

2017KO TXOSTENAREN ERANSKINAK ANEXOS MEMORIA ACTIVIDADES 2017

INDARREAN DAUDEN PROIEKTUAK/ KONTRATUAK ETA
HITZARMENAK/
PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS VIGENTES



BIOMICS.....	1
ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA.....	3
FARMACOCINÉTICA, NANOTECNOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA (PharmaNanoGene)..	3
LACTIKER.....	5
METABOLOMIPS	7
NANOBIOCEL	8
NUTRICIÓN Y OBESIDAD	10
PARASITOLOGÍA E INMUNOALERGIA.....	12
PROCAYSEAL	12
SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES.....	13

BIOMICS

Título	Interacciones genes-ambiente en cáncer colorrectal: Estudio piloto en población del País Vasco
Entidad financiadora	UPV/EHU
Investigador colaborador	Carmelo Aguirre
Duración	22/09/2014- 21/09/2018
Importe	14.988,41 €

Título	Approaches in identifying and characterizing microbiological and chemical hazards: a cross-sectorial platform for the integration of genomics in surveillance of foodborne pathogens
Entidad financiadora	EFSA European Food Safety Authority
Investigador principal	Mirko Rossi University of Helsinki, Finland
Duración	2015-2018
Importe	491.674,37 €

Título	Variabilidad genética y fenotípica: predicción de la morfología facial
Entidad financiadora	Convocatoria Extraordinaria Grupos Consolidados UPV/EHU Ref: IT998-16
Duración	01/01/2016 (36 meses)
Importe	28.000 €

Título	Educación para un consumo de alimentos responsable en estudiantes de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Entidad financiadora	Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social, Universidad del País Vasco (UPV/EHU)
Investigadora principal	Marta Arroyo Izaga
Duración	15/10/2016- 30/07/2017
Importe	1.373,68 €

Título	Plataforma microfluidica de cribado de alto rendimiento para estudios adherentes
Entidad financiadora	Ministerio de Educación de España. Ref: BIO2016-80417-P
Duración	12/12/2016 (36 meses)
Importe	96.000 €

Título	Enfermedades raras
Entidad financiadora	ELKARTEK 2017 Ref: KK-2017/00084: BG17
Duración	2017-2018
Importe	Total: 1.702.780 € BIOMICs: 40.000 €

Título	Epigenética en el cáncer colorrectal: interacciones genes-dieta y efectos en la metilación del ADN
Duración	Enero 2017- Noviembre 2017
Importe	39.598,5 €

Título	Headline, Heart autonomic Afferences modulate brain epigenome
Duración	Enero 2017- Diciembre 2018
Importe	28.000 €

Título	Bionanomateriales para aplicaciones biomedicas en diagnóstico y terapia
Entidad financiadora	Gobierno Vasco Ref: KK-2017/00008: BMG17
Duración	01/01/2017 (24 meses)
Importe	Total: 2.211.030 € BIOMICs: 76.761,58 €

Título	INvitro Dagnostics for CANcer TEsting (INDICATE): Desarrollo de un biosensor económico, sensible y rápido para detectar mutaciones en sangre asociadas a medicina personalizada
Entidad financiadora	Gobierno Vasco
Duración	01/01/2017 (11 meses)
Importe	Total: 561.253 € BIOMICs: 109.220,91 €

Título	Molecular diagnostics through DNA modification and interfacial engineering (DNASURF)
Entidad financiadora	Comisión Europea Ref: H2020-MSCA-RISE-778001

Duración	01/12/2017 (48 meses)
Importe	175.499 €

Título	Contratos análisis parentesco, intolerancia genética a la lactosa, evaluación de calidad e identificación personas desaparecidas Guerra Civil Española
Importe	44.164,77 €

ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA

Título	Aspectos fisiopatológicos del remodelado eléctrico cardiaco inducido por la diabetes mellitus experimental: papel de los receptores tipo Toll Like 2 y 4
Entidad financiadora	CAPES, Ministério de Educação, Brasil Ref: 88881.064985/2014-01
Importe	18.000 €
Duración	Julio 2014- Julio 2017

Título	Convocatoria para Grupos de Investigación del Sistema Universitario Vasco, Grupos Consolidados
Entidad financiadora	UPV/EHU Código: IT960-16. Departamento de Educación, Universidades e Investigación, Gobierno Vasco 2015
Importe	16.000 €
Duración	01/01/2017- 31/12/2018

FARMACOCINÉTICA, NANOTECNOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA (PharmaNanoGene)

Título	Proyecto de investigación MINECO. Retos SAF2014-53092-R
Descripción	Diseño de un vector no viral para el tratamiento de la queratitis herpética ocular mediante terapia génica.
Duración	01/01/2015 a 31/12/2018
Importe	193.600 €

Título	Grupo de investigación del sistema universitario vasco
Entidad financiadora	Gobierno Vasco (Ref: IT1010-16)
Investigadora principal	Alicia Rodríguez Gascón

Duración	01/01/2016- 31/12/2018
----------	------------------------

Título	Terapia génica no viral para el tratamiento de la enfermedad de Fabry
Entidad financiadora	Fundación Merck Salud
Investigadora principal	Alicia Rodríguez Gascón
Importe	25.000 €
Duración	01/01/2016- 31/12/2018

Título	Material Transfer Agreement for initial studies. Evaluation
Tipo de proyecto	Contrato con Moderna Therapeutics Inc
Investigadora principal	María Ángeles Solinís Aspiazu
Importe	136.500 €
Duración	01/01/2016- 30/09/2017

Título	Curso de formación en biodisponibilidad y bioequivalencia
Tipo de proyecto	Contrato con Tecnalia Research And Innovation
Investigadora principal	María Ángeles Solinís Aspiazu
Importe	2.000 €
Duración	01/01/2016- 30/06/2017

Título	Proyectos de investigación y desarrollo en salud. Potenciación de la investigación en salud de carácter estratégico 2017. SAN17/17
Descripción	Diseño y evaluación de un vector no viral a base de nanopartículas lipídicas para el tratamiento de la enfermedad de Fabry mediante terapia génica.
Duración	2017 (12 meses)
Importe	19.985 €

Título	Ayudas extraordinarias a grupos de investigación en la UPV/EHU
Descripción	Grupo Pharmacocinética, Nanotecnología y Terapia génica (PG17/65)
Duración	01/01/2017 a 31/12/2018
Importe	24.000 €

Título	Evaluación de la biodisponibilidad. Optimización de formulaciones
--------	---

Tipo de proyecto	Contrato con empresa
Duración	Diciembre 2017 (10 meses)
Importe	9.000 €

LACTIKER-CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL

Título	Evaluación y producción de carne de rumiantes de alta calidad para consumo humano
Entidad financiadora	Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa Ramón y Cajal Ref: RYC-2011-08593
Investigador principal	Investigador Responsable de la Línea de Investigación en la UPV/EHU: L.J.R. Barron (Referencia contrato: 11-813-09-01). IP: N. Aldai
Importe	183.600 €
Duración	2012-2017 (60 meses)

Título	Pastoreo de montaña: calidad y trazabilidad de alimentos tradicionales, biodiversidad, adaptación del sistema al cambio global, y desarrollo rural
Entidad financiadora	Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad 2013-2017 Ref: AGL2013-48361-C2-1-R
Investigador principal	LJR Barron
Proyecto Coordinado	UPV/EHU-Neiker-Tecnalia
Importe	107.690 €
Duración	2014-2017 (45 meses)

Título	Efecto del tipo de cultivo y de la temporada sobre la aceptabilidad de los consumidores hacia el tomate y las características sensoriales determinantes de la misma
Tipo de contrato	UPV/EHU. Proyectos Universidad – Sociedad Ref: US16/09
Investigador principal	I Etaio
Importe	6.602 €
Duración	2016-2017 (24 meses)

Título	Grupo de Investigación Lactiker-Calidad y Seguridad de Alimentos de Origen Animal
Entidad financiadora	Ayudas a Grupos de Investigación del Sistema Universitario

	Vasco Ref: IT944-16
Investigador principal	LJR Barron
Importe	447.498 €
Duración	2016-2021 (72 meses)

Título	Control de calidad sensorial de del Queso Idiazabal
Tipo de contrato	Contrato externo LASEHU-CRDO Idiazabal Ref: 2017-0081
Investigador principal	FJ Pérez-Elortondo
Importe	45.418 €
Duración	2017 (12 meses)

Título	Control de calidad sensorial de vino tinto joven Rioja Alavesa (VTJRA) y mantenimiento de la acreditación
Tipo de contrato	Contrato externo de LASEHU-HAZI Ref: 2017.0298
Investigador principal	FJ Pérez-Elortondo
Importe	13.724 €
Duración	2017 (12 meses)

Título	Desarrollo metodológico y el establecimiento de la documentación técnica del panel de Cata de Queso DOP Cabrales
Tipo de contrato	Contrato externo LASEHU-DOP Cabrales Ref: 2017.0213
Investigador principal	FJ Pérez-Elortondo
Importe	14.447 €
Duración	2017-2018 (24 meses)

METABOLOMIPs. Metabolómica Biosanitaria, Alimentaria y Medioambiental

Título	Implementation of Demonstrative & Innovative Strategies to reduce the use of phytosanitary products in viticulture (LIFE FITOVID)
Entidad de realización	Neiker, Tecnalia, AZTI, Univ. Politecnica de Catalunya, UPV/EHU
Investigadores principales	Ana María Díez Navajas; Emilio Gil; Jone Echezarra; Sandra Raineri; Ramón J. Barrio
Grado de contribución	de Coordinador/a científico/a
Entidad financiadora	European Commission Directorate-General Environment. Proyecto LIFE ENV/ES/000710 Nombre del programa: LIFE Ref: LIFE13 ENV/ES/000710
Importe	Cuantía total: 1.428.885 € Cuantía subproyecto: 203.499 €
Duración	01/09/2014 - 30/09/2017

Título	Estudio representativo de los niveles de residuos de productos fitosanitarios en vinos y frutas producidos y consumidos en la CAPV
Entidad de realización	UPV/EHU Ref: PA16/01
N.º de participantes	5
Importe	25.000 €
Duración	01/01/2016- 31/12/2016

Título	Medidas analíticas en liberación controlada de fármacos
Entidad de realización	i+Med
N.º de participantes	4
Importe	7.117,64 €
Duración	21/09/2016- 20/09/2017

Título	Seguridad alimentaria y circuitos cortos de comercialización de productos vegetales
Entidad financiadora	Gobierno Vasco
N.º de participantes	5
Importe	20.000 €
Duración	01/01/2017 (1 año)

Título	Bio-compuestos antioxidantes para el desarrollo de ingredientes alimentarios que mejoren la competitividad de
--------	---

	la Industria Alimentaria Vasca.ELKARTEK
Entidad financiadora	Gobierno Vasco Ref : KK-2017/00015
N.º de participantes	5
Importe	66.638 €
Duración	01/01/2017 (2 años)

NANOIOCEL

Título	Factores Neurotróficos nanoencapsulados y terapia génica para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas utilizando vías menos invasivas. NANOTEG
Entidad financiadora	Ministerio de Economía y Competitividad Convocatoria: Retos de Investigación 2013
Investigadores principales	Jose Luis Pedraz y Rosa Maria Hernández
Financiación	200.000 €
Duración	2014- 2018

Título	DRIVE: Diabetes reversing implants with enhanced viability and long-term efficacy
Entidad financiadora	Comunidad Europea H2020- NMP-10-2014: Biomaterials for the treatment of Diabetes Mellitus Ref: 645991-2
Investigadores principales	Jose Luis Pedraz por el CIBER BBN. Coordinador general: Garry Duffy
Financiación	550.000 €
Duración	2015-2018

Título	Investigación de la eficacia farmacológica de ácidos grasos insaturados de diseño para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer (IGRALZHEIMER)
Entidad financiadora	Ministerio de Economía y Competitividad. MINECO. Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada los retos de la sociedad RTC-2015-3542-1
Investigador principal	Rosa María Hernández (por el grupo NanoBioCel, UPV/EHU) y Empresa Lipopharma Therapeutics
Financiación	138.799 €
Duración	2015-2018

Título	Desarrollo de sistemas de bioimpresión y biotintas para regeneración tridimensional de cartílago y hueso.
--------	---

	Cartireg (Bioiberica S.A)
Entidad financiadora	Ministerio de Economía y Competitividad Ref: RTC-2016-5451-1. Proyecto Retos de la Sociedad
Investigador principal	Jose Luis Pedraz
Financiación	69.435 €
Duración	2016-2019

Título	Terapia Génica en pseudohipoparatiroidismo: desarrollo experimental basado en CRISPR/CAS9 y Vectores No Virales
Entidad financiadora	Fundación Vasca de Innovación e Investigación sanitarias (BIOEF)
Investigador principal	Guiomar Perez de Nanclares Leal
Financiación	43.296 €
Duración	01/07/2017- 30/06/2020

Título	Nuevo material de matriz extracelular completa de tejido adiposo: motor biomimético de membrana basal en la biofabricación de estructuras biológicas complejas para tratamiento y diagnóstico
Entidad financiadora	Gobierno Vasco. Elkartek 2017 Basescaf
Investigador principal	Jose Luis Pedraz
Financiación	122.500 €
Duración	10/10/2017- 30/12/2019

Título	DRUGS4AD: Fase preclínica de nuevo tratamiento y biomarcadores en plasma para la enfermedad de Alzheimer
Entidad financiadora	Gobierno Vasco. Elkartek 2017 Ref: (KK-2017/00014)
Investigador principal	Rosa María Hernández
Financiación	Total: 302.560 € NanoBioCel: 69.253,50 €
Duración	01/10/2017- 31/12/2018

Título	NanoCrisprAlbino Therapy. Preclinical development of CRISPR-based non-viral therapeutic approaches in existing cellular and animal models of Albinism
Entidad financiadora	ISCIII Intramural CIBER
Investigador principal	Lluís Montoliu
Financiación	50.000 €
Duración	01/11/2017- 30/01/2019

NUTRICIÓN Y OBESIDAD

Título	Convocatoria de ayudas para apoyar las actividades de los grupos de investigación del sistema universitario vasco
Entidad financiadora	Gobierno Vasco Ref: IT572-13
Importe	244.189 €
Duración	Enero 2013–Diciembre de 2018 (72 meses)

Título	Cronodieta, polimorfismo de genes reguladores del reloj circadiano, cambio de peso y obesidad en el Estudio Prospectivo Europeo sobre Nutrición Cáncer (EPIC España)
Entidad financiadora	FIS Referencia: PI15-02181
Investigadora principal	María Pilar Amiano
Importe	75.020 €
Duración	Julio 2015-Julio 2018 (36 meses)

Título	Elaboración de snacks de nueva generación incorporando algas y garrofin para mejorar los factores de riesgo del síndrome metabólico
Entidad financiadora	Ministerio de Economía y Competitividad (INIA-RTA) Ref:RTA2014-00037-C02-02
Investigador principal	Jonatan Miranda en la UPV/EHU (Daniel Rico)
Importe	130.000 €
Duración	Septiembre 2015-Septiembre 2018 (36 meses)

Título	Obesidad epidemia global: caracterización molecular y parámetros dinámicos para el desarrollo de estrategias diagnósticas y terapéuticas personalizadas
Entidad financiadora	Departamento de Salud de Gobierno Vasco. Proyectos de investigación y desarrollo ligados a la prioridad biociencias- salud de RIS3 Euskadi Ref: 2016222035
Investigador principal	María Sonia Gaztambide Sáenz
Importe	95.015 €
Duración	Marzo 2016-Diciembre 2017 (21 meses)

Título	Efecto del pterostilbeno, compuesto fenólico presente en los alimentos, como posible molécula más eficaz que su
--------	---

	análogo estructural resveratrol en el hígado graso no alcohólico
Entidad financiadora	Ministerio de Economía y Competitividad Ref: AGL2015-65719-R
Investigadora principal	María Puy Portillo
Importe	155.000 €
Duración	01/04/2016- 01/04/2020(48 meses)

Título	Evaluación de la grasa hepática no alcohólica mediante resonancia magnética
Entidad financiadora	Departamento de Salud de Gobierno Vasco. Ayudas a proyectos de investigación en salud
Investigador principal	José Ignacio Emparanza Knörr
Importe	34.000 €
Duración	Noviembre 2016-Noviembre 2018 (24 meses)

Título	Estudios moleculares de la obesidad infantil
Entidad financiadora	Gobierno Vasco. ELKARTEK Ref: KK-2017/00049
Investigadora principal	María Puy Portillo Baquedano
Importe	363.275 €
Duración	01/01/2017-31/12/2018

Título	Efecto de compuestos fenólicos presentes en alimentos sobre la esteatosis hepática
Convocatoria	Plan Operativo de Seguridad Alimentaria
Entidad financiadora	Gobierno Vasco
Investigadora principal	María Puy Portillo Baquedano
Importe	67.500 €
Duración	01/01/2017-31/12/2018

PARASITOLOGÍA E INMUNOLERGIÁ

Título	Desarrollo de herramientas para el diagnóstico de enfermedades de base inmunológica Ref: PES15/08
Importe	27.000 €
Duración	2016-2019

Título	Grupo Consolidado, Categoría A (Excelencia)
Entidad financiadora	Gobierno Vasco Ref: IT1043-16
Importe	280.000 €
Duración	2016-2021

Título	Obtención de hiperinmunsueros frente a alérgenos de interés clínico y su caracterización inmunoquímica
Tipo de proyecto	Contrato
Entidad financiadora	DIATER Laboratorios S.L
Entidades participantes	Universidad del País Vasco y DIATER Laboratorios S.L.
Investigador principal	Jorge Martínez
Duración	2017

PROCESADO, CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS (PROCAYSEAL)

Título	Detección de fraudes en aceites vegetales comercializados en la CAPV
Entidad financiadora	Gobierno Vasco Ref: PA16/02
Investigadora principal	M ^a Dolores Guillén Lorén
Importe	25.000 €
Duración	2016

Título	Alimentos lipídicos enriquecidos en compuestos con capacidad antioxidante. Singularidades de sus procesos de oxidación ocurridos bajo condiciones oxidativas suaves y en digestión in vitro
Entidad financiadora	Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) Ref: AGL2015-65450-R

Investigadora principal	M ^a Dolores Guillén Lorén
Importe	205.700 €
Duración	2016-2019

Título	Ayudas para apoyar la actividad de los grupos de investigación del sistema universitario vasco (convocatoria 2015)
Entidad financiadora	Gobierno Vasco Ref: IT916-16
Investigadora principal	M ^a Dolores Guillén Lorén
Importe	420.000 €
Duración	2016-2021

SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES

Título y Código	Sistemática, Biogeografía y Dinámica de Poblaciones
Entidad financiadora	Gobierno Vasco. Modalidad Grupos de Investigación (IT575-13)
Investigador responsable	Benjamín Gómez-Moliner
N.º de participantes	9
Financiación	216.799 €
Duración	Enero 2013-Diciembre 2018

Título	Conservación de fauna fluvial de interés europeo en red Natura 2000 de las cuencas de los ríos Ter, Fluvià y Muga
Entidad financiadora	Life + Nature (European Commission, Environment). LIFE12 NAT/ES/001091
Entidades participantes	European Commission, Generalitat de Catalunya, Consorci del Estany de Banyoles, Forestal Catalana, Ajuntament de Banyoles, Diputació de Girona. Universidad del País Vasco, UPV/EHU
Investigadores responsables	Miquel Campos (coordinador general); Benjamín Gómez-Moliner (coordinador UPV/EHU)
N.º de participantes	19
Importe	1.900.262 € (167.079 € investigadores Grupo UPV/EHU)
Duración	Enero 2014-Diciembre 2017

Título	Estudio de las poblaciones de caracoles autóctonos del Parque Natural de las Bardenas Reales
--------	--

Tipo de proyecto	Convenio
Entidad financiadora	Junta de las Bardenas Reales
Entidad participante	UPV/EHU
Investigador principal	Benjamín J. Gómez Moliner
N.º de participantes	5
Importe	67.820,50 €
Duración	2015-2017

Título	Certificación de la naturaleza autóctona de las truchas de Bizkaia destinadas a repoblaciones
Tipo de proyecto	Contrato
Entidad financiadora	Diputación Foral de Bizkaia
Entidad participante	UPV/EHU
Investigador responsable	Benjamín J. Gómez Moliner
N.º de participantes	3
Importe	5.000 €
Duración	2016-2017

Título	Analisi Genetichi
Tipo de proyecto	Contrato
Entidad financiadora	Flume, SRL
Entidad participante	UPV/EHU
Investigador responsable	Benjamín J. Gómez Moliner
N.º de participantes	3
Importe	3.000 €
Duración	2016-2017