospitalaria. yanire.llorens@ehu.eus

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-erregulazioa.

- Regulación legal de medicamentos
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.eus

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

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
- Kimika organiko sintetikoa. Fase solidoaren sintesia, konbinazio-kimika, sintesi organikoko katalisia.	- Química orgánica sintética. Síntesis en fase sólida, Química combinatoria, Catálisis en síntesis orgánica.
- Konposatu organofosforodunak, aminofosfonatuak. Konposatu fluordunak.	- Compuestos Organofosforados, Aminofosfonatos. Compuestos fluorados.
- Konposatu heteroziklikoak, zikloadizio-erreakzioak, azadienoak, azirinak, aziridinak, aminoazidoak.	- Compuestos heterocíclicos, Reacciones de cicloadición, Azadienos, Azirinas, Aziridinas, Aminoácidos.
- Inibitzaile entzimatikoen diseinua eta sintesia. Sendagaien printzipio aktibo berrien garapena. Erradiofarmakoak.	- 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.ehu.eus/es/web/sgiker/kartografi-eta-informazio-sistemak-zerbitzua-aurkezpena>

Taldeakideak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Luis Eguiluz Alarcón. Geodinamikako katedraduna/ *Catedrático de Geodinámica.* luis.eguiluz@ehu.eus. 945014541

- María Cruz Porcal. Giza Geografiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Geografía Humana*. mariacruz.porcal@ehu.eus

- Luis Miguel Martínez Torres. Geodinamikako irakasle titularra/ *Profesor titular de Geodinámica*. luismiguel.martinez@ehu.eus

- Fernando Sarrionandia Eguidazu. Irakasle atxikia. Geologiako Doktorea/ *Profesor adjunto. Doctor en Geología*. fernando.sarrionandia@ehu.eus

- Iosu Junguitu Iñiguez de Heredia. Doktoregoko ikaslea. Geografiako Lizentziaduna/ *Estudiante de doctorado. Licenciado en Geografía*. iosujun@gmail.es

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
- Kartografia Tematikoa eta IGS.	- Cartografía temática y SIG.
- Penintsulako Mendebaldeko oinalde hertziniarra.	- El zócalo Hercínico del Oeste peninsular.
- Kartografia, bilakaera geodinamikoa eta sakongune Eusko-Kantabrikoaren geomorfologia.	- 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.eus/es/web/lactiker/home>

Taldeakideak/ 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.eus

- Marta Maria Albisu Aguado. Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Nutrición y Bromatología*. marta.albisu@ehu.eus

- Ana Isabel Najera Ortigosa. Elikagaien Teknologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Tecnología de los Alimentos*. anaisabel.najera@ehu.eus

- Francisco José Pérez Elortondo. Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Nutrición y Bromatología*. franciscojose.perez@ehu.eus

- Maria Dolores Virto Lecuona. Biokimika eta Biologia Molekularreko irakasle titularra/ *Profesora titular de Bioquímica y Biología Molecular*. mailo.virto@ehu.eus

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

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

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

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

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

- Xabier Belaunzaran Jauregi. Doktorego aurreko bekaduna/ *Becario Predoctoral*. xabier.belaunzaran@ehu.eus

- Alaitz Berriozabalgoitia Galan. Doktorego aurreko bekaduna/ *Becaria Predoctoral*. alaitz.berriozabalgoitia@ehu.eus

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

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

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

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
- Elikagai tradizionalen kalitatea eta trazabilitatea: esne-ardien mendiko artzaintzaren iraunkortasunari laguntzea.	- Calidad y trazabilidad de alimentos tradicionales: contribución a la sostenibilidad del pastoreo de montaña de ovejas lecheras.
- Kalitate handiko hausnarkari-haragia ebaluatzea eta ekoiztea, gizakiak kontsumitzeko.	- Evaluación y producción de carne de rumiantes de alta calidad para consumo humano.
- Tokiko nekazaritza-azpiproduktuen erabileraren ebaluazioa, ardien elikadurarako. Esnearen eta gaztaren kalitatea hobetzea.	- Evaluación del empleo de subproductos agrícolas locales para la alimentación de las ovejas. Mejora de la calidad de la leche y el queso.
- Esnekiak jateak gaixotasun kardiobaskularrak izateko arriskuan daukan eragina.	- Influencia de la ingesta de productos lácteos en el riesgo de padecer enfermedades cardiovasculares.
- Gaztetan eta esnekietan, teknologia- eta zentzumen-intereseko konposatuak lortzea. Produktu berrietan, garapenerako eta berrikuntzarako azterlan biokimiko eta teknologikoak egitea.	- 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.
- Gazten segurtasuna: hutsen ezaugarriak finkatzea eta ondutako gaztetan amina biogenikoak topatzea.	- Seguridad de quesos: caracterización de defectos y presencia de aminas biogénicas en quesos madurados.
- Gaztaren eta haragiaren kalitatea	- Optimización y mejora de métodos

ebaluatzeko zentzumen-analisirako
metodoak optimizatzea eta hobetzea.

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.eus; 945013055

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

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

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

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

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

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

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

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

- 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.eus

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

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

Mikrobiologia Molekularra eta Genomika

Microbiología Molecular y Genómica

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

Taldeak/ Miembros del Grupo:

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

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

- Fernando Hernando Echevarría. Mikrobiologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Microbiología*. fl.hernando@ehu.eus
- Aitor Rementeria Ruiz. Mikrobiologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Microbiología*. aitor.rementeria@ehu.eus
- Andoni Ramírez Garcia. Irakasle agregatua. Doktorea/ *Profesor agregado. Doctor*. andoni.ramirez@ehu.eus
- Ilargi Martínez Ballesteros. Ikertzaile kontratatua. Doktorea/ *Investigadora contratada. Doctora*. ilargi.martinez@ehu.eus
- 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.eus
- Sara Pajares Merino. Prestakuntza-bidean dagoen ikertzailea/ *Investigadora en formación*. spajares@hotmail.com

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
- Salmonella entéricaren andui eta serotipoen azterlan genomikoa eta sailkatze-proben garapena.	- Estudio genómico de cepas y serotipos de Salmonella entérica y desarrollo de pruebas de tipificación.
- Patogeniarekin zerikusia duten mekanismoak, Aspergillus generoak eragindako infekzioak eta berorren espezie patogeno nagusia: A. fumigatus.	- Mecanismos implicados en la patogenia y el diagnóstico de las infecciones causadas por el género Aspergillus y su principal especie patógena A. fumigatus.
- Candida albicans eta Scedosporium proliferan patogenotasunaren azterlanari aplikatutako teknologia omikoak.	- Tecnologías ómicas aplicadas al estudio de la patogenicidad de Candida albicans y Scedosporium proliferans.
- Datu-baseetan eskuragarri dagoen informazio genetikoaren erabileran	- Desarrollo de nuevas herramientas epidemiológicas basadas en el uso de información genética disponible en bases de datos.

oinarritutako tresna epidemiologiko
berrien garapena.

NanoBioCel

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

Taldeak/ Miembros del Grupo:

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

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

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

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

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

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

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

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

- Aiala Salvador Martinez. Bitarteko kontratatua. Farmaziako
Doktorea/ *Laboral interina. Doctora en Farmacia*.
aiala.salvador@ehu.eus

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

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

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

- Edorta Santos Vizcaíno. Bitarteko kontratatua. Farmaziako doktorea/ *Profesor laboral interino. Doctor en Farmacia.* edorta.santos@ehu.eus

- Argia Acarregui Garalde. Ikertzaile kontratatua. Farmaziako doktorea/ *Investigadora contratada. Doctora en Farmacia.* argia.acarregui@ehu.eus

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

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

- 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.egusquiaguirre@ehu.eus

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

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

- Oihane Gartzandia López de Goikoetxea. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia.* oihane.gartzandia@ehu.eus

- Tania López Méndez. Doktorego aurreko bekaduna. Farmazia eta Biokimikako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia y Bioquímica.* tblopez01@gmail.com

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

- Haritz Gurrutxaga Iribar. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becario predoctoral. Licenciado en Farmacia.* haritz.g.i@gmail.com

- Itxaso Garcia Orue. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becario predoctoral. Licenciado en Farmacia.* igarcia251@ikasle.ehu.eus

- Janire Gorriti Pérez. CIBER BBNko aurreko ikertzailea. *Becaria predoctoral CIBER BBN.* j.gorriti@outlook.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
- Biriketetan barrena sartzeko	- Nanofomulaciones para

nanoformulazioak

administración pulmonar

**Neurofarmakologia Zelular eta
Molekularra**

**Neurofarmacología Celular y
Molecular**

<http://www.ehu.eus/es/web/enpresa/eskaintza-orokorra?type=group&cod=00246&option=0>

Taldeak/ Miembros del Grupo:

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

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

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

- Maider López de Jesús. Irakasle agregatua. Farmaziako Doktorea/ *Profesora agregada. Doctora en Farmacia*. maider.lopez@ehu.eus

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

- 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.eus

Ikerketa-ildoak

- Estekatzailen eta g proteina heterotrimerikoei akoplatutako hartzaileen heteromerizazio bidez gidatutako seinaleztapenaren oinarri molekular eta zelularrak:

- Buruko gaixotasunekin eta hil osteko giza garuneko gaixotasun neurodegeneratiboekin lotutako endofenotipoak erabakitzean oinarritutako jardura.

- Estekatzailen eta g proteinei akoplatutako hartzaileen arteko elkarreraginaren azterlanean eta sendagai alosteriko berrien garapenean oinarritutako jardura.

Líneas de investigación

- Bases moleculares y celulares de la 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.eus; 945013067

- Alfredo Fernández Quintela. Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ *Profesor titular de Nutrición y Bromatología*. alfredo.fernandez@ehu.eus

- María Teresa Macarulla Arenaza. Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/ *Profesora titular de Nutrición y Bromatología*. mariateresa.macarulla@ehu.eus

- Edurne Simón Magro. Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/
Profesora Titular de Nutrición y Bromatología. edurne.simon@ehu.eus

- Itziar Txurruka Ortega. Nutrizio eta Bromatologiako irakasle titularra/
Profesora titular de Nutrición y Bromatología. itziar.txurruka@ehu.eus

- 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.eus

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

- 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.rodriguez@ehu.eus

- 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@ehu.eus

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

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

- Itziar Eseberri Barace. Doktoregoko ikaslea. Giza Nutrizio eta
Dietetikan diplomatua/ *Estudiante de doctorado. Diplomada en*
Nutrición Humana y Dietética. 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 intregrealean Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral* (CONACYT, Méjico). *Licenciada en Nutrición y Bienestar integral*. andreamosqueda.s@gmail.com

- Iñaki Milton Laskibar. Doktorego aurreko bekaduna. Giza Nutrizio eta Dietetikan graduatua/ *Becario predoctoral*. *Graduado en Nutrición humana y dietética*. inaki.milton@ehu.eus

Ikerketa-ildoak		Líneas de investigación
- Osagai funtzionalak eta obesitatea.		- Ingredientes funcionales y obesidad.
- Dieta mediterranearra eta osasuna.		- Dieta mediterránea y salud.
- Haurren obesitatea.		- Obesidad infantil.
- Epigenetika: obesitate-markagailuak.		- Epigenética: marcadores de obesidad.
- Elikadura-ohituren balioespena eta kolektiboen nutrizio-egoera.		- Valoración de hábitos alimentarios y estado nutricional de colectivos poblacionales.
- Elikagaietako balioespena. laborategia.	glutenaren Egiaztatutako	- Valoración de gluten en alimentos. Laboratorio acreditado.

Ondare Eraikiari buruzko Ikerketa Taldea

Grupo de Investigación Patrimonio construido (GPAC)

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

Taldeakideak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Agustin Azcarate Garay-Olaun. Filosofia eta Letren katedraduna/ *Catedrático de Filosofía y Letras*. agustin.azcarate@ehu.eus; 945013478

- Andrés Araujo de la Mata. Finantza ekonomian katedraduna/
Catedrático de Economía Financiera. andres.araujo@ehu.eus

- Santiago Sánchez Beitia. Arkitekturako irakasle titularra / *Profesor titular E.T.S. Arquitectura*. santiago.sanchez@ehu.eus

- Nieves Basurto Ferro. Letren Fakultateko irakasle titularra/ *Profesora titular de la Facultad de Letras*. nieves.basurto@ehu.eus

- Ignacio Díaz Balerdi. Letren Fakultateko irakasle titularra / *Profesor titular de la Facultad de Letras*. i.diazbalerdi@ehu.eus

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

- 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.eus

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

- Ander de la Fuente Arana. Arkitekturan Doktorea/ *Doctor en Arquitectura*. dlfarquitectos@gmail.com

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

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

- 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.eus

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

- Fernando Freijo Guerrero. Goi mailako Ingenieri Industrial/ Ingeniero Industrial Superior. fernando.freijo@ehu.eus
- Álvaro Rodríguez Miranda. Ingenieritzako bitarteko irakaslea/ Profesor interino E.T.U. Ingeniería. alvaro.rodriguezm@ehu.eus
- Teresa Artola Guijarro. Arkitekturan lizentziaduna/ Licenciada en Arquitectura. teresaartola@gmail.com
- Verónica Andrea Benedet. Arkitekturan lizentziaduna/ Licenciada en Arquitectura. vbenedet@gmail.com
- Iban Sánchez Pinto. Historian lizentziaduna/ Licenciado en Historia. iban.sanchez@ehu.eus

Ikerketa-ildoak	Líneas de Investigación
- Ondare-babesa jasotzeko balizko elementuak identifikatzea: Errola inbentaria egiteko metodologia bat garatzea, interpretazio- eta ebaluazio-irizpide komun batzuetan oinarritua.	- Identificación de elementos susceptibles de protección patrimonial: Desarrollo de una metodología de censo e inventariado que establezca unos criterios de interpretación y valoración comunes
- Ondarea balioesteko eta bereizteko tresnak eta estrategiak: Adierazle kronologikoen ikerketa eta lurraldearen analisirako eta jendetzatzeko sistemak garatzea, irizpide diakroniko eta tematikoak ardatz hartuta.	- 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.
- Ondarean esku-hartzea eta ondarearen kontserbazioa: Zaharberritzea, ondare eraikiaren balio integralen ezagutza-prozesu eta errespetuzko prozesu gisa.	- Intervención y conservación del patrimonio: La restauración como proceso cognitivo y de respeto a los valores integrales del patrimonio edificado.
- Arkitektura-ondarearen zabalkundea eta gizarteratzea: Arkitekturako eta hirigintzako dokumentu-funtsen zaintza eta	- Difusión y socialización del patrimonio arquitectónico: Salvaguarda y exposición de los fondos documentales arquitectónicos

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

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"

Parasitologia eta Immunoalergia

Parasitología e Inmunoalergia

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

Taldeakideak/ 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
graduatu/ *Estudiante de doctorado. Grado en Bioquímica*,
mgabriel20023@gmail.com

- Fardis Teifoori. Doktoregoko ikaslea. Medical Mycology Masterra/
Estudiante de doctorado. Master en Medical Mycology.
fardis@arbabzadeh.com

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
- Toxocara canis eta Anisakis simplex. Larba-alergenoen ezaugarriak eta ikerketa. Hitz nagusiak: toxocarosis, Toxocara canis, allergy, nematodes, parasite immunology, zoonoses. Askaridoen alergenoei jatorri ezezaguneko urtikarietan duten gailentasunaren ikerketa. - Elikadura-alergenoak: Elikagaien osagai alergenikoen ikerketa. qPCR aplikatzea elikagaien jatorri fitoparasitarioko alergenoen hautemate eta kuantifikazio goiztiarrerako. - Fruitu zitrikoen espezie fitopatogenoei hautematea, onddo alergenikoak bizkarroi dituzten fruituetan. Metodologiak kontsumoko fruituetara transferitzeko infekzio esperimentaleko ereduak. - Antigorputz monoklonalak sortzea txakurren IgE eta landare -eta onddo-jatorriko alergenoei aurre egiteko.	- Toxocara canis y Anisakis simplex. Caracterización y estudio de los alérgenos larvarios. Palabras claves: toxocarosis, Toxocara canis, allergy, nematodes, parasite immunology, zoonoses. Estudio de la relevancia de alérgenos de Ascáridos en las urticarias de origen desconocido. - Alérgenos alimentarios: estudio de los componentes alérgénicos 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 alérgénicos. 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/>

Taldeakideak/ Miembros del Grupo:

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

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

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

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

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

- 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.eus

- Filogeografía 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, filogeografía eta populazio-egituraketa.

- Opilioien sistematika.

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

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

- Konektibitate ekologikoaren azterlanak eta fauna basatiaren iragarpen-banaketa.

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

- 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 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.ehu.es/SGIker/es/adn/servicios_ofertados.php

Zientzia-aholkularia/ Asesora científica: Marian M. de Pancorbo
[\(marian.mdepancorbo@ehu.eus\)](mailto:marian.mdepancorbo@ehu.eus)

SGIkerreko teknikaria/ Técnico SGIker: Maite Alvarez Alvarez
[\(maite.alvarez@ehu.eus\)](mailto:maite.alvarez@ehu.eus)

Informazio orokorra

UPV/EHUko Genomika eta Proteomikako Zerbitzu Orokorreko ADN Bankuaren

Información general

La Unidad de Banco de ADN del Servicio General de Genómica y Proteómica de la

Unitateak, hain zuzen, laguntza eskaintzen dio oinarritzko 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.

UPV/EHU constituye un apoyo a la investigación básica y aplicada en diferentes áreas de conocimiento de las Ciencias Biomédicas, Biológicas, Ambientales y Alimentarias entre otras, además de contribuir a prestar servicio en los campos de la Sanidad Clínica.

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

Analisi Sentsoriala

Análisis Sensorial

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

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

Informazio orokorra

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 Teknologia lizentziadunak, proiektuen harira kontratatuak.

Información general

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.

Analisietarako Zerbitzu Orokorra

Servicio Central de Análisis

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

Zientzia-aholkularia/ Asesor científico: Ramón Barrio Díez-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

Analisietarako 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.ehu.es/es/web/sgiker/erresonantzia-magnetiko-nuklearra-emn-aurkezpena>

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

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

Informazio orokorra

Información general

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

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

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.

3. mailako Euspen Biologikoa

Laboratorio de Contención Biológica Nivel P3

http://www.ehu.eus/es/web/sgiker/content/-/asset_publisher/ZcG4/content/info_laboratorionivel3?redirect=http%3A%2F%2Fwww.ehu.eus%2Fen%2Fweb%2Fsgiker%2Fhome%3Fp_p_id%3D101_INSTANCE_8WTj%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26p_p_col_id%3Dcolumn-2%26p_p_col_count%3D3

Arduraduna/ Responsable: Marian M. de Pancorbo
[\(marian.mdepancorbo@ehu.eus\)](mailto:marian.mdepancorbo@ehu.eus)

Informazio orokorra

UPV/EHUko 3. Mailako Euspen Biologikoko 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, Sailkatutako Gune bat ere bada. Bertan egiten da lan guztia, eta ondorioz, gauzatu beharreko lanen hasierako premietarako dago diseinatuta, erabiltzaile-kopuruari, materialen fluxuari, esterilazio-guneei... dagokienean. Eta, azkenik, Trukerako Sistemak daude: autoklabeak, SAS biologikoak eta materialen SASak, euspen-barrutitik materialak eta lagin biologikoak

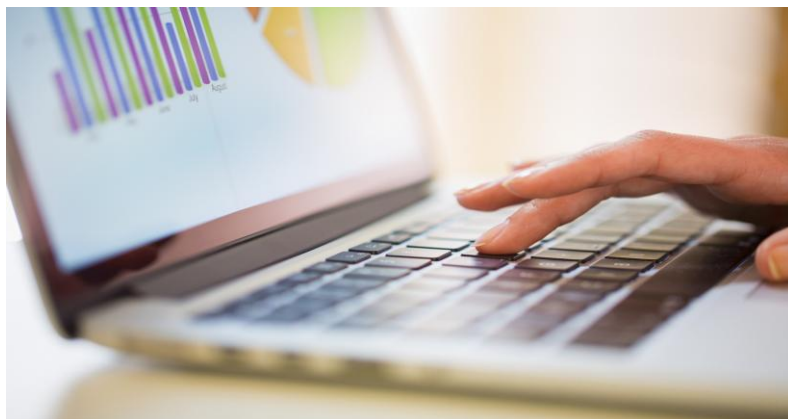
Información general

El Laboratorio de Contención Biológica de 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

ateratzen uzten dutenak.

recinto de contención.



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

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

PIUak

Prestakuntza eta Ikerketa Unitateak (PIU), hain zuzen, helburu bateratueta 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 Mikrobianoer buruzko Diziiplina 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
[\(guillermo.quindos@ehu.eus\)](mailto:guillermo.quindos@ehu.eus)

Ikerketaren kudeaketako teknikaria/ Técnico de gestión de investigación: Elena Erice Elejoste [\(elena.erice@ehu.eus\)](mailto:elena.erice@ehu.eus)

Lascaray Ikerguneko taldeak	Grupos integrantes del Centro
- Mikrobiologia Molekularra eta Genomika	- Microbiología Molecular y Genómica

Gaia	Temática
Ikerketa-partzuergo honen helburu nagusia, hain zuzen, gizakiaren infekzio-patogeniari eta horrek hainbat prozesu patologikorekin dituen harremanei 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 inmunoseneszentzia-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	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

eta genitaletako infekzioak; eta mikroorganismoen, lesio aurre-minbizidunen eta neoplasien arteko lotura.

a la población general; y la asociación entre microorganismos, lesiones precancerosas y neoplasias.

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

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

<http://www.ehu.es/es/web/ufieldunanotek/definizioa-eta-helburuak>

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	Grupos integrantes del Centro
- BIOMICS	- BIOMICS
- NanoBioCel	- NanoBioCel
- Nutrizioa eta Obesitatea	- Nutrición y Obesidad

Gaia	Temática
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	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.

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, 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.

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 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

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

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

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

Lascaray Ikerguneko taldeak

Grupos integrantes del Centro

- Campylobacter eta Arcobacter-en Epidemiologia Molekularra
- Laktiker - Animalia Jatorriko Elikagaien Kalitatea eta Segurtasuna
- Parasitologia eta Immunoalergia
- Elikagaien Prozesaketa, Kalitatea eta Segurtasuna
- Epidemiologia Molecular de Campylobacter y Arcobacter
- Laktiker-Calidad y Seguridad de Alimentos de Origen Animal
- Parasitología e Inmunoalergia
- Procesado, Calidad y Seguridad de Alimentos (PROCAYSEAL)

Gaia	Temática
Elikagaiei buruzko ikerketa funtsezkoa da gizarteari elikagai erakargarriak eta seguruak eskaini ahal izateko; alegia, propietate funtzional, organoleptiko eta elikadura-propietate hobeak dituzten produktuak eskaintzeko. Era berean, beharrezkoa da elikagaien osaerari eta propietateei buruzko ezagutza sakonago aztertzeke, eta baita prozesatzeko eta biltegitatzeko modu bakoitzak horiengan eragiten dituzten aldaketak aztertzeke 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	La investigación sobre alimentos es esencial no sólo para poder ofrecer a la 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.

ikuspegitik.

Global Change and Heritage

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

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

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

Lascaray Ikerguneko taldeak	Grupos integrantes del Centro
- Ondare Eraikiari buruzko Ikerketa Taldea	- Grupo de Investigación Patrimonio construido (GPAC)

Gaia	Temática
PIU honen helburua, hain zuzen, zientziaren zeharkakotasuna sakon aztertzea da, klima-aldaketarekin lotutako arazoei, gizadiaren ondare kultural eta naturalari eragiten dioten ondorio negatiboak 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 eraikitza	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

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.

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.ehu.eus/es/web/ufiqosyc/home>

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

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

Lascaray Ikerguneko taldeak

- Fosfafluorokimika

Grupos integrantes del Centro

- Fosfafluoroquímica

Gaia

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

PIU hau osatzen duten Taldeak, antolamenduari dagokionean, UPV/EHUko

Temática

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

Los Grupos que integran esta UFI pertenecen organizativamente a los departamentos Química Orgánica I y II

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; errektiboen 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 neurodegeneratiboen aurkako sendagaiei arreta eskainita.

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

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

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

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

Lascaray Ikerguneko taldeak	Grupos integrantes del Centro
- METABOLOMIPS - Neurofarmakologia Zelular eta Molekularra	- 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 oinarrizko medikuntzako, medikuntza aplikatuko zein klinikoko ikertzaileak ditu. Hala, horien artean sinergiak sortzen dira, eta helburu berekiekin dihardute guztiek lanean, zientzia translazional 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 translacional.



INIZIA ENPRESA-MINTEGIA

VIVERO DE EMPRESAS INIZIA



INIZIA enpresen mintegia otsailaren 21ean inauguratu zen enpresa ekimen berriak sortzeko eta finkatzeko asmoarekin, azpiegiturekin, zerbitzu komunekin, oinarritzko ekipamenduarekin eta laguntza zerbitzuekin hornitzearen bidez.

Mintegiko enpresa guztien ezaugarriak dira izaera teknologikoa dutela, UPV/EHUko ikerketa taldeekin lotuta daudela eta Araban garatzeko eta finkatzeko proiektuak direla.

El Vivero de empresas INIZIA fue inaugurado el 21 de febrero de 2014 con el objetivo de generar y consolidar nuevas iniciativas empresariales a través de la dotación de infraestructuras, servicios comunes, equipamiento básico y servicios de apoyo.

Todas las empresas ubicadas en el Vivero se distinguen por su marcado carácter tecnológico, por tener vinculación con Grupos de investigación de la UPV/EHU y por ser proyectos a desarrollar y consolidar en Álava.



3 enpresak hartu dituzte mintegiko
bulegoak 2014an:

3 empresas han ocupado los despachos
del Vivero durante el 2014:

BAIGENE S.L.

<http://baigene.com/>

- Promotores/ Sustatzaileak:

- Jose Maria Aznar Oviedo
- David Celorrio Herrera
- Adrian Odriozola Martínez

Enpresaren xedea:

- I+G+b izaerako enpresa ekimena da, kirolaren genetikan eta teknologia berrietan oinarritua indibidualizaziora eta honako hauek hobetzera aplikatuta: 1) kirol errendimendua; 2) min hartzeko arriskua murriztea; 3) nutrizioa; eta 4) ohitura osasuntsuak.

Objeto de la empresa:

- Iniciativa empresarial de naturaleza I+D+i, basada en la Genética del Deporte y en las Nuevas Tecnologías aplicadas a la individualización y mejora de: 1) el rendimiento deportivo, 2) la reducción de la lesionabilidad, 3) la nutrición y, 4) los hábitos saludables.

BAIGENE SL enpresak hauek garatzen ditu:

- a) Kirol bakoitzerako kit genetiko espezifikoak (*running*, ziklismoa, judoa eta saskibaloia, besteak beste) eta kit genetiko espezifiko bat nutrizio arloko profesionalentzat.
- b) Prestakuntza espezializatua kirol modalitateetarako espezifikoki aplikatutako genetikan, osasunaren eta kirolaren munduarekin lotutako profesionalentzat.

BAIGENE S.L desarrolla:

- a) Kits genéticos específicos para cada deporte (*running*, ciclismo, judo y baloncesto entre otros), así como un kit genético específico para profesionales de la nutrición.
- b) Formación especializada en Genética aplicada de forma específica a modalidades deportivas dirigida a profesionales relacionados con el mundo de la salud y el deporte.
- c) Aplicación para dispositivos

- c) Gailu informatikoetarako aplikazioa,

norbere kit genetikoa kudeatu ahal izateko.

informáticos con la que poder gestionar tu propio kit genético.

i+Med, S. Coop Pequeña

- Promotores/ Sustatzaileak:

- Raúl Pérez González
- Iñaki López Puente

Enpresaren xedea:

- Aplikazio pertsonalizatuetarako biomediko hidrogel-kopolimerikoak ekoizteko proiektua.

- Injektatzeko produktu sorta bat garatzea, hainbat kontzentrazioetako hialuronato sodikoaren disoluzioan (NaHa) oinarritua.

Gel polimerikoen arloko berrikuntza, medikamentuak modu kontrolatuan askatzean oinarritua, eta produktu berria garatzea.

Objeto de la empresa:

- 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.

- Innovación en los geles poliméricos incorporando la liberación controlada de medicamentos, desarrollando un producto novedoso.

UN-DIET UNIDAD DE SALUD ALIMENTARIA GASTEIZ ELIKADURA OSASUNEO UNITATEA, S.L.

www.un-diet.es

- Promotores/ Sustatzaileak:

- Leila Pérez Venturino
- Bittor Rodríguez Rivera

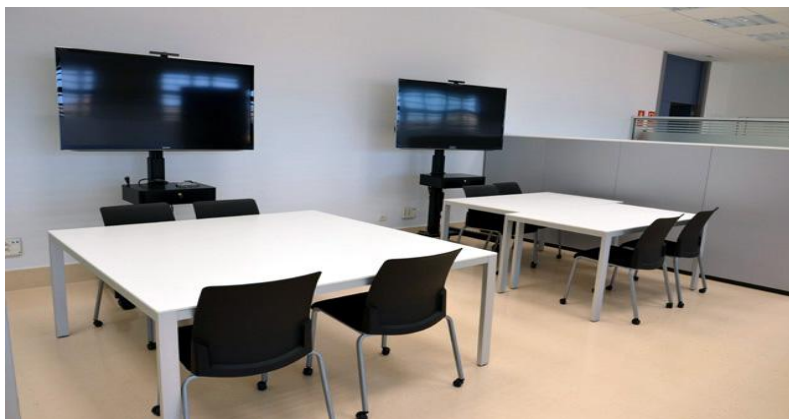
Enpresaren xedea:

- Nutrizioaren arloko osasun-arreta.

Objeto de la empresa:

- Asistencia sanitaria nutricional.

- Prestakuntza eta gaikuntza.
- Aholkularitza eta laguntza zientifikoa
- Formación y capacitación.
- Asesoramiento y asistencia científica.



Enpresa mintegiko informazio eta dokumentazioa Ikerguneko web orriari dago:

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

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

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

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.

Zientziaren, 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

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

Taldeak 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-alorretan lankidetzan egin beharreko jardunen lehenengo saila definitzeaz ere.

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 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 (PROCAVSEAL)

NEUROZIENTZIEN POLOA

- BIOMICS

POLO DE NEUROCIENCIAS

- BIOMICS

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

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