

# ANEXOS MEMORIA ACTIVIDADES 2014

## PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS



BIOMICS.....	1
CARTOGRAFÍA TEMÁTICA Y SIG .....	2
ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA.....	2
GPAC.....	2
LACTIKER.....	3
METABOLOMIPS .....	4
NANOBIOCEL .....	5
NUTRICIÓN Y OBESIDAD .....	7
PARASITOLOGÍA E INMUNOALERGIA .....	7
SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES .....	8

## BIOMICS

Título	Optimización con fines de comercialización de una herramienta para la obtención de perfiles genéticos identificadores de individuos Exp N° 2013/INN7079
Entidad financiadora	Convocatoria Innpulsa- Gobierno de Cantabria 2013
Duración	20/12/2013- 20/12/2015
Importe	150.768,46 €
Tipo de participación	Investigador principal en la Universidad, IP: Carlos Cortijo (Gene Tracer Biotech, S.L)

Título	Aplicaciones de los metabolitos de los cannabinoides en el desarrollo de fármacos para la prevención de la obesidad
Entidad financiadora	Convocatoria Saiotek- Gobierno Vasco 2013
Duración	01/01/2013- 31/12/2013
Importe	3.670,19 €
Tipo de participación	Investigador principal

Título	Medicina personalizada: genes modificadores de la severidad de la fibrosis quística y desarrollo de modelos in vitro y nuevas terapias pulmonares
Entidad financiadora	Convocatoria Saiotek - Gobierno Vasco 2013
Duración	01/01/2013- 31/12/2013
Importe	3.032,12 €
Tipo de participación	Investigador principal

Título	Test genético para el diagnóstico de intolerancias alimenticias mediante Snapshot
Entidad financiadora	Convocatoria Saiotek- Gobierno Vasco 2013
Duración	01/01/2013- 31/12/2013
Importe	3.031,51 €
Tipo de participación	Investigador principal

Título	Determinación del sexo del esturión <i>Beluga Huso huso</i> (L., 1758) mediante marcadores genéticos
Entidad financiadora	Convocatoria Saiotek- Gobierno Vasco 2013
Duración	01/01/2013- 31/12/2013
Tipo de participación	Investigador

Título	Trabajos de investigación
--------	---------------------------

Entidad	Contratos con la OTRI de la UPV/EHU
Duración	01/01/2014- 31/12/2014
Importe	56.285,92 €
Tipo de participación	Investigador responsable: Marian M. de Pancorbo

### CARTOGRAFÍA TEMÁTICA Y SIG

Título	Análisis de las posibilidades que ofrecen las nuevas herramientas informáticas para la obtención de modelos tridimensionales a partir de registros fotogramétricos ya existentes de elementos patrimoniales. Beca lograda por Rosa Martínez Lázaro
Descripción general:	El proyecto de colaboración que se propone, pretende precisamente estudiar la viabilidad de adaptar los registros fotográficos ya disponibles a las nuevas herramientas informáticas, con el fin de determinar si a partir de ellos y de forma automática es posible obtener modelos tridimensionales con textura fotográfica. Para ello se probará con colecciones de pares estereoscópicos generadas durante estos últimos años por el Laboratorio de Documentación Geométrica del Patrimonio de la UPV/EHU
Importe	2.800 €
Duración	marzo 2014 (3 meses)

### ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA

Título	Implicación del sistema nervioso simpático y de la TSH en la generación de arritmias cardiacas en el hipotiroidismo SAF2013-46708-R
Entidad financiadora	Convocatoria Pública Ministerio de Economía y Competitividad, MINECO
Importe	46.000 €
Duración	Enero 2014 (36 meses)

### GRUPO DE INVESTIGACIÓN PATRIMONIO CONSTRUIDO (GPAC)

Título	Análisis de las posibilidades que ofrecen las nuevas herramientas informáticas para la obtención de modelos tridimensionales a partir de registros fotogramétricos ya existentes de elementos patrimoniales. Beca lograda por Rosa Martínez Lázaro
Descripción general	El proyecto de colaboración que se propone, pretende precisamente estudiar la viabilidad de adaptar los registros fotográficos ya disponibles a las nuevas herramientas informáticas, con el fin de determinar si a partir de ellos y de forma automática es posible obtener modelos

	tridimensionales con textura fotográfica. Para ello se probará con colecciones de pares estereoscópicos generadas durante estos últimos años por el Laboratorio de Documentación Geométrica del Patrimonio de la UPV/EHU
Tipo de proyecto	Convocatoria pública
Importe	2.800 €
Duración	Marzo 2014 (3 meses)

### LACTIKER-CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL

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 2013-2016 (Ref. AGL2013-48361-C2-1-R. Proyecto Coordinado UPV/EHU-Neiker-Tecnalia
Investigador principal Proyecto Coordinado	LJR Barron
Importe	89.000 €
Duración	2014-2016 (36 meses)

Título	Caracterización de aminas biogénicas en diferentes matrices alimentarias (queso y vino)
Entidad financiadora	Convocatoria Proyectos Investigación Focalizada Agricultura de la UPV/EHU
Investigador principal	M Virto
Importe	25.000 €
Duración	2014 (12 meses)

Título	Calidad nutricional de la carne de caballo (potro) comercial: énfasis en las grasas <i>trans</i>
Entidad financiadora	Convocatoria de Ayudas a la Investigación en la UPV/EHU
Investigador principal	N Aldai
Importe	5.568 €
Duración	2013-2014 (24 meses)

Título	Control de calidad sensorial del Queso Idiazabal
Entidad financiadora	Contrato externo LASEHU-CRDO Idiazabal
Investigador principal	FJ Pérez-Elortondo
Importe	45.417,14 €
Duración	2014 (12 meses)

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

Título	Desarrollo de Polímeros Biomiméticos Quirales para su Aplicación en Electroanálisis CTQ2013-47921-P
Entidad financiadora	MINECCO
Importe	30.250 €
Duración	2014 (36 meses)

Título	Implementation of Demonstrative & Innovative Strategies to reduce the use of phytosanitary products in viticulture (FITOVID) LIFE13 ENV/ES/000710
Entidad financiadora	European Commission, Directorate-General Environment
Importe	101.749 €
Duración	2014 (36 meses)

Título	Estudio representativo de los niveles de nitratos y nitritos en lechuga, acelga y espinaca producidos y consumidos en la CAPV (tanto en verdura cocinada como cruda)
Entidad financiadora	GV, Proyectos de Investigación Focalizada en Agricultura
Importe	25.000 €
Duración	2014 (12 meses)

Título	Caracterización de aminos biogénicas en diferentes matrices alimentarias (subproyecto: vino)
Entidad financiadora	GV, Proyectos de Investigación Focalizada en Agricultura
Importe	12.500 €
Duración	2014 (12 meses)

Título	Sistema de Espectrometría de Masas de Alta Sensibilidad Para Análisis Dirigido (UNPV13-4E-1539)
Entidad financiadora	MINECO, Dirección General de Investigación y Gestión del Plan Nacional de I+D+i
Importe	402.207,52 €
Duración	2014 (12 meses)

## NANOIOCEL

Título	New Therapeutic Approaches for Retinal Degenerative Diseases (TEA)
Entidad financiadora	CIBER BBN/Instituto de Salud Carlos III
Investigador responsable	Eduardo Fernandez Jover
Financiación	A través del personal financiado a los grupos participantes durante todo el proyecto.
Duración	1/01/2014- 31/12/2015

Título	Microfluidic blood-brain barrier model for screening of novel pharmacological drugs (B-CUBE)
Entidad financiadora	CIBER BBN/Instituto de Salud Carlos III
Investigadores principales	Rosa Villa/ Jordi Aguiló Llobet
Financiación	A través del personal financiado a los grupos participantes durante todo el proyecto
Duración	01/01/2014- 31/12/2015

Título	Optogen: a wide spectrum of bioengineered devices tailored to compliment and enhance optogenetic research with clinical implication (OPTOGEN)
Entidad financiadora	CIBER BBN/Instituto de Salud Carlos III
Investigador principal	Lawrence Humphreys
Financiación	A través del personal financiado a los grupos participantes durante todo el proyecto
Duración	01/01/2014- 31/12/2015

Título	Proyecto de transferencia de tecnología: Gene Inhibition in Eye Diseases (Sylent-Eye)
Entidad financiadora	CIBER BBN/Instituto de Salud Carlos III y Sylentis S.A.U
Investigador principal	Ramón Eritja Casadella
Importe	30.000 €
Duración	01/01/2014- 31/12/2015

Título	Microfluidic Devices supporting renal-like tissue to complement hemodiafiltration and for the administration of regenerative therapies. MICROREN
Entidad financiadora	CIBER BBN/Instituto de Salud Carlos III
Investigador principal	Luis Fernandez
Financiación	A través del personal financiado a los grupos participantes durante todo el proyecto

Duración	01/01/2014- 31/12/2015
----------	------------------------

Título	New nanomaterials for diagnosis and treatment of idiopathic pulmonary fibrosis (NANOSENSFIBRO)
Entidad financiadora	CIBER BBN/Instituto de Salud Carlos III
Investigador frincipal	Ramón Martínez Mañez
Financiación	A través del personal financiado a los grupos participantes durante todo el proyecto
Duración	01/01/2014- 31/12/2015

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 Hernandez
Financiación	200.000 €
Duración	2014- 2018

Título	Nuevos Tratamientos para enfermedades degenerativas de la retina. TERET/RTC-2014-2038-1 (Sylentis)
Entidad financiadora	Ministerio de Economía y Competitividad (Convocatoria: Retos-Colaboración 2014)
Investigadores principales	Eduardo Fernandez (CIBER-BBN)
Importe	163.103 €
Duración	2014- 2016

Título	Desarrollo de biomatrices con células madre mesenquimales basados en fibrina autologa para la regeneración de lesiones osteocondriales US14/49
Entidad financiadora	Universidad del País Vasco-Unidad de Cirugía Artroscopica (Convocatoria: Universidad-Sociedad 2014)
Investigador principal	Jose Luis Pedraz
Importe	21.495,56 €
Duración	2014- 2016

## NUTRICIÓN Y OBESIDAD

Título	Programa de Fomento del Consumo de Fruta y Verdura en la Población Infantil FASE II
Entidad financiadora	Universidad del País Vasco- Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Investigador principal	Víctor Rodríguez Rivera
Importe	25.000 €
Duración	Octubre 2014- Octubre 2016 (24 meses)

Título	Polyfresnol
Entidad financiadora	Contrato con Biodonostia
Investigador principal	María Puy Portillo
Importe	2.000 €
Duración	Marzo 2013- Marzo 2014 (1 año)

## PARASITOLOGÍA E INMUNOLERGI

Título	Detección de alérgenos anafilácticos de origen vegetal y estudio del impacto de las nuevas tecnologías de procesado en el contenido alergénico PA03/14
Entidad financiadora	Plan Estratégico para la Industria y Calidad Alimenticia, Plan Estratégico de la Madera, y Plan de Investigación en Seguridad Alimentaria. Departamento de Agricultura, Pesca y Alimentación del Gobierno Vasco
Importe	25.000 €
Duración	2014 (12 meses)

Título	Convenio para la generación de herramientas Diagnósticas y Terapéuticas y asesoramiento científico en Alergología, Parasitología e Inmunología
Tipo de proyecto	Universidad- Empresa
Importe	60.000 €
Duración	2014 (12 meses)



## SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES

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	Aplicación de métodos de estudio no invasivos a la gestión y conservación de especies silvestres de carnívoros en la CAPV
Entidad financiadora	Gobierno Vasco SAIOTEK. CARNIV13
Entidades participantes	Universidad del País Vasco
Investigador responsable	Benjamín Gómez-Moliner
N.º de participantes	6
Importe	6.202,21 €
Duración	Enero 2013- Junio 2014

Título	Seguimiento de las poblaciones de caracol manzana en el Bajo Ebro
Tipo de proyecto	Convenio
Entidad financiadora	Confederación Hidrográfica del Ebro
Entidades participantes	Universidad del País Vasco; PALEOYMÁS
Investigador responsable	Cristóbal Rubio Millán
N.º de participantes	5
Financiación	10.000 €
Duración	2014- 2015

Título	GBS of the Little Owl ( <i>Athene noctua</i> )
Entidad financiadora	Danish Natural Sciences Research Council
Entidades participantes	Department of Biotechnology, Chemistry and Environmental Engineering; Aalborg University; ISPRA; UNIPMN
Investigador responsable	Dr. Cino Pertoldi

Investigadores	Cino Pertoldi, Irene Pellegrino, Ettore Randi, Nadia Mucci, Aritz Ruiz-González, Marco Cucco
Importe	9.200 €
Duración	01/01/2014- 01/01/2017

Título	Development and application of a 384 SNP panel to captive and free ranging American mink populations obtained by Rad-tag sequencing
Entidad financiadora	Danish Natural Sciences Research Council
Entidades participantes	Department of Molecular Biology and Genetics, Aarhus University; Department of Bioscience, Aarhus University, Copenhagen Research. GenoSan. ISPRA
Investigador responsable	Dr. Cino Pertoldi
Investigadores	Thirstrup J, Ruiz-Gonzalez, A, Pujolar J.M, Zalewski, Larsen P.F, Randi E., Nielsen R.O, Pertoldi C.
Importe	120.600 €
Duración	01/01/2013- 01/01/2015

Título	SNP discovery of Bison sp. by Rad-tag sequencing
Entidad financiadora	Danish Natural Sciences Research Council
Entidades participantes	Department of Biotechnology, Chemistry and Environmental Engineering; Aalborg University; ISPRA; MRI-PAS
Investigador responsable	Dr. Cino Pertoldi
Investigadores	Malgorzata Tokarska, Ruiz-Gonzalez,A, Coltman, D. Ettore Randi, Pertoldi C.
Importe	83.000 €
Duración	01/01/2013- 01/01/2017