

CENTRO DE INVESTIGACIÓN **LASCARAY IKERGUNEA**

ZIENTZIA-JARDUERARI BURUZKO
MEMORIA/
MEMORIA DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

2015



AURKIBIDEA/ INDICE

1.- AURREZPENA/ PRESENTACION.....	1
1.1.- CENTRO DE INVESTIGACIÓN LASCARAY IKERGUNEA.....	1
1.2.- ILDO ESTRATEGIKOAK/ LÍNEAS ESTRATÉGICAS.....	4
2.- JARDUERAK/ ACTIVIDADES.....	7
3.- LASCARAY, KOPURUETAN/ LASCARAY EN CIFRAS.....	21
3.1.- TALDEETAKO KIDEAK/ INTEGRANTES DE LOS GRUPOS.....	22
3.2.- PROIEKTUAK/ PROYECTOS.....	24
3.2.1.- DEIALDIAK/ CONVOCATORIAS.....	25
3.2.2.- KONTRATUAK/ CONTRATOS.....	26
3.2.3.- HITZARMENAK/ CONVENIOS.....	26
3.3.- ARGITALPENAK/ PUBLICACIONES.....	27
3.4.- DOKTORE-TESIAK/ TESIS DOCTORALES.....	28
3.5.- MASTER AMAIERAKO LANAK/ TRABAJOS FIN DE MASTER.....	29
3.6.- ALIANTZAK ETA SAREAK/ ALIANZAS Y REDES.....	30
3.7.- PATENTTEAK/ PATENTES.....	31
3.8.- MASTER ETA DOKTOREGOEN ANTOLAKUNTZA/ ORGANIZACIÓN DE MASTERES Y DOCTORADOS.....	32
3.9.- BILTZARREN ANTOLAKUNTZA ETA KOMUNIKAZIOAK ETA TXOSTENAK/ ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y COMUNICACIONES Y PONENCIAS.....	35
3.10.- KALITATE-KONTROLEKO LANKIDETZA-JARDUERETAKO PARTAIDETZA/ EJERCICIOS COLABORATIVOS DE CALIDAD.....	36
3.11.- SARIAK/ PREMIOS.....	37
4.- IKERGUNEAREN ERABILTZAILEAK/ USUARIOS DEL CENTRO.....	40
4.1.- IKERKETA TALDEAK/ GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.....	41
4.2.- SGIKER.....	71
4.3.- PIUak/ UFI's.....	77
4.4.- EMPRESA MINTEGIA/ VIVERO DE EMPRESAS.....	85
4.5.- EUSKAMPUS.....	89

CENTRO DE INVESTIGACIÓN LASCARAY IKERGUNEA

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

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

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

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



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.

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.

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

El Centro de Investigación Lascaray Ikergunea aloja investigación de la más alta excelencia. Los espacios están ocupados por 16 Grupos de investigadores, 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. Ikerguneako Ikerkuntzarako Zerbitzu Orokorrek eta taldeek puntako baliabide zientifikoez hornitutako laborategiak dituzte. Gainera, ikerketarako hainbat gune komun daude, Ikerguneako 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 dispone de 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

Eventos de gran concurrencia social se celebran en el Centro, así como

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.

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



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; Nanoteknologia eta gene-terapia, Parasitologia eta Immunoalergia; 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; Nanotecnología y terapia génica; Parasitología e Imunoalergia; 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
- Lankidetz
- 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-taldeak

Objetivos

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

arteko lankidetza bultzatzea.

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

- Gune zientifiko teknologiko nabarmendu bilakatzea.

- Egindako ikerketen ondoriozko jakintza transferitzea.

- Enpresekiko lankidetza 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.

- Incrementar los resultados actuales 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 **JARDUERAK/** **ACTIVIDADES DEL** **LASCARAY**



LASCARAY JARDUERAK

Lascaray ikergunean ikerketa taldeek egindako jarduerak, 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 ekintzailerak 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, másteres 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 organizados 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



Otorduak zientziarekin Lascaray ikergunean

Almuerzos con la Ciencia en el Lascaray



2015ean aurrera jarraitu dugu "Otorduak zientziarekin Lascaray ikergunean" izeneko ekimenarekin. Jarduera honen bidez, beren posizioa sendotzen lagundu dieten esperientziak eta estrategiak partekatzen dituzte ikerlari gazteek, eta beren ikerketa lerro nagusiak aurkezten dituzte.

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.

2015ean, 4 otordu antolatu ditugu:

- 2015/03/18: "Next Generation Sequencing for pathogens applied to epidemiological studies", Lisboako Medikuntza Fakultateko **João André Carriço** doktorearen eskutik.

En el 2015 han continuado los "Almuerzos con la Ciencia en el Lascaray", actividad en la que jóvenes 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.

En 2015 se han celebrado estos 4 almuerzos:

- 18/03/2015: "Next Generation Sequencing for pathogens applied to epidemiological studies" impartida por el **Dr. João André Carriço** de la Facultad de Medicina de la Universidad

UPV/EHUren Mikrobiologia eta Osasuna master ofizialari lotutako saioa.

- 2015/05/27: *"De la Botánica a la Aerobiología"*, Bartzelonako Unibertsitate Autonomoko **Concepción De Linares** doktorearen eskutik.

- 2015/09/23: *"Bio-micro-tecnología, laboratorio en un chip"*, UPV/EHUren BIOMICS ikertaldeko **Lourdes Basabe Desmots** doktorearen eskutik (Ikerbasque Research Professor).

- 2015/12/16: *"El fascinante mundo del comportamiento animal: su relación con la calidad y seguridad alimentaria"*, **Inma Estevez** doktorearen eskutik, Ikerbasque Research Professor Neiker-Tecnalia.

de Lisboa. La sesión se enmarcó en el Master oficial de la UPV/EHU en Microbiología y Salud.

- 27/05/2015: *"De la Botánica a la Aerobiología"* por la **Dra. Concepción De Linares** de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Barcelona.

- 23/09/2015: *"Bio-micro-tecnología, laboratorio en un chip"* realizada por la **Dr. Lourdes Basabe Desmots**, Ikerbasque del Grupo de investigación BIOMICS de la UPV/EHU.

- 16/12/2015: *"El fascinante mundo del comportamiento animal: su relación con la calidad y seguridad alimentaria"* de la **Dra. Inma Estevez**, Ikerbasque Research Professor en Neiker-Tecnalia.

Lascaray ikerguneko Ikertaldeak saio zientifikoak

Sesiones científicas de los Grupos de investigación del Lascaray



Ikerguneko taldeek hainbat saio zientifiko egin dituzte urte osoan zehar, talde bakoitzaren azkenaldiko papers

A lo largo de este año se han realizado varias sesiones científicas por parte de los Grupos de investigación del Centro.

garrantzitsuenak aurkezteko eta lan horiek ikerguneko gainerako ikertzaileekin partekatzeko.

El objetivo ha sido la presentación de alguna de las últimas publicaciones internacionales más relevantes de cada Grupo, de manera que se facilite compartir dicho trabajo con los demás investigadores del Centro.

- 2015/03/25: *"Diseño y Evaluación de vectores no virales basados en nanopartículas sólidas lipídicas para el tratamiento de la Retinoschisis juvenil ligada al Cromosoma X mediante Terapia Génica"*. **Alicia Rodríguez Gascón** eta **Paola Stephanie Apaolaza Gallegos** aritu ziren hizlari, **Farmakozinetika, Nanoteknologia** eta **Gene-terapia (PharmaNanoGene)** ikertaldekoak.

- 25/03/215: *"Diseño y Evaluación de vectores no virales basados en nanopartículas sólidas lipídicas para el tratamiento de la Retinoschisis juvenil ligada al Cromosoma X mediante Terapia Génica"*. La charla fue impartida por **Alicia Rodríguez Gascón** y **Paola Stephanie Apaolaza Gallegos**, del Grupo de investigación **Farmacocinética, Nanotecnología y Terapia Génica (PharmaNanoGene)**.

- 2015/05/22: *"The digestion of galactolipids by pancreatic lipase-related protein 2 (PLRP2) (about galactolipids, galactolipases and how humans and other mammals digest these plant lipids)"*. **Frédéric Carrière** izan zen gidari, "Laboratory of Enzymology at Interfaces and Physiology of Lipolysis at the Centre National de la Recherche Scientifique"-ko zuzendaria (Marseille, Frantzia), **Lactiker** ikertaldeko **Noelia Aldai-Elkorok** gonbidatua.

- 22/05/2015: *"The digestion of galactolipids by pancreatic lipase-related protein 2 (PLRP2)" (about galactolipids, galactolipases and how humans and other mammals digest these plant lipids)*. La charla la dirigió **Frédéric Carrière**, director de "Laboratory of Enzymology at Interfaces and Physiology of Lipolysis at the Centre National de la Recherche Scientifique" (Marseille, France), invitado por **Noelia Aldai-Elkoro**, del Grupo de investigación **Lactiker**.

- 2015/06/17: *"Mecanismos responsables del remodelado eléctrico cardíaco en el hipotiroidismo"*. **Hiart Alonso Basáñez** aritu zen hizlari, **Elektrofisiología Kardiakoa** taldeko ikerlaria.

- 17/06/2015: *"Mecanismos responsables del remodelado eléctrico cardíaco en el hipotiroidismo"*. La presentación corrió a cargo de **Hiart Alonso Basáñez**, investigadora del Grupo **Electrofisiología Cardíaca**.

- 2015/11/18: *"Búsqueda de marcadores químicos en las ciencias de la salud y la alimentación. Estudios metabolómicos basados en espectrometría de masas".* **Laura Millan Martín** doktorearen eskutik, **METABOLOMIPs** ikertaldekoa.

- 18/11/2015: *"Búsqueda de marcadores químicos en las ciencias de la salud y la alimentación. Estudios metabolómicos basados en espectrometría de masas"* a cargo de la **Dra. Laura Millan Martín**, del Grupo **METABOLOMIPs**.

INIZIA 2015 hedapen jardunaldiak

Jornadas de emprendimiento INIZIA Arabacampus 2015



2015eko irailean, Arabako Enpresak eta Berrikuntza Zentroak (CEIA) eta Arabako Campusak lankidetzak hitzarmen bat izenpetu zuten, bultzada emateko ekintzailatzari lotutako jarduerari.

El Centro de Empresas e Innovación de Álava (CEIA) y el Campus de Álava firmaron en septiembre de 2015 un convenio de colaboración basado en el impulso al emprendimiento.

INIZIA Arabacampus programa hitzarmen horren barnean kokatzen da, eta helburu nagusitzat du unibertsitateko kideen artean ekintzailatza bultzatzeko jarduerak egitea, eta oinarritzko azpiegiturak eta ekipamenduak sortzea teknologiaren eta berrikuntzaren gestioaren transferentzia prozesuetatik eratortzen diren enpresa proiektuetarako.

En el marco de ese convenio se encuentra el programa INIZIA Arabacampus, dedicado al desarrollo de actividades enfocadas a la generación e impulso de la cultura emprendedora en la comunidad universitaria, además de dotar de infraestructuras y equipamiento básico a aquellos proyectos empresariales que provengan de los procesos de transferencia de tecnología y de la gestión de la

innovación.

2015eko azken hiruhilekoan, ekintzailatzari eskainitako hainbat jardunaldi antolatu ditugu Lascaray ikergunean, INIZIA Arabacampus programaren barnean:

A lo largo del último trimestre del año se realizaron varias jornadas de emprendimiento dentro del Programa INIZIA Arabacampus en Lascaray:

- 2015/09/30: *"Emprendimiento: De la generación del conocimiento hasta el mercado"*, **Univalue** enpresaren eskutik.

- 30/09/2015: *"Emprendimiento: De la generación del conocimiento hasta el mercado"* impartido por la empresa Univalue.

- 2015/11/03: *"Generación ágil de modelos de negocio"*, **Innobide** enpresaren eskutik.

- 03/11/2015: *"Generación ágil de modelos de negocio"* a través de la empresa Innobide.

- 2015/11/30: *"Gestión del conocimiento (patentes) en nuevas empresas de base tecnológica"*, **Baigene SL**ren eskutik.

- 30/11/2015: *"Gestión del conocimiento (patentes) en nuevas empresas de base tecnológica"* que tuvo como ponentes a la empresa **BAIGENE S.L.**

- 2015/12/16: *"Desarrolla tu estrategia de marketing"*, **AD Consultores**-en eskutik.

- 16/12/2015: *"Desarrolla tu estrategia de marketing"* realizado por **AD consultores**.

INIZIA-AGUDEZIA tailerra

Taller INIZIA-AGUDEZIA



Inizia-Agudezia Ekintzailtza Tailerra-ren 2015eko edizioan, hainbat fakultadetako 14 ikaslek eta ikasle ohik parte hartu dute. A+g Consultores de Gestión S.Coop-eko taldearen gidaritzapean eta haren ikuspegi metodologikoaren bitartez (BIZIKIRO Living Management), 12 saio teoriko-praktiko egin dira taldean, eta bakarkako tutoretzak, 13 ikaslerekin, haien negozio ideiak/proiektuak garatzeko.

El Taller de Emprendimiento Inizia-Agudezia, ha contado en su edición 2015 con la participación de 14 alumnos/as y exalumnos/as de diferentes Facultades. Conducido por el equipo de A+g Consultores de Gestión, S.Coop, e impartido bajo su enfoque metodológico BIZIKIRO Living Management, se realizaron 12 sesiones grupales teórico-prácticas y tutorías individualizadas con 13 de los/as alumno/as para el desarrollo de sus ideas/proyectos de negocio.

INIZIA ekintzaileen sari banaketa, V. edizioa

Entrega de Premios Uniemprendedor INIZIA-V Edición

Arabako Campuseko Errektoreordetzak jarduerak antolatzen jarraitu du ekintzailtza sustatzeko unibertsitateko kideen artean, INIZIA Arabacampus programaren barnean.

El Vicerrectorado del Campus de Álava ha seguido desarrollando a lo largo del año actividades para el fomento de la cultura emprendedora en el entorno universitario en el marco del programa INIZIA ArabaCampus.



Jarduera horietako bat izan da INIZIA Ekintzaileen Sarien V. edizioa antolatzea ([ikus bideoa](#)). Sariak banatzeko ekitaldia azaroaren 27an egin zen:

Una de estas acciones ha sido la organización de la V edición de los premios Uniemprendedor INIZIA ([ver video](#)), en el que se otorgaron los siguientes premios en el acto realizado el 27 de noviembre:

- 1. saria (4.000 €): "Azoteas Verdes. Huertos Urbanos en Altura" proiektua. Laborantza ekologiko eraginkor eta iraunkor bat definitzea hiri eraikinetako teilatuetan erabiltzeko. Sustatzailea: Alejandro Jose González Hipolito.
- 1º Premio de 4.000 € para el Proyecto Azoteas Verdes. Huertos Urbanos en Altura. Se basa en definir un modelo de cultivo ecológico en azoteas urbanas sustentable, eficiente y sostenible en el tiempo. Promotor: Alejandro Jose González Hipolito.
- 2. saria (2.000 €): Malgutech. On-line tresna honen bidez, beren webguneetako sarbide erroreak identifikatu eta konpon ditzakete enpresek, era grafiko eta intuitiboan. Sustatzailea: Raúl Miñón Jiménez.
- 2º premio de 2.000 € para Malgutech. Herramienta online que permite a las empresas identificar y reparar, de manera gráfica e intuitiva, errores de accesibilidad presentes en sus sitios Web. Promotor: Raúl Miñón Jiménez.
- 1.000 €-ko akzesita Seeyouzoom proiektuarentzat. 3D ibilbide birtual interaktiboak Interneten bisualiza daitezkeen leku eta espazio errealetan barrena. Sustatzaileak: Josune Rodriguez Prado eta Mikel Hervas Trancho.
- 1 Áccesit de 1.000 € para el proyecto Seeyouzoom. Recorridos virtuales 3D interactivos de lugares y espacios reales visualizables desde internet. Promotores: Josune Rodriguez Prado y Mikel Hervas Trancho.
- 1.000 €-ko akzesita Optimus 3D proiektuarentzat. Inplanteen garapena eta fabrikazioa, 3D printing teknologiaren eta homogeneoki gehitutako hezur hazkuntzako faktoreen bitartez, hezur integrazioa eta garapena hobetzeko medikuntza sektorean eta hortz sektorean. Sustatzailea: Fernando Oharriz Vega.
- 1 Accesit de 1.000 € para Optimus 3D. Desarrollo y fabricación de nuevos implantes fabricados con tecnología 3d printing y con factores de crecimiento óseo añadidos homogéneamente para mejorar sustancialmente la integración y el desarrollo óseo en sectores médico y dental. Promotor: Fernando Oharriz Vega.

Vitoria-Gasteizko 2015ko enplegu foroa

Foro del empleo de Vitoria-Gasteiz 2015

Azaroaren 26an eta 27an, Lascaray Ikergunean, Gasteizko ENPLEGU GUNEaren seigarren edizioa (2015) egin zen ([bideoa](#)).

Aurreko edizioetan bezala, Gasteizko Udaleko Enpleguaren eta Garapen Ekonomiko Iraunkorraren Sailak eta UPV/EHUko Arabako Campuseko Errektoreordetzak antolatu eta finantzatu zuten ekimena.

Durante los días 26 y 27 de noviembre se celebró en el Centro de Investigación Lascaray la sexta edición de la iniciativa denominada FORO DE EMPLEO / EMPLEO GUNE de Vitoria-Gasteiz 2015 ([video](#)).

Como en anteriores ediciones, la iniciativa ha estado financiada y organizada de manera conjunta por el Departamento de Empleo y Desarrollo Económico Sostenible del Ayto. de Vitoria-Gasteiz y el Vicerrectorado del Campus de Álava de la UPV/EHU.



Hasierako hitzaldiaren izenburua "*Eta orain... zergatik ez? Bilatu eta aurkitu zure aukera*" izan zen, eta Jorge Ortiz de Urtaran aritu izen hizlari, coaching eta ekintzailatza eta lidergo gaietan aditua.

Aztergai nagusiak izan ziren enplegua, ekintzailatza, orientazio arloko profesionalentzako laguntza eta orientazioa Enplegu Guneen bidez.

En esta ocasión, el Foro tuvo como sesión inaugural la charla "*Y ahora... ¿por qué no? Busca y encuentra tu oportunidad*", conducida por Jorge Ortiz de Urtaran, experto en coaching así como en temas de emprendimiento y liderazgo.

El foro agrupó ámbitos como el del empleo, el emprendimiento, el apoyo a profesionales de la orientación así como el de la orientación a través de los Centros de Empleo.



Enplegu guneari buruzko informazioa eskuratzeko: <http://empleo-gune.org/2015/es/conclusiones.php>

La información de este evento se encuentra en la web: <http://empleo-gune.org/2015/es/conclusiones.php>

Boluntariotzaren azoka 2015

Feria de voluntariado 2015



Apirilaren 22an, UPV/EHUren Boluntariotzaren Azoka egin zen Lascaray ikergunean. Gizarte erakundeen eta unibertsitate ikasleen arteko topagune honen eginkizun nagusia da gazteak alor honetan sentsibilizatzea eta trebatzea ([Azokaren webgunea](#)).

El 22 de abril se celebró en el Lascaray la Feria de Voluntariado de la UPV/EHU, espacio de encuentro entre entidades sociales y alumnado universitario con el propósito de sensibilizar al tiempo que informar y formar a los estudiantes en este ámbito ([web de la Feria](#)).

Helburu nagusiak izan ziren:

- Gizarte ekimenetan parte hartzera bultzatzea unibertsitateko kideak.
- Gizarte erakundeek gure inguruan egiten duten lana ezagutaraztea.
- Ekarpena egitea boluntarioek egiten duten lanaren aitortzari.
- Boluntario solidarioei loturiko balioak zabaltzea (konpromisoa, gizarte erantzukizuna, elkartasuna...).

Sus principales objetivos fueron:

- Promocionar la participación social entre la Comunidad universitaria
- Visibilizar y dar a conocer el trabajo que las entidades sociales realizan en nuestro entorno.
- Contribuir al reconocimiento de la labor desarrollada por las personas voluntarias
- Difundir los valores ligados a un voluntariado solidario (compromiso, responsabilidad social, solidaridad...)

Azokaren bideoa eskuratzeko:
<http://ehutb.ehu.es/es/video/index/uuid/5591119fddb9.html>

El video de la feria está disponible en:
<http://ehutb.ehu.es/es/video/index/uuid/5591119fddb9.html>

Master Astea 2015

Martxoaren 11n, [MASTER ASTEA 2015](#) egin zen Arabako Campuseko Lascaray Ikergunean.

El 11 de marzo se celebró la [MASTER ASTEA 2015](#) en el Centro de investigación Lascaray del Campus de Álava.



Egun osoan zehar, master ikasketetan interesatuta zeuden ikasleek aukera izan zuten UPV/EHUk 2015/2016 ikasturterako eskaini zituen graduondoko ikasketak ezagutzeko. Informazio standen eta masterrak aurkezteko saioen bidez, ikasleek beren zalantza guztiak argitu zituzten, masterreko irakasleei zuzenean galdetuta. Gainera, informazioa ere eman zitzaizen bekei eta mugikortasun laguntzei buruz.

A lo largo de la jornada los interesados en cursar estudios de Master tuvieron la oportunidad de conocer la oferta de estudios de posgrado de la UPV/EHU para el curso 2015/2016. Además de stands informativos, se celebraron sesiones de presentación de los diferentes másteres en las que el alumnado pudo resolver todas sus dudas directamente con el profesorado del propio máster. También se ofreció información acerca de becas y ayudas o movilidad.

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. 2015ean, 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 2015 se han impartido varias clases del Master de Análisis Forense.

Gainera, erreferentziazko eta babeserako lekua da Campuseko ikus-entzunezkoen arloko gainerako teknikarientzat eta zerbitzueterako, 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

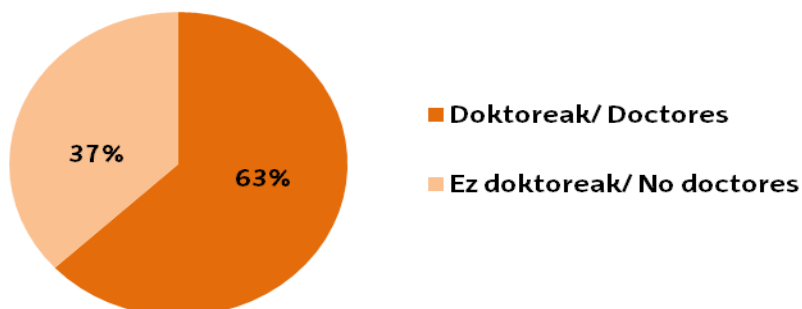
INTEGRANTES DE LOS GRUPOS



Lascaray ikerguneko 16 ikerketa taldetan lan egin dute 195 ikertzailek 2015ean. Ikertzaileen kopurua nabarmen handitu da ikergunea ireki zenetik, eta horrek berarekin dakar ikergunean gauzatzen diren proiektuak eta jarduerak ere nabarmen areagotzea.

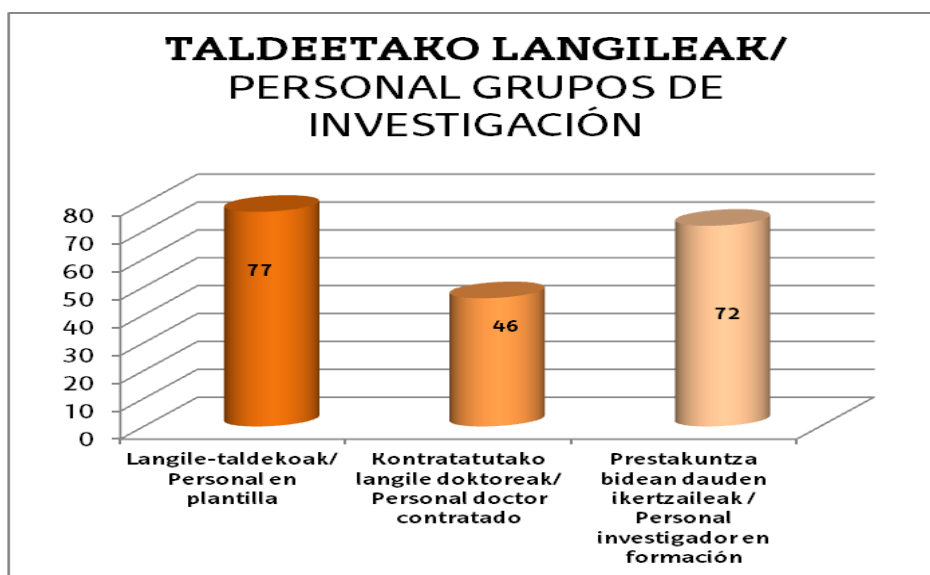
195 investigadores han trabajado en los 16 Grupos de investigación del Centro Lascaray durante el 2015. El número de investigadores va aumentado considerablemente desde la apertura del Centro, y esto supone que los proyectos y actividades que se llevan a cabo también van creciendo notablemente.

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

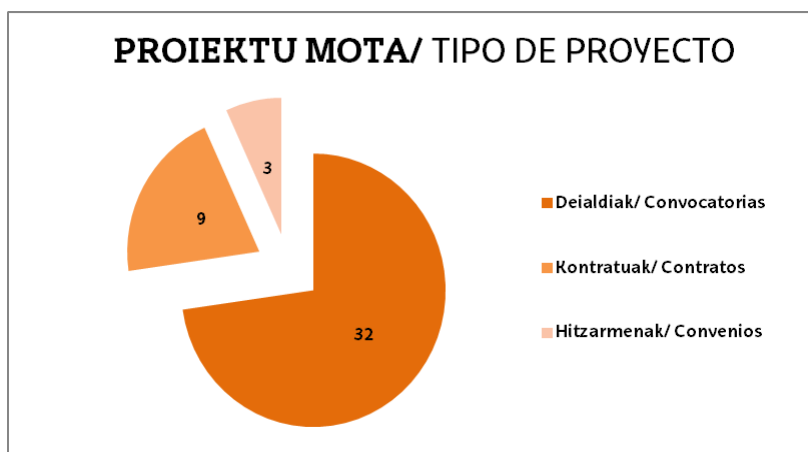
PROYECTOS

Proiektu-motak, bakoitzaren finantzaketa-iturriaren arabera

Ikerguneko taldeek 2015. urtean 44 proiektu hasi dituzte haien ikerketa-lanak finantzatu ahal izateko deialdi, kontratu eta hitzarmen bidez.

Tipología de proyectos de acuerdo a su fuente de financiación

En 2015 los Grupos del Centro han iniciado 44 nuevos proyectos de investigación, para los cuales han conseguido financiación a través de diversas fuentes como Convocatorias, Contratos y Convenios.



2015ean hasitako proiektuen %72 norgehiagokako deialdiei dagozkie, publikoak gehienak (estatu mailakoak eta autonomia erkidegoetakoak).

El 72% de los proyectos iniciados en este año corresponde a convocatorias de concurrencia competitiva, en su mayoría públicas (nacionales y autonómicas).

Taldeek 91 proiektu izan dituzte indarrean 2015ean, urte horretan hasitakoak barne.

Los Grupos han tenido en vigor a lo largo del 2015 un total de 91 proyectos, incluyendo los iniciados este año.

Proiektuak, zenbatekoaren arabera

Proyectos por importe

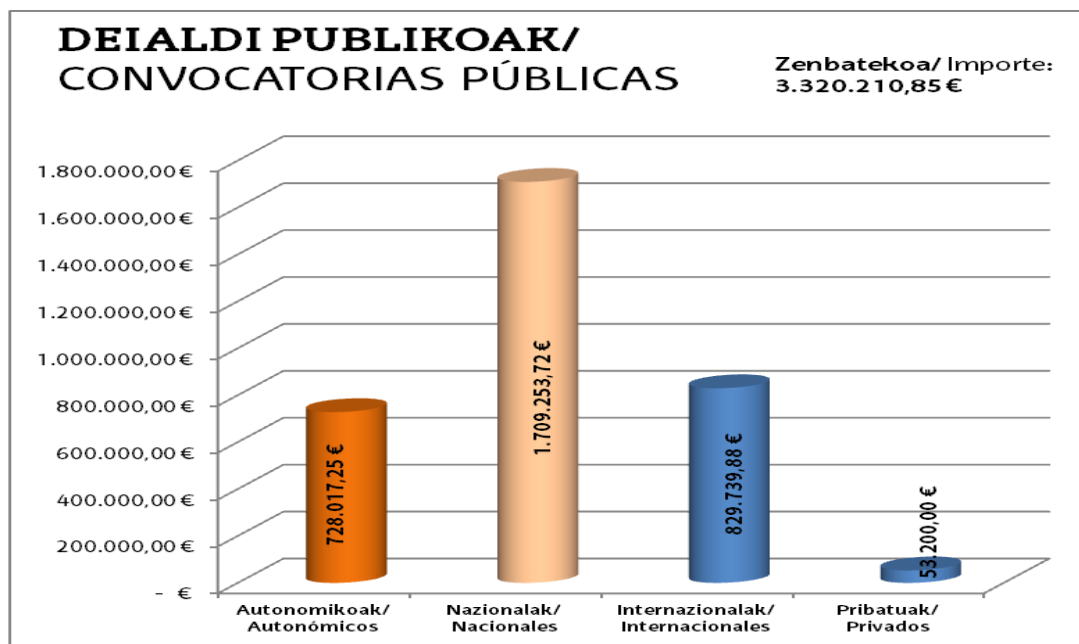


201e. urtean gauzatutako proiektuei esker Ikerketa Taldeek lortutako guztizko finantzaketa, 4.001.515,37 €-koa da.

La financiación total conseguida por los Grupos de investigación durante el 2015 ha sido de 4.001.515,37 €.

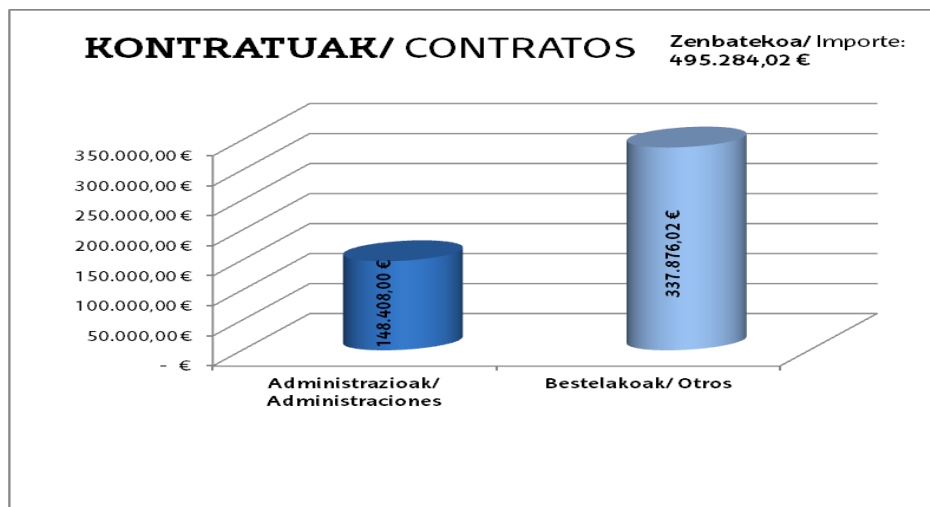
Zenbatekoari dagokionez, finantzaketaren % 80 norgehiagokako proiektuei dagokie (3.320.210,85 €), eta horietatik erdiak publikoak eta estatu mailakoak dira.

Por importe, más del 80% de la financiación proviene de proyectos de concurrencia competitiva (3.320.210,85 €), de los cuales la mitad son públicos y de ámbito nacional.



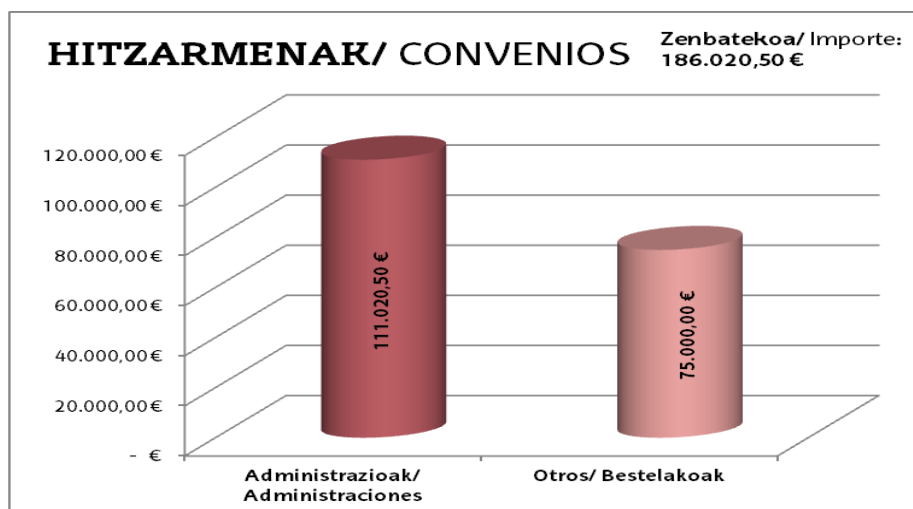
Kontratuei dagokienez, ikertaldeek 9 kontratu berri sinatu dituzte 495.284,02 € koak. Gehienak jera-kunde, fundazio edo elkarte pribatuekin sinatutakoak dira.

En cuanto a los **contratos**, los Grupos han firmado 9 contratos nuevos por un importe total de 495.284,02 €, y la mayoría de ellos corresponden a instituciones, fundaciones y/o asociaciones privadas.



Azkenik, Ikerguneko Ikerketa Taldeek sinatu dituzte **hitzarmenak** administrazio publikoekin eta bestelako erakundeekin; esaterako, erakunde, fundazio edo elkarte pribatuekin.

Por último, los Grupos han suscrito **convenios** con administraciones públicas y con otras entidades como instituciones, fundaciones o asociaciones privadas.



ARGITALPENAK ETA ARTIKULUAK

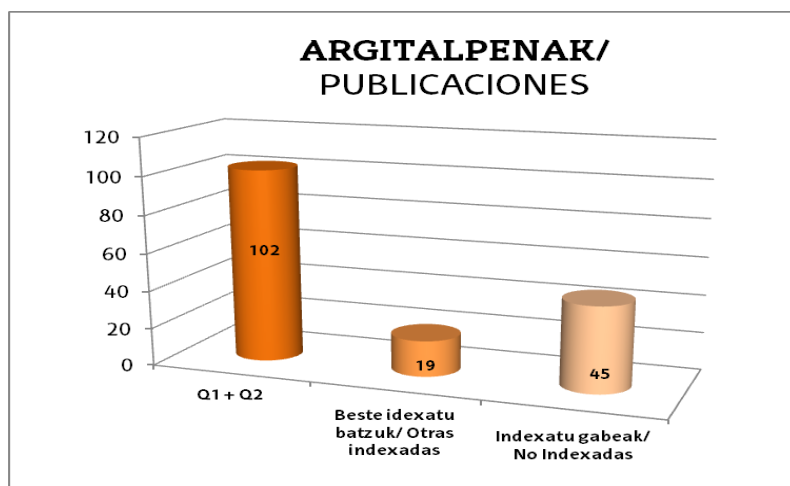
PUBLICACIONES Y ARTÍCULOS



Liburu edo aldizkari espezializatuetako argitalpenak dira bikaintasunezko ikerketaren adierazle nagusietako bat. Ekitaldi honetan, ikertaldeek 166 argitalpenetan parte hartu dute, eta horien %75 inguru aldizkari indexatuak dira, eta hauetatik gehienak lehenengo kuartilean argitaratutakoak dira.

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 166 publicaciones, y de ellas casi el 75% corresponden a revistas indexadas, de las cuales la mayoría pertenecen al el primer cuartil.

ARGITALPEN MOTA/ TIPO DE PUBLICACIÓN	KOPURUA/ CANTIDAD
Q1	74
Q2	28
Beste indexatu batzuk/ Otras indexadas	19
Indexatu gabeak/ No indexadas	45
GUZTIRA/ TOTAL	166

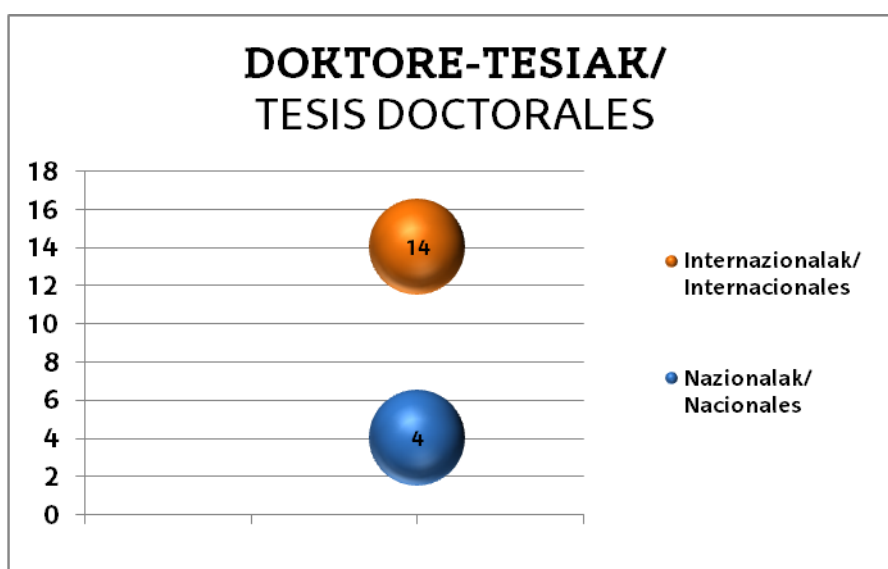


DEFENDATUTAKO DOKTORE- TESIAK

2015 urtean Lascaray Ikerguneko taldeek 18 doktore-tesi amaitu dituzte, eta horietako 14 nazioartekoak izan dira.

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

En el 2015 los Grupos del Lascaray han presentado 18 tesis doctorales, 14 de ellas internacionales.



MASTER AMAIERAKO LANAK

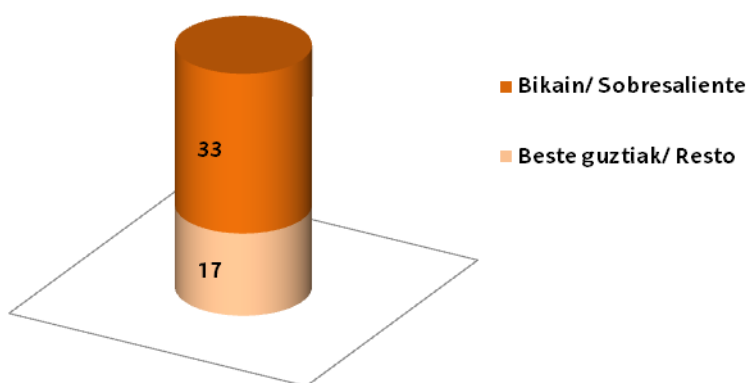
TRABAJOS FIN DE MASTER

2014-2015 ikasturtean 50 Master Amaierako Lan egin dira ikerguneko ikertzaileen gidaritzapean, eta horietako 33 lanek bikain kalifikazioa lortu dute.

Durante el curso académico 2014-2015 se han realizado 50 Trabajos Fin de Máster dirigidos por investigadores del Centro, y 33 de ellos con sobresaliente.



MASTER AMAIERAKO LANAK/ TRABAJOS FIN DE MASTER



ALIAINTZAK ETA SAREAK

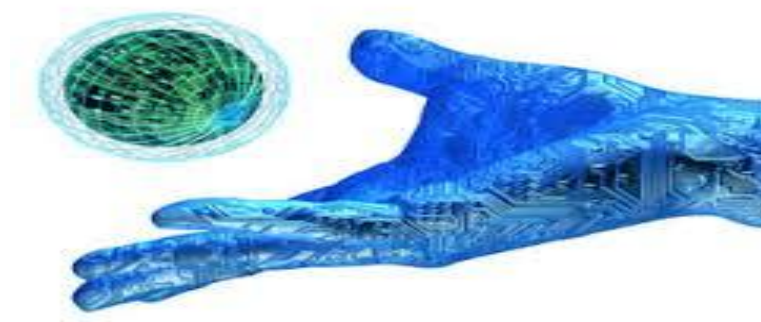
Ikerketari laguntzeko modurik onenetakobat, zehazki, hainbat ikerketa-eragilek osatutako antolakuntza-egituren bitartez jardutea da. Lascaray Ikerguneko Ikerketa Taldeek, oro har, 112 egituratan parte hartzen dute; horietako erdiak baino gehiago nazioarteko arloetakoak dira, gainera.

Lankidetzak areagotzen ari dira eta 2015ean 17 egitura berri sortu dira; 13, nazioartekoak, eta 4, 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 112 alianzas y redes, y más de la mitad son de ámbitos internacionales.

Las colaboraciones van en aumento, y durante el 2015 se han creado 17 nuevas estructuras, 13 internacionales y 4 nacionales.



SAREAK/ REDES		ALIAINTZAK/ ALIANZAS	
NAZIONALAK/ NACIONALES	NAZIOARTEKOAK/ INTERNACIONALES	NAZIONALAK/ NACIONALES	NAZIOARTEKOAK/ INTERNACIONALES
14	10	41	47

Lankidetzeta-motei dagokienean, bestalde, Ikerguneko osoan 24 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 24 redes, las cuales proporcionan acceso a redes de investigación mundial.

PATENTEAK

PATENTES

Ikerketa Taldeek 19 patente dituzte indarrean; eta horietako 11 Espainian emandakoak dira eta beste bost nazioartean izadipetzen ari dira.

5 Grupos de Investigación tienen 19 patentes en vigor, 11 de ellas están concedidas en España y 5 en trámite internacional.

TALDEA/ GRUPO	PATENTE KOPURUA/ NUMERO PANTENTES	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 / Farmacocinética, Nanotecnología y Terapia Génica (PharmaNanoGene)	2	2 eman dira Espainian eta nazioartean izadipetzen ari dira 2 concedidas en España y en tramite internacional
Ondare Eraikiari buruzko Ikerketa Taldea/ Grupo de investigación Patrimonio construido (GPAC)	1	1 eskatu da Espainian, eta etorkizunean nazioarteko eskaera egingo da. 1 solicitada en España, con futura solicitud internacional
NanoBioCel	9	5 eman dira Espainian 1 eskatu da Espainian 3 eskatu dira European/ 5 concedidas en España 1 solicitada en España 3 solicitadas en Europa
Nutrizioa eta Obesitatea/ Nutrición y Obesidad	2	1 lizentziatu da nazioartean 1 eman da Espainian/ 1 licenciada internacional 1 concedida en España

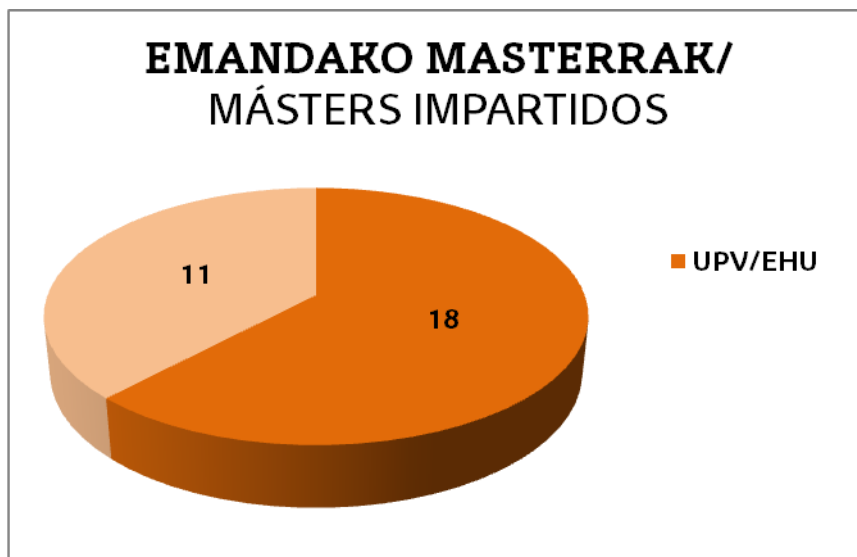
MASTERREN ETA DOKTOREGOEN ANTOLAKUNTZA

ORGANIZACIÓN DE MÁSTERES Y DOCTORADOS



Azken ikasturtean, taldeetako kideek 29 masterretan parte hartzen ari dira, eta ia %65ak UPV/EHUko Master ofizialak dira.

Durante el último curso académico los Grupos han participado en 29 Másteres universitarios de los que casi el 65% son Másteres oficiales de la UPV/EHU.



UPV/EHUren master ofizialek 60 ECTS kreditu dituzte, eta 2014-2015 ikasturtean, guztira 406 ikasle matrikulatu dira Lascarayko kideren baten partaidetza duten masterretan.

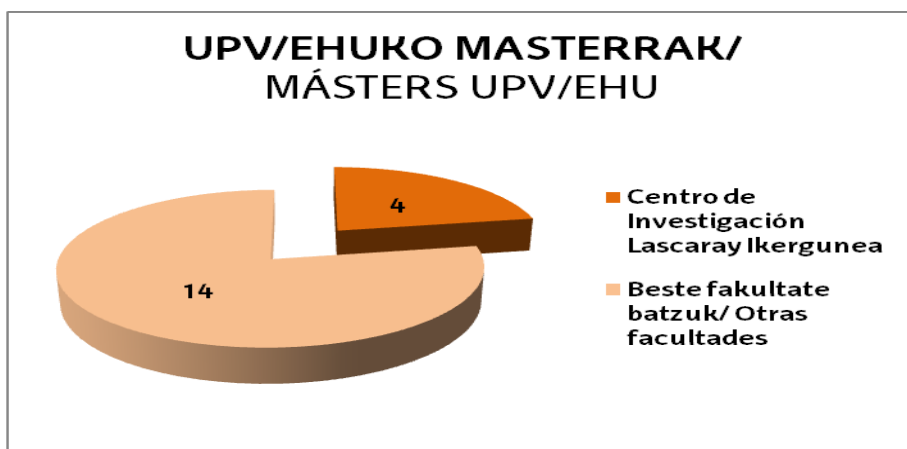
Lascarayko 14 ikertzaile Batzorde Akademikoetako kideak dira, eta horietako lauk Batzordeburuak dira.

UPV/EHUn Ikerguneko ikertaldeek emandako masterren % 20a 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 2014-2015 se han matriculado 406 alumnos en los masteres en los que forman parte algún miembro del Lascaray.

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 20% se localizan en el Lascaray.



UPV/EHUko master ofizialez gainera, zentruko hainbat ikertzailek parte hartzen dute beste unibertsitate batzuetako Masterretan, zehazki, 11 masterretan.

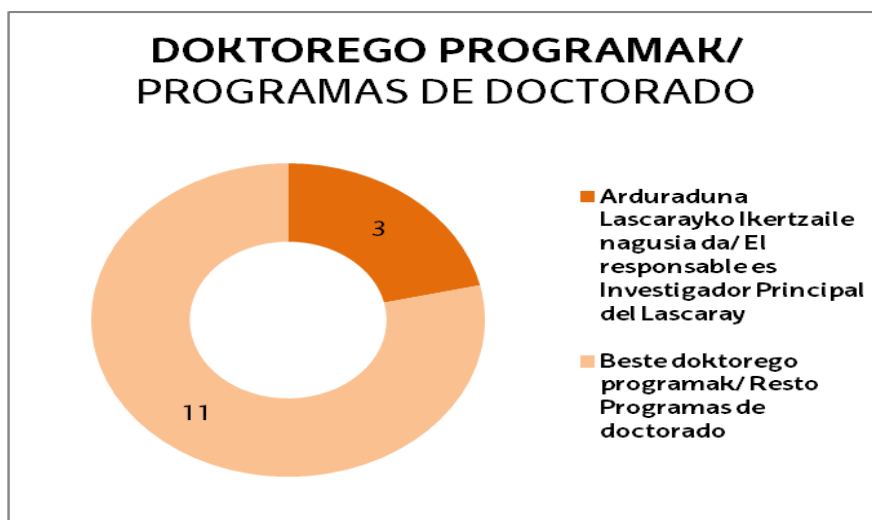
Bestalde, Taldeek 14 doktorego-programatan parte hartzen dute; horietako hirutan, gainera, arduradunak Lascaray Ikerguneko Ikertzaile Nagusiak dira. Horretaz gain, ikerguneko 12 ikertzailek parte hartzen dute programen batzorde

Aparte de estos Masteres oficiales de la UPV/EHU, los investigadores del Centro participan en 11 Masteres de fuera de la UPV/EHU.

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 de las

akademikoetan. Programa honetan matrikulatutako ikasleak 229 izan dira.

Comisiones académicas. El número de estudiantes matriculado en estos programas es de 229.



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 ETA AURKEZTUTAKO KOMUNIKAZIOAK ETA TXOSTENAK

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS

2015. urtean, Ikerguneko Ikerketa Taldeek 13 Biltzar nacional antolatu dituzte.

Los Grupos de Investigación del Centro han organizado 13 congresos nacionales durante el 2015.



Gainera, Taldeek hainbat komunikaziotan parte hartu dute; nola poster-formatuan, hala, ahozkoetan zein txostenetan. Guztira, 176 komunikaziotan parte hartu dute kideek, gehienak nazioartekoak.

Además, los investigadores han contribuido con numerosas comunicaciones en formato póster, oral y ponencias. En total, sus miembros han participado en 176, la mayoría de ellas internacionales



KALITATE-KONTROLEKO LANKIDETZA-JARDUERETAKO PARTAIDETZA

PARTICIPACIÓN EN EJERCICIOS COLABORATIVOS DE CONTROL DE CALIDAD

Bi taldek batek parte hartu dute kalitate-kontrolako lankidetzajardueretan urtean zehar.

2 Grupos ha participado durante este año en ejercicios colaborativos de control de calidad.

TALDEA/ GRUPO	JARDUERA MOTA/ TIPO DE ACTIVIDAD	ERAKUNDEA/ ORGANISMO
BIOMICS	Interkonparazio ariketa/ Ejercicio de Intercomparación: "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/ Módulos: parentesco nivel básico y avanzado, forense nivel básico y avanzado. 2015	Grupo de Habla Española y Portuguesa de la International Society for Forensic Genetics (GHEP-ISF)
BIOMICS	"Test de Comparación Bobino2013" (TCB2013) 2015	
BIOMICS	Marian M de Pancorbo: Laborategiak kreditatzeko auditore teknikoa, ISO17025 arauaren arabera, giza osasunaren arloan, Biologia Molekularra/ Auditora técnica de la acreditación de laboratorios según la norma ISO17025 en el área de la salud humana, biología molecular.	COFRAC (Comission Française d'Accreditation)
Farmakozinetika, Nanoteknologia eta Gene-terapia/ Farmacocinética, Nanotecnología y Terapia Génica (PharmaNanoGene)	Begoña Calvo Hernáez: ANECAko VERIFICA batzordeko kidea, Osasun Zientzien adarretako Gradu eta Master tituluertarako/ Miembro de la Comisión VERIFICA de ANECA de títulos de Grado y Máster de la rama de Ciencias de la Salud.	Kalitate eta Ziurtapenaren Ebaluazio Agentzia Nazionalea/ Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación / Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

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
BIOMICs	Award to excellence 1st Poster: Relationship between gene expression of Stearoyl-CoA desaturases (SCD1 & SCD5) and the fatty acid profile in adipose tissue of cattle breeds in the Basque region" Gamarra, D., Arakawa, A., Aldai, N., López-Oceja, A., M. de Pancorbo, M. and Taniguchi, M.	61st International Congress of Meat Science and Technology (ICoMST) Clermont-Ferrand (Francia). 2015eko 23-28 Abuztua/ 23-28 de agosto de 2015
BIOMICS	Komunikazio onenaren saria/ Premio mejor comunicación: "Influencia del género en la percepción de la imagen corporal". Ibáñez, M.E., Jelenkovic, A., Rebato, E.	Espainiako Antropologia Fisikoko Elkartearen XIX. batzarra/ XIX de la Sociedad española de antropología física. "Poblaciones Humanas, genética,

		Ambiente y Alimentación". Madrid
Farmakozinetika, Nanoteknologia eta Gene-terapia/ <i>Farmacocinética, Nanotecnología y Terapia Génica (PharmaNanoGene)</i>	Saria lehen mailako arretan aurkeztutako lanari/ Premio al trabajo presentado en el área de atención primaria: <i>"Impacto de las acciones de mejora para el control farmacoterapéutico de la insuficiencia cardíaca en atención primaria"</i> . B. Calvo, J. Martínez, MA Solinis, A. Isla, A. del Pozo, E. Goyenechea	Arreta Farmazeutikoari buruzko IX. Batzarra/ IX Congreso Atención Farmacéutica. Toledo. 2015eko urriaren 15-17/ 15-17 de octubre de 2015.
Ondare Eraikiari buruzko Ikerketa Taldea/ Grupo de investigación Patrimonio construido (GPAC)	Best Paper Award: Izarne Elgezabal Gómez and Agustín Azkarate Garai-Olaun. Communication: <i>"Documenting and recording intangible heritage: rural carnivals in Araba (Basque Country)"</i> .	"Sharing Cultures 2015" 4th International Conference on Intangible Heritage. Lagos (Portugal), Iraila/ Septiembre 2015.
NanoBioCel	Saria artikulu onenari/ Premio por el artículo <i>"A novel cationic niosome formulation for gene delivery to the retina"</i> .	Espainiako Farmazia Industrial eta Galenikoko Elkartearen Ikerketa Sariaren V. edizioa/ V edición del Premio de investigación de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica. 2015eko urtarrilaren 26a/ 26 de enero de 2015

Nutrizioa eta Obesitatea/ Nutrición y Obesidad	AMPEA saria emakume profesionalari/ Premio AMPEA a la mujer profesional: Maria Puy Portillo	AMPEA
Nutrizioa eta Obesitatea/ Nutrición y Obesidad	Saria poster formatuko komunikazio onenari/ Premio a la mejor comunicación en forma de poster: <i>"Cambios en el perfil de metilación de la ácido graso sintasa inducidos por compuestos fenólicos"</i> . A. Gracia, X. Elcoroaristizábal, A. Fernández-Quintela, J. Miranda, M. Martínez de Pancorbo, N. García, A. Rimando, M.P. Portillo.	3er Congreso FESNAD batzarra Sevilla, 2015eko martxoaren 5-7, 5-7 de marzo de 2015
Onkologia Traslazionala/ Oncología Traslacional	Toyota saria poster onenari/ Premio Toyota al mejor poster: <i>"Exploring exosomal urinary miRNAs for bladder cancer diagnostics. Poster presentatio"</i> . Arnaiz E, Leon C, Martínez A, Perez E, Alvarez-Ossorio JL, Falcon JM, Sánchez-Carbayo M.	XXXXII Meeting of the International Society of Oncodevelopmental Biology and Medicine Zakopane (Poland), 2015eko urriaren 3-8/ 3-8 october, 2015

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.eus;
945014528

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

- 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.eus

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

- 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
Nanotechnology. 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. Doktorego osteko bekaduna. Nutrizioan doktorea/ *Becaria postdoctoral. Doctora en Nutrición*.
naiarabediaga@gmail.com

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

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

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

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

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

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

Ikerketa-ildoak

- Aldakortasun genetikoa: Gaur egungo giza populazioen egitura eta giza zein animalia-arkeologiak. Populazioen genetikarako aplikazioak, bilakaera eta genetika forentsea.

- Biomedikuntza: genomika, epigenomika eta miRNoma, gaixotasun neurodegeneratiboetan eta minbizian, eta farmakogenetika.

Líneas de investigación

- Variabilidad genética: Estructura de poblaciones humanas actuales y arqueológicas humanas y animales. Aplicaciones a genética de poblaciones, evolución y genética forense.

- Biomedicina: Genómica, epigenómica y miRNoma en enfermedades neurodegenerativas, cáncer y farmacogenética.

- 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.

- 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.es/es/web/inmunologia-microbiologia-parasitologia>

Taldeak/ Miembros del Grupo:

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

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

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

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

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

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

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

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

Elektrofisiologia Kardiakoa	Electrofisiología Cardíaca
-----------------------------	----------------------------

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

Taldeak/ 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

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

Líneas de investigación

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

Elikagaien Prozesaketa, Kalitatea eta Segurtasuna (PROCAYSEAL)

Procesado, Calidad y Seguridad de Alimentos (PROCAYSEAL)

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

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

- Andrea Martínez Yusta. Irakasle atxikia. Doktorea/ *Profesora adjunta*. Doctora. andrea.martinez@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

- Natalia Prieto Vidal. Ikertzaile kontratatua (Doktore berriak kontratazeko deialdia). Doktorea/ *Personal investigador contratado (convocatoria para doctores recientes)*. Doctora. natalia.prieto@ehu.eus

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

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

- Ana Maria San Martín Rubio. Doktorego aurreko bekaduna/ *Becaria predoctoral*. anamaria.sanmartin@ehu.es

Ikerketa-ildoak

- Ke-aromak eskuratzea eta horien osaera, ezaugarriak eta segurtasuna.
- Esentzia-olioen, landare aromatikoaren aterakinen, espezien eta aroren 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

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

antioxidatzaileen eboluzioa
prozesatzean eta digestioan.

de compuestos antioxidantes en el
procesado y digestión.

**Farmakozinetika, Nanoteknologia eta
Gene-terapia (PharmaNanoGene)**

**Farmacocinética, Nanotecnología y
Terapia Génica (PharmaNanoGene)**

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

Taldeak/ Miembros del Grupo:

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

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

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

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

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

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

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

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

- Paola Apaolaza Gallegos. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia.* paolastephanie.apaolaza@ehu.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.
- Analisi farmakozinetikoa/farmakodinamikoa, antibioterapian.	- Análisis farmacocinético/farmacodinámico en antibioterapia.
- Paziente kritikoengako mikrobioen aurkako agente farmakozinetiko klinikoak.	- Farmacocinética clínica de agentes antimicrobianos en pacientes críticos.
- 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.eus/es/web/pfq/hasiera>

Taldeakideak/ Miembros del Grupo:

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

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

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

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

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

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

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

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

- 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.	- Diseño y síntesis de inhibidores enzimáticos. Desarrollo de nuevos principios activos de fármacos.

Erradiofarmakoak.

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>

Taldeak/ 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

- Kartografia Tematikoa eta IGS.

- Penintsulako Mendebaldeko oinalde hertziniarra.

- Kartografia, bilakaera geodinamikoa eta sakongune Eusko-Kantabrikoaren geomorfologia.

Líneas de investigación

- Cartografía temática y SIG.

- El zócalo Hercínico del Oeste peninsular.

- Cartografía, evolución geodinámica y geomorfología de la cuenca Vasco-Cantábrica.

**Lactiker - Animalia Jatorriko Elikagaien
Kalitatea eta Segurtasuna**

**Lactiker-Calidad y Seguridad de
Alimentos de Origen Animal**

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

Taldeak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Luis Javier R. Barron. Elikagaien Teknologiako Irakasle Titularra/ *Profesor Titular de Tecnología de los Alimentos*.
luisjavier.rbarron@ehu.es; 945013082

- Maria Mercedes de Renobales Scheifler. Biokimika eta Biologia Molekularreko katedraduna/ *Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular*. mertxe.derenobales@ehu.es

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Ane Aldalur Soto. Doktorego aurreko ikertzailea. Elikagien zentzia eta Teknologian lizentziatua/ *Investigadora Predoctoral. Licenciada en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.* ane.aldalur@ehu.eus

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.
- Gaztetan eta esnekietan, teknologia- eta zentzumen-intereseko konposatuak lortzea. Produktu berrietan, garapenerako eta berrikuntzarako azterlan biokimiko eta teknologikoak egitea.
- Gazten segurtasuna: hutsen ezaugarriak finkatzea eta ondutako gaztetan amina biogenikoak topatzea.
- Gaztaren eta haragiaren kalitatea ebaluatzeko zentzumen-analisirako metodoak optimizatzea eta hobetzea.
- Influencia de la ingesta de productos lácteos en el riesgo de padecer enfermedades cardiovasculares.
- Obtención de compuestos de interés tecnológico y sensorial en quesos y productos derivados. Estudios bioquímicos y tecnológicos para el desarrollo e innovación en nuevos productos.
- Seguridad de quesos: caracterización de defectos y presencia de aminas biogénicas en quesos madurados.
- Optimización y mejora de métodos de análisis sensorial para la evaluación de la calidad del queso y de la carne.

METABOLOMIPS. Metabolomika
Biosanitarioa, Elikadurazkoa eta
Ingurumenekoa

METABOLOMIPS. Metabolómica
Biosanitaria, Alimentaria y
Medioambiental

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

Taldeakideak/ 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

- Asier Vallejo Ruiz. Irakasle atxikia. Doktorea/ *Profesor adjunto. Doctor.* asier.vallejo@ehu.eus

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

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

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

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

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

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

Líneas de investigación

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

- Ardoen metabolomika.

- Metabolómica de vinos.

NanoBioCel

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

Taldeakideak/ 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

- Ilia Bilate Beitia. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia.* aneilia.villate@ehu.eus

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

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

- Ainhoa González Pujana. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia.* ainhoa.gonzalez@ehu.eus

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

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

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

- Claudia Vairo. Doktorego aurreko bekaduna. Farmaziako Lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Licenciada en Farmacia.* claudiavairo@hotmail.it

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

Neurofarmakologia Zelular eta Molekularra

Neurofarmacología Celular y Molecular

<http://www.ehu.es/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
- Imanol González Burguera. Kimika Zientzietako doktorea. Doktorego ondoko kontratatua/ *Contratado postdoctoral. Doctor en Ciencias Químicas*. imanol.gonzalezb@ehu.eus
- Xabier Arechabala Rodríguez. Prestakuntza-bidean dagoen ikertzailea. Farmaziako Lizentziaduna/ *Investigador en formación. Licenciado en Farmacia*.
- Miquel Saumell Esnaola. Doktorego aurreko ikertzailea. Farmazian graduatua/ *Investigador predoctoral. Graduado en Farmacia*. miquel.saumell@ehu.eus
- Amaia Isasti Iribar. Farmaziako lizentziaduna. Doktorego aurreko ikertzailea prestakuntza bidean/ *Investigadora predoctoral en formación. Licenciada en Farmacia*. amaia.isasti@ehu.eus

Ikerketa-ildoak

- Estekatzaileen 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.

- Estekatzaileen 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.* ggooiiuurri@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 integralean 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

- María Arrizabalaga López. Doktorego aurreko bekaduna. Giza Nutrizio eta Dietetikan graduatua/ *Becaria predoctoral*. *Graduada en Nutrición humana y dietética*. maria.arrizabalaga@ehu.eus

Ikerketa-ildoak	Líneas de investigación
- Osagai funtzionalak eta obesitatea.	- Ingredientes funcionales y obesidad.
- Osagai funtzionalak eta esteatosis hepaticoa.	- Ingredientes funcionales y esteatosis hepática.
- Osagai funtzionalak eta mellitus diabetesa.	- Ingredientes funcionales y diabetes mellitus.
- Dieta mediterranearra eta osasuna.	- Dieta mediterránea y salud.
- Haurren obesitatea.	- Obesidad infantil.
- Epigenetika: markagailuak eta obesitate-esteatosis hepaticoa.	- Epignética: marcadores de obesidad y esteatosis hepática.
- Elikadura-ohituren balioespena eta kolektiboen nutrizio-egoera.	- Valoración de hábitos alimentarios y estado nutricional de colectivos poblacionales.
- Elikagaietako glutenaren balioespena. Egiaztatutako laborategia.	- 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

- 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

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

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

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

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

- Javier García Iñáñez. Ikerbasque Ikertzailea. Historian Doktorea/
Investigador Ikerbasque. Doctor en Historia. javier.inanez@ehu.eus
- Víctor Araujo Corral. Ikertzaile kontratatua. Arkitekturan doktorea/
Investigador contratado. Doctor en Arquitectura. victor.araujo@ehu.eus
- Ander de la Fuente Arana. Arkitekturan Doktorea/ *Doctor en*
Arquitectura. dlfarquitectos@gmail.com
- Oscar Fernandez García. Ikertzaile kontratatua. Arkitekturan
doktorea/ *Investigador contratado. Doctor en Arquitectura.*
oscar.fernandezg@ehu.eus
- Ismael García Gómez. Ikertzaile kontratatua. Historian Doktorea/
Investigador Contratado. Doctor en Historia. ism.garc@gmail.com
- Sonia García Rodríguez. Ikertzaile kontratatua Artearen Historian
doktorea/ *Investigadora contratada. Doctora en Historia del Arte.*
sonia.garcia@ehu.eus
- Maider Koro Maraña Saavedra. Ikertzaile kontratatua. Historian
doktorea/ *Investigadora contratada. Doctora en Historia.*
maiderkoro.marana@ehu.eus
- Cristina Mato Fresán. Ikertzaile kontratatua Artearen Historian
doktorea/ *Investigadora contratada. Doctora en Historia del Arte.*
cristina.mato@ehu.eus
- Saroe Pascual García. Ikertzaile kontratatua. Arkitekturan
doktorea/ *Investigadora contratada. Doctora en Arquitectura.*
saroe.pascual@ehu.eus
- María Peraita Tajadura. Ikertzaile kontratatua. Arkitekturan
doktorea/ *Investigadora contratada. Doctora en Arquitectura.*
maria.peraita@ehu.eus
- Iban Sánchez Pinto. Ikertzaile kontratatua. Historian doktorea/
Investigador contratado. Doctor en Historia. iban.sanchez@ehu.eus
- Jose Luis Solaun Bustinza. Ikertzaile kontratatua. Geografia eta
Historian Doktorea/ *Investigador Contratado. Doctor en Geografía e*
Historia. joseluis.solaun@ehu.eus

- Verónica Andrea Benedet. kanpoko kolaboratzailea. Arkitekturako lizentziaduna/ *Colaboradora Externa. Licenciada en Arquitectura.* vbenedet@gmail.com
- Arturo Azpeitia Santander. Doktorego aurreko bekaduna. Historian lizentziaduna/ Becario predoctoral. Licenciado en Historia. arturo.azpeitia@ehu.eus
- Estefanía Calparsoro Forcada. Doktorego aurreko bekaduna. Kimikan lizentziaduna/ Becaria predoctoral. Licenciada en Química. estefania.calparsoro@ehu.eus
- Uxua Domblás Ibáñez. Doktorego aurreko bekaduna. Arkitekturan lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Arquitecta.* uxua.domblas@ehu.eus
- Izarne Elgezabal Gómez. Doktorego aurreko bekaduna. Arkitekturan lizentziaduna/ *Becaria predoctoral. Arquitecta.* izarne.elgezabal@ehu.eus
- Urtzi Llano Castresana. Doktorego aurreko bekaduna. Arkitekturan lizentziaduna/ *Becario predoctoral. Arquitecto.* urtzi.llano@ehu.eus

Ikerketa-ildoak	Líneas de Investigación
- Ondare-babesa jasotzeko balizko elementuak identifikatzea: Errolda 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:	- Difusión y socialización del patrimonio arquitectónico:

Arkitekturako eta hirigintzako dokumentu-funtsen zaintza eta erakusketa. Argitalpen zientifiko espezializatuak eta erreferentziako on-line atari tematikoak.

Salvaguarda y exposición de los fondos documentales arquitectónicos y urbanísticos e introducción en circuitos museográficos adecuados. Edición de publicaciones científicas especializadas y portales temáticos on line de referencia.

- Inpaktu ekonomiko eta soziokulturala: politikak, identitatea eta kultura-aniztasuna.

- Impacto económico y sociocultural: Políticas, identidad y diversidad cultural.

- Graduondoko prestakuntza espezializatua: "Ondarearen Zaharberritzea eta Balioestea" masterra.

- Formación postgrado especializada: "Master en restauración y puesta en valor del patrimonio"

Onkologia Traslazionala

Oncologia Traslacional

Taldeak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Marta Sánchez-Carbayo. *Ikerbasque Research Professor/* marta.sanchezcarbayo@ehu.eus; 945014505.

- Antonio Garcia Blesa. Biologian doktorea/ *Doctor en Biología.* antonio.garciab@ehu.eus

- Esther Arnaiz González. Doktorego aurreko bekaduna Bioteknologian lizentziaduna/ Becaria predoctoral. Licenciada en Biotecnología. esther.arnaiz@ehu.eus

Ikerketa-ildoak

- Tumorigenesiarekin eta tumore progresioarekin lotutako profil epigenetikoak, genetikoak eta proteikoak identifikatzea eta ezaugarritzea, -omika delakoen optimizazioaren bidez, bai tumore ehunetan bai jariakin biologikoetan. Gainera, profil horiek parametro kliniko-patologikoekin nola lotzen diren ebaluatzea.

Líneas de investigación

- Identificar y caracterizar perfiles epigenéticos, genéticos, y proteicos relacionados con tumorigénesis y progresión tumoral mediante la optimización de distintas -ómicas tanto en tejidos tumorales como en fluidos biológicos. También se evalúa cómo estos perfiles se asocian con parámetros clínico-patológicos.

- Interes dianek kartzinogenesisian eta tumore progresioan parte hartzeko duten mekanismoak funtzionalki ezaugarritzea. Gene tumore ezabatzaileen eta metastasi ezabatzaileen seinalizazio ibilbideak aztertzen dira, *in vitro* eta *in vivo* ereduak bitartez, era integratuan giza laginen karakterizazioarekin.

- Tumore ehunen molekula alterazioak markatzaile multiparametrikoko epigenetiko, genetiko eta proteikoen bidez ematea, serumean eta gernuan detekta daitezkeenak, eta lagungarri izango direnak diagnostikorako, estratifikaziorako eta erantzun terapeutikoen pronostiko eta iragarpenerako.

- Lan alor nagusia maskuri minbizia da. Beste tumore batzuk: giltzurruna, birika, kolona, burua eta lepoa, eta ginekologikoak...

- Caracterizar funcionalmente los mecanismos por los que dianas de interés participan en carcinogénesis y progresión tumoral. Se analizan las rutas de señalización de genes supresores tumorales y supresores de metástasis mediante modelos *in vitro* e *in vivo*, de manera integrada con la caracterización de muestras humanas.

- Traducir las alteraciones moleculares de los tejidos tumorales en marcadores multiparamétricos epigenéticos, genéticos y proteicos que puedan detectarse en suero y orina y permitan ayudar al diagnóstico, estratificación, pronóstico y predicción de respuesta terapéutica.

- Área de trabajo principal se centra en cáncer vesical. Otros tumores: riñón, pulmón, colon, cabeza y cuello, y ginecológicos...

Parasitologia eta Immunoalergia

Parasitología e Inmunoalergia

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

Taldeak/ Miembros del Grupo:

- IN/ IP: Jorge Martínez Quesada. Parasitologiako irakasle titularra/ Profesor titular de Parasitología. jorge.martinez@ehu.es; 945013804.

- Jorge Guisantes del Barco. Katedradun emeritua/ Catedrático Emérito. jorgea.guisantes@ehu.es

- 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.eus

- Marta Gabriel Da Fonseca. Ikertzaile kontratatua. Doktorea/
Investigadora contratada. Doctora. mgabriel20023@gmail.com

- Antonio Gutiérrez Rodríguez. Ikertzaile kontratatua. Biologiako
Doktorea/ *Investigador contratado. Doctor en Biología.*
antonio.gutierrez@ehu.eus

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

Ikerketa-ildoak

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

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

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

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

Líneas de investigación

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

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

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

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

**Sistematika, Biogeografia eta
Populazioen Dinamika**

**Sistemática, Biogeografía y Dinámica
de Poblaciones**

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

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

Ikerketa-ildoak	Líneas de Investigación
- Filogeografia eta Martes generoko espezieen (Martes martes; Martes zibellina eta Martes foina) paisaia-genetika (haragijalea; Mustelidae familia).	- Filogeografía y genética del paisaje de las especies del género Martes (Martes martes; Martes zibellina y Martes foina) (orden Carnivora; Familia Mustelidae).
- Mehatxatutako urlehortarren populazio zatikatuen egituraketa eta aldakortasun genetikoa.	- Estructuración y variabilidad genética de poblaciones fragmentadas de anfibios amenazados.
- Molusku kontinentalen filogenia, filogeografia eta populazio-egituraketa.	- Filogenia, filogeografía y estructuración poblacional de moluscos continentales.
- Opilioien sistematika.	- Sistemática de Opiliones.
- Bertako populazioen inbaditzaileak diren espezie exotikoak txertatzearen ondorioari jarraipena egitea.	- Seguimiento del efecto de la introducción de especies exóticas invasoras sobre poblaciones nativas.
- Inbaditzaileak ez diren teknika molekularren bitartez, haragijale basatien populazio-dinamikari buruzko azterlana.	- Estudios de dinámica poblacional de carnívoros silvestres mediante técnicas moleculares no invasivas.
- Konektibitate ekologikoaren azterlanak eta fauna basatiaren iragarpen-banaketa.	- Estudios de conectividad ecológica y distribución predictiva de fauna silvestre.
- Sistematika-azterlanetan, biogeografian eta populazio-dinamikan sekuentziazio masiborako teknikak aplikatzea.	- Aplicación de técnicas de secuenciación masiva en estudios de sistemática, biogeografía y dinámica de poblaciones.

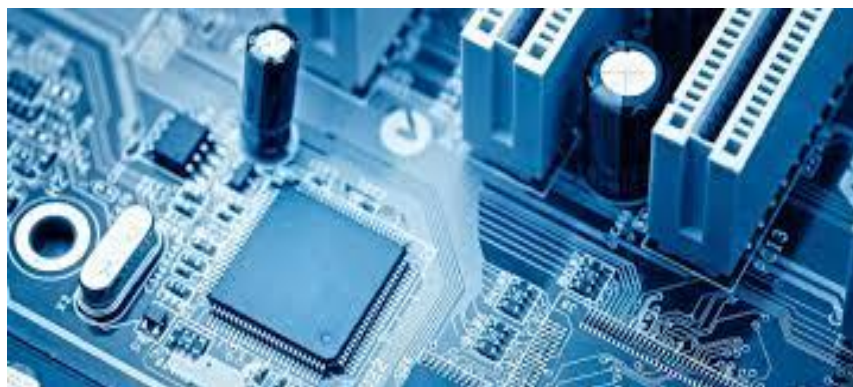
SGIKER

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

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

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

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



ADN Bankua

Banco de ADN

http://www.ehu.eus/SGIker/es/adn/servicios_ofertados.php

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

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

Informazio orokorra

UPV/EHUko Genomika eta Proteomikako Zerbitzu Orokorreko ADN Bankuaren Unitateak, hain zuzen, laguntza eskaintzen dio oinarrizko ikerketari eta besteak beste Zientzia Biomediko, Biologiko, Ingurumen Zientzia eta Elikagaien 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.

Información general

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

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

Analisi Sentsoriala

Análisis Sensorial

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

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

Informazio orokorra

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

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

lantaldean honako hauek dabiltza: Unibertsitateko 3 irakasle titular, doktore-laguntzaile bat eta 2 ikertzaile, Elikagaien Zientzia eta Teknologiako lizentziadunak, proiektuen harira kontratatutak.

Laboratorio Sensorial está formado por 3 Profesores Titulares de Universidad, 1 Ayudante Doctor y 2 Investigadores, con Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, contratados con cargo a proyectos.

Analisiatarako Zerbitzu Orokorra

Servicio Central de Análisis

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

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

SGIkerreko teknikariak/ Técnicos SGIker:

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

Alicia Sánchez Ortega (alicia.sanchez@ehu.es)

Informazio orokorra

Información general

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

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

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

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.

orientar sus esfuerzos a tareas que no son meramente analíticas. Por otra parte, se mejora la prestación de Servicios externos a empresas e instituciones, e incluso permite la captación de nuevos recursos.

Erresonantzia Magnetiko Nuklearra

Resonancia Magnética Nuclear (RMN)

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

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

Arduraduna/ Responsable: Edorta Martínez de Marigorta Izaga
[\(edorta.martinezdemarigorta@ehu.es\)](mailto: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 organometalikoen, biomolekulen, materialen, gehigarrien, trazan... egiturazko azterlana da bere eskaintza

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

nagusia, bere osagaien zehaztaperen kualitatibo eta kuantitatiboaren bitartez. Era berean, material horietan, tenperatura bidez, prozesu dinamikoak eta egiturazko aldaketak aztertzeak aukera ere badu.

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.es/es/web/sgiker/content/-/asset_publisher/ZcG4/content/info_laboratorionivel3?redirect=http%3A%2F%2Fwww.ehu.es%2Fen%2Fweb%2Fsgiker%2Fhome%3Fp_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.es)

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, lurrin-sorgailuak, digestorea, etab. Era berean, Sailkatutako Gune bat ere bada. Bertan egiten da lan

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

guztia, eta ondorioz, gauzatu beharreko lanen hasierako premietarako dago diseinatuta, erabiltzaile-kopuruari, materialen fluxuari, esterilizazio-guneei... dagokienean. Eta, azkenik, Trukerako Sistemak daude: autoklabeak, SAS biologikoak eta materialen SASak, euspen-barrutitik materialak eta lagin biologikoak ateratzen uzten dutenak.

tanto diseñada para las necesidades iniciales de los proyectos a desarrollar en cuanto a número de usuarios, flujos de materiales, zonas de esterilización, etc.; y Sistemas de Intercambio formados por autoclaves, SAS biológicos y SAS de materiales que permiten la salida de materiales y muestras biológicas del recinto de contención.



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.



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

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.

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

**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 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	A pesar de los numerosos medicamentos comercializados, existen enfermedades para las que no disponemos de un tratamiento eficaz o para las que su tratamiento produce tantos efectos adversos que hace inviable su utilización a largo plazo, y entre estas enfermedades destacan las relacionadas con el envejecimiento. La UFI tiene como objetivo fundamental dar respuesta a la sociedad para contribuir a la mejora de la calidad de vida de la ciudadanía, ya que el equipo pluridisciplinar que se constituye tiene una experiencia investigadora

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.

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.es/es/web/uficalidadyseguridadalimentaria/home>

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

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

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

eta Segurtasuna

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 biltegitratzeko 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 lankidetzaz sustatzen dute Elikagaien Segurtasun eta Kalitatearen alorrean; zehazkiago, elikagaien eraldatze-prozesu osoan elikagaiek eurek izaten duten kalitatearen eta segurtasunaren arloan: hasi lehengaietatik, eta azken produktura eta berorren kontsumora arte; betiere, ikuspegi fisiko-kimikotik, biokimikotik, mikrobiologikotik, elikagai-ikuspegitik, ikuspegi teknologikotik eta zentzumenen ikuspegitik.	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.

Global Change and Heritage

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

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

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

Lascaray Ikerguneko taldeak	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 eraikitzaletan jotzen du testuinguru hori; GHIk, berriz, natura-, ur- eta lurralde-ondare gisa; eta IBeak, bi munduen gaineko ingurumen-inpaktuen diagnostiko eta ezaugarriak	Esta UFI pretende profundizar en la transversalidad científica, para dar una mirada holística a los problemas asociados al cambio climático, a los efectos negativos que comprometen el "patrimonio" cultural y natural de la humanidad, y al desarrollo sostenible capaz de corregirlos. Esta agregación entre estructuras de ámbitos de actuación bastante diferenciados se basa en articular los conocimientos y "saber hacer sectorial" de los Grupos en el contexto dinámico integrador del Cambio Global y del Patrimonio. La estructura GPAC ha entendido este contexto como Patrimonio cultural construido; la GHI como Patrimonio de naturaleza, agua y territorio, y la IBea como caracterización y diagnóstico de

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.

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 Kimika Organikoa I eta II Sailei dagozkie. Ikerketa-eskarmentu handia dute Kimika Organikoaren arloan. Bertan, gaur-gaurkoak diren gai oso

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 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

lehiakorretan lan egiten dute; besteak beste, honako hauetan: metodo konputazionalen bitartez erreakzio kimikoen azterlana; erreaktiboan eta atomo-ekonomia kontzeptuarekin bat datorren metodologia sintetikoaren diseinua; katalisi asimetrikoa, organo-katalisia barne; eta farmazian eta biomedikuntzan aplikatzeko produktuen garapena, batez ere, minbiziaren eta gaixotasun neurodegeneratiboan aurkako sendagaiei arreta eskainita.

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.es/es/web/ufineuropsi/home>

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

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

Lascaray Ikerguneko taldeak	Grupos integrantes del Centro
- METABOLOMIPS	- METABOLOMIPs
- Neurofarmakologia Zelular eta Molekularra	- 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	Estudio y abordaje interdisciplinar de las enfermedades mentales, desde sus orígenes, manifestaciones, evolución hasta su expresión clínica, tratamiento y

bilakaera, tratamendua eta berorren erantzunen ebaluazioa.

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

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

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.

3 enpresak hartu dituzte mintegiko bulegoak 2015an:

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 empresas han ocupado los despachos del Vivero durante el 2015:



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.
- c) Gailu informatikoetarako aplikazioa, norbere kit genetiko

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 informáticos con la que poder gestionar tu propio kit genético.

kudeatu ahal izateko.

i+Med, S. Coop Pequeña



<http://imasmed.com/>

- Promotores/ Sustatzaileak:

- Sergio Cardieno Solachi
- Iñaki López Puente
- Manu Muñoz Morentin
- Raúl Pérez González

Enpresaren xedea:

- Aplikazio biomediko pertsonalizatueta-
kopolimerikoak ekoizteko proiektua.
- Injektatzeko produktu sorta bat
garatzea, hainbat kontzentraziotako
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.

UN-diet

Unidad de Salud Alimentaria
Elikadura-osasuneko Unitatea

www.un-diet.es

- Promotores/ Sustatzaileak:

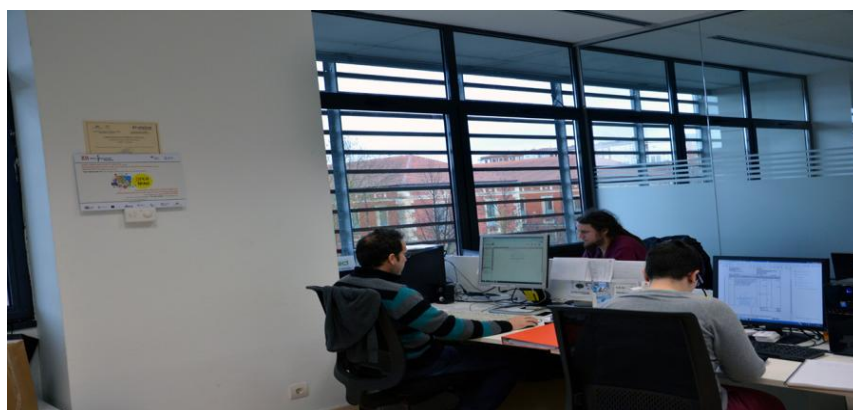
- Leila Pérez Venturino
- Bittor Rodriguez Rivera

Enpresaren xedea:

- Nutrizioaren arloko osasun-arreta.
- Prestakuntza eta gaikuntza.
- Aholkularitza eta laguntza zientifikoa

Objeto de la empresa:

- Asistencia sanitaria nutricional.
- Formación y capacitación.
- Asesoramiento y asistencia científica.



Enpresa mintegiko informazio eta dokumentazioa Ikerguneko web orrian dago:

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

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

<http://www.ehu.eus/es/web/lascarayiker-gunea/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 Sistemaren lider eta erreferente izan nahi duen erakundea da Euskampus Fundazioa. Hala, ezinbesteko eragilea da I+G+b dinamizatzeko eta nazioartean hedatzeko, eta gizarte-erantzukizunerako eta bere lurraldean txertatzeko bokazio argia du.

Lascaray Ikerguneko hainbat Ikerketa Taldek hartzen dute parte Euskampus ezagutza-poloen sorkuntzarako

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

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

Varios Grupos de Investigación del Lascaray participan en los equipos de cocreación de los polos de conocimiento

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.

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

- Nutrizioa eta Obesitatea
- Elikagaien Prozesaketa, Kalitatea eta Segurtasuna

POLO DE ALIMENTACIÓN Y HÁBITOS DE VIDA SALUDABLES

- Nutrición y Obesidad
- Procesado, Calidad y Seguridad de Alimentos (PROCAYSEAL)

NEUROZIENTZIEN POLOA

- BIOMICs

POLO DE NEUROCIENCIAS

- BIOMICs

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

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

