



Actualizado junio 2019

## I. CURRICULUM VITAE

Deiturak eta izena / Apellidos y nombre Fecha nacimiento, Lugar	Pérez-Yarza Pérez-Irezabal, Gorka (11-03-1960, Bilbao)
NAN / D.N.I.	
Gaur egungo irakasleen kidegoa / Cuerpo Docente Actual	Profesores Titulares de Universidad
Nº funcionario	
Saila / Departamento	Biología Celular e Histología
Ikastegia / Centro	Facultad de Medicina y Enfermería
Gaur egungo arduraldia / Dedicación actual	COMPLETA
Telefono-luzapena / Teléfono-extensión	5708
Posta elektronikoa/Correo electrónico	<a href="mailto:gorka.perezvarza@ehu.es">gorka.perezvarza@ehu.es</a>
Titulación Académica	Licenciado en Medicina y Cirugía (1984) Doctor en Medicina y Cirugía (1991)
Domicilio	
Código Orcid	0000-0003-3236-491X

UNIBERTSITATE PUBLIKOETAN ESKAINIRIKO IRAKASKUNTZA ETA IKERKETA-ZERBITZUAK / SERVICIOS DOCENTES E INVESTIGADORES PRESTADOS EN UNIVERSIDADES PUBLICAS				
Unibertsitatea	Categoria/Kidegoa	Arduraldia	Hasiera-data	Amaiera-data
Universidad	Categoría/Cuerpo	Dedicación	Fecha inicio	Fecha fin
UPV/EHU	Contratado-colaborador	Completa 8h	01-01-1987	30-09-1987
UPV/EHU	Asociado de Facultad	Completa 8h	09-10-1987	22-09-1992
UPV/EHU	Titular Interino U.	Completa 8h	23-09-1992	17-06-1996
UPV/EHU	Titular Numerario Universidad	Completa 8h	18-06-1996	actualidad

HEZIKETA AKADEMIKOA / FORMACIÓN ACADÉMICA
Licenciado en Medicina y Cirugía. Facultad de Medicina y Odontología. UPV/EHU. 1985
Doctor en Medicina. Tesis Doctoral: Importancia de los receptores de laminina en la capacidad metastásica de las células del carcinoma pulmonar 3LL y su modulación por indometacina. UPV/EHU. 1991. Director: Prof. Dr. D. Salvador Aliño Pellicer

/ MERITOS EVALUADOS POR OTRAS AGENCIAS Y/O INSTITUCIONES	
Nº de quinquenios reconocidos	6
Nº de sexenios reconocidos por CNEAI	4
Nº de tramos reconocidos por UNIQUAL/UNIBASQ	A1
Nº de tramos/méritos reconocidos por otras agencias	

CARGOS DE GESTION DESEMPEÑADOS			
Cargo desempeñado	Centro/dpto./Instituto	Fecha inicio	Fecha fin
Vicedecano de Planificación Docente	F.Medicina y Odontología	02-12-2002	29-06-2004
Vicedecano de Ordenación Académica	F.Medicina y Odontología	08-11-2004	29-11-2006
Vicedecano de Ordenación Académica	F.Medicina y Odontología	30-11-2006	27-02-2012
Director Master Oficial Investigación en Biomedicina	UPV/EHU	2-11-2011	27-09-2012
Miembro de la COAd (Ordenación Académica)	UPV/EHU	01-02-2006	27-09-2012
Miembro de la SubDoc (Doctorado)	UPV/EHU	01-02-2006	27-09-2012
Jefe Servicio Investigación (Subdirector Planificación Científica IIS BioCruces)	Osakidetza-SVS Hosp. Univ. Cruces	16-7-2012	16-4-2013
Miembro de la Comisión de Postgrado de la UPV/EHU por el campo 3 (CC Salud)	UPV/EHU	1-07-2016	2-10-2017
Director de Desarrollo Científico y Transferencia	Vicerrectorado de Transferencia e Innovación. UPV/EHU	02-02-2017	actualidad

ERANTSIRIKO DOKUMENTAZIOA / DOCUMENTACIÓN APORTADA
Curriculum Vitae

FECHA ULTIMA MODIFICACIÓN: 2019-06-11

ZIENTZI ARLOA / CAMPO CIENTÍFICO

CIENCIAS MEDICAS Y DE LA SALUD

# CURRICULUM VITAE

## 1.- MERITOS DOCENTES

### 1.1.- Actividades para la mejora de la calidad y de innovación en la docencia:

1.1.1.- Participación en programas internacionales de intercambio docente/disciente (ERASMUS u otros). La participación como coordinador se valorará el doble que la participación a otro nivel.

Tipo de actividad	Entidades participantes	Fecha inicio	Fecha fin
Miembro de la Comisión Evaluadora	Programa SENECA/SICUE FMO UPV/EHU	2004	2012

### 1.1.2.- Estancias en centros extranjeros tras finalizar estudios.

Centro	Actividad realizada	Fecha inicio	Fecha fin
Karolinska Institutet (Estocolmo, Suecia)	Técnicas de separación de estirpes linfoides, aislamiento de células NK, tecnología de hibridomas y purificación/conjugación de anticuerpos mono y policlonales, así como de técnicas de cuantificación por ELISA/RIA y cuantificación citotóxica	13-07-1987	18-10-1987
Univ. Lisboa	Técnicas de microscopía Confocal, convolución y deconvolución y Videomicroscopía	1994	1994

### 1.1.3.- Participación en programas de calidad de la UPV/EHU (grado y postgrado).

Programa	Actividad realizada	Fecha inicio	Fecha fin
Programa IBP	Formación de profesorado FMO	2007	2007
Miembro de las Comisiones para la elaboración de los nuevos grados	Elaboración de los nuevos grados de Medicina, Odontología y Fisioterapia, de acuerdo al RD 55/ 2005 y RD 1393/2007	2008	2010
Miembro de la Comisión de Coordinación Docente	Coordinar el calendario, los horarios, las prácticas, la evaluación y cualquier otro aspecto necesario en los nuevos planes de estudios.	2008	2012

Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad de los nuevos Grados	Liderazgo y coordinación de todos los aspectos relativos a los nuevos Grados	2008	2012
Coordinador de 1º curso de Grado de Odontología	Coordinación de las asignaturas de 1º grado de Odontología, de las agendas escolares, del calendario y de las fechas de evaluación; seguimiento de las actividades docentes.	2007	2012
Coordinador del Comité de Innovación Docente (CID ECOE FMO2009 y 2010)	Presidir las reuniones del C.I.D.. Organizar y definir el tipo de ECOE de la facultad. Presidir y coordinar el Comité de Casos Clínicos. Actualizar y ordenar sus bases de datos. Integrar el comité con departamentos y otras comisiones académicas.	2008	2010

## 1.1.4.- Capacidad demostrada de innovación pedagógica.

Centro	Actividad realizada	Fecha inicio	Fecha fin
UPV/EHU F. Medicina y O.	Programa A.I.C.R.E (Asesoramiento para la Introducción del Crédito Europeo)	2004	2005
F.Medicina y O.	Curso "Introducción a la Tutoría <i>on line</i> "	2002	2002
UPV/EHU F. Medicina y O.	Programa S.I.C.R.E (Seguimiento para la Introducción del Crédito Europeo)	2005	2006
Campus Virtual	Adaptación de la docencia virtual al nuevo EEES	2004	2005
F.Medicina y O.	Introducción a la E.C.O.E en el entorno clínico de los estudios de Medicina	2008	2009
F.Medicina y O.	Proyecto Innovación Educativa (P.I.E.) ECOE 4º Grado Medicina	2013	2015

## 1.1.5.- Participación en el campus virtual de la UPV/EHU.

Asignatura o Actividad realizada	Fecha inicio	Fecha fin
Ingeniería de Células y Tejidos: todos los años	2001	2014

## 1.1.6.- Uso e impulso de la utilización de TICs para la docencia de la UPV/EHU (página Web actualizada, etc.).

Asignatura o Actividad realizada	Fecha inicio	Fecha fin
Página Web de soporte a la asignatura Histología Humana (Gral. y BucoDental) con sus materiales de apoyo. Diseño, edición y mantenimiento. <a href="http://www.ehu.es/Histologia-Medica">http://www.ehu.es/Histologia-Medica</a>	1999	actualidad
Responsable de la Migración del Nuevo Portal Corporativo de la UPV/EHU para la Facultad de Medicina y Odontología	2005	2012
Página Web del Departamento de BCeH	1997	1998

Uso de la Plataforma Campus Virtual para la docencia de la asignatura "Ingeniería de Células y tejidos"	2001-2002	2013-2014
Uso de la plataforma eKasi para apoyo a la docencia	2005	2012

1.1.7.- Participación personal en actividades tales como: elaboración de memoria anual de docencia e investigación, obtención de menciones y certificados de calidad, actividades de orientación e inserción laboral, programas de intercambio de alumnos con otras Universidades y/o prácticas en empresas e instituciones.

Actividad	Participación personal en la misma	Fecha inicio	Fecha fin
Elaboración de la memoria anual de docencia e investigación	Colaboración	1987	actualidad
Coordinación de las asignaturas Histología General e Histología Especial de la L. Medicina	Coordinador	1996	1998
Coordinación de la asignatura Histología Humana de la L. Odontología	Coordinador	1996	1998
Coordinación de la asignatura Histología Humana de la L. Odontología	Coordinador	2001	2012
Coordinación de la asignatura Histología Médica Especial de Grado en Medicina	Coordinador	2013	2018

## 1.2.- Actividades de formación especializada:

1.2.1.- Dirección de tesis (en la UPV/EHU o fuera), tesinas y trabajos de investigación.

Actividad	Título	Doctorando/a	Fecha defensa
Director de Tesis Doctoral	Estudio de los mecanismos moleculares de la muerte celular apoptótica inducida por la 4-hdroxifenil-retinamida en células leucémicas humanas CRM-CCRF (premio extraordinario doctorado 2007)	M <sup>a</sup> Celia Morales	2004
Director de Tesis Doctoral	Implication of p53/p73 and NF-kappa B signaling pathways into the mechanism of bexarotene action in Cutaneous T Cell Lymphoma (TESIS EUROPEA)	Naiara Nieto Rementería	2008
Director de Tesis Doctoral	Role of sphingolipids and oxidative stress in the	Aintzane Apraiz	2010

	antineoplastic activity of 4HPR: study in a leukemia model		
Director de Tesis Doctoral	Aportaciones socio-sanitarias del Hospital San Juan de Dios de Santurce desde 1924 a 2014	Jacinto Bátiz Cantera	2016
Director de Tesis Doctoral	Estudio de la función cardíaca en el síndrome de apneas-hipopneas obstructivas del sueño en niños	Erika Rezola Arcelúa	2016
Director trabajo de Investigación	"Muerte celular en los procesos normales y patológicos"	Janghi SH Muhialdin	2004
Miembro Tribunal de la Prueba de Suficiencia Investigadora	Programa de Doctorado "Biología Celular y del Desarrollo"		Convocatoria: • 2005
Miembro Tribunal de la Prueba de Suficiencia Investigadora	Programa de Doctorado "Biología Celular y del Desarrollo"		Convocatoria: • 2006
Miembro Tribunal de la Prueba de Suficiencia Investigadora	Programa de Doctorado "Biología Celular y del Desarrollo"		Convocatoria: • 2007
Miembro Tribunal de la Prueba de Suficiencia Investigadora	Programa de Doctorado "Biología Celular y del Desarrollo"		Convocatoria: • 2008
Secretario Tribunal plaza de profesor adjunto	Puesto Específico: PAC8L2 - D00077 - 9		Convocatoria: • 09/06/2016

1.2.2.- Dirección de tesis europeas. Dirección de tesis con premio extraordinario de doctorado.

Actividad	Título	Doctorando/a	Fecha defensa
Director (premio extraordinario doctorado 2007)	Estudio de los mecanismos moleculares de la muerte celular apoptótica inducida por la 4-hdroxifenil-retinamida en células leucémicas humanas CRM-CCRF	M <sup>a</sup> Celia Morales	2004

1.2.3.- Dirección de proyectos de fin de carrera.

Titulación	Título del proyecto	Alumno/a	Fecha defensa

1.2.4.- Organización de actividades para la formación académica del alumnado (visitas a empresas, prácticas de campo, etc.).

Actividad realizada	Destinatarios/as	Fecha
Ponente "V Encuentros Arte y Cultura" Curso "Internet en la formación de los profesionales de la Salud"	Alumnos Curso de Verano	26/07/2004
Diseño, edición y elaboración de la Guía de Prácticas de las asignaturas: Histología Gral (Medicina)	Alumnos Medicina	2º 1990-1998
Diseño, edición y elaboración de la Guía de Prácticas de las asignaturas: Histología Especial (Medicina)	Alumnos Medicina	2º 1990-1998
Diseño, edición y elaboración de la Guía de Prácticas de las asignaturas: Histología Humana (Odontología)	Alumnos Odontología	1º 1990-2006
Curso de homologación para estomatólogos titulados en el extranjero (República Dominicana). - Contenidos: "Odontogénesis".	Estomatólogos titulados en el extranjero	Cursos: 1992-93
Curso de homologación para estomatólogos titulados en el extranjero (República Dominicana). - Contenidos: "Odontogénesis".	Estomatólogos titulados en el extranjero	Cursos: 1993-94.
Organización de visitas al Servicio de Citometría de Flujo	Alumnos 3er Ciclo	1999 → 2010

1.2.5.- Participación en actividades de divulgación y difusión de la investigación realizada en la UPV/EHU, a través de cursos de extensión universitaria u otras actividades enfocadas a difundir a la sociedad el trabajo que realiza la Universidad.

Actividad realizada	Destinatarios/as	Fecha
Jornadas de Investigación en Biomedicina	Personal y alumnos de la UPV/EHU	12/05/2003
Jornadas de Puertas Abiertas de la FMO	Alumnos de E. secundaria y público en general	2004-2005
Jornada "La nueva Configuración del Doctorado en Europa"	Profesores UPV/EHU	Oct2010

### 1.3.- Actividad docente y elaboración de materiales docentes:

1.3.1.- Impartición de cursos, seminarios y cursos de verano en otras Universidades de reconocido prestigio.

Actividad	Título	Institución/centro de impartición	Fecha

1.3.2.- Coordinación y participación en **Programas de Doctorado y Másteres Oficiales**

- **Coordinador del programa de doctorado "Biología Celular y del Desarrollo": 2006-07**

- **Coordinador del programa de doctorado "Biología Celular y del Desarrollo": 2007-08**
- **Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado "Investigación en Biomedicina" 2011-2012**

Programa Doctorado	Participación / Título del curso	Fecha inicio	Fecha fin
Biología Celular y del Desarrollo	Biología Celular y Molecular de la Odontogénesis (3 créditos)	1992	1993
Biología Celular y del Desarrollo	Técnicas Inmunohistoquímicas (2 créditos)	1993	1994
Biología Celular y del Desarrollo	Interacciones Celulares durante la Embriogénesis (2 créditos)	1994	1995
Biología Celular y del Desarrollo	Biología Celular y Molecular de la Odontogénesis (3 créditos)	1995	1996
Biología Celular y del Desarrollo	Técnicas Inmunohistoquímicas (2 créditos)	1995	1996
Biología Celular y del Desarrollo	Interacciones Celulares durante la Odontogénesis (2 créditos)	1996	1997
Biología Celular y del Desarrollo	Fundamentos metodológicos en Biología Celular (4 créditos)	1996	1997
Biología Celular y del Desarrollo	Biología Celular y Molecular de la Odontogénesis (2 créditos)	1997	1998
Biología Celular y del Desarrollo	Fundamentos metodológicos en Biología Celular (3 créditos)	1997	1998
Biología Celular y del Desarrollo	Biología Celular y Molecular de la Odontogénesis (2 créditos)	1998	1999
Biología Celular y del Desarrollo	Biología Celular y Molecular de la Odontogénesis (3 créditos). Código: 00075-99-7-06	1999	2000
Biología Celular y del Desarrollo	Línea de investigación: Muerte celular en los procesos biológicos normales y patológicos (12 créditos). Código: 00075-99-7-04	1999	2000
Biología Celular y del Desarrollo	Procesamiento de imagen digital en Biología Celular (1 crédito)	2001	2002
Biología Celular y del Desarrollo	Muerte celular en los procesos normales y patológicos	2002	2010
Biología Celular y del Desarrollo	Línea de investigación: Muerte celular en los procesos biológicos normales y patológicos (12 créditos)	2002	2010
Programa de Doctorado "Investigación Biomédica" (RD 1393/2007)	Líneas de Investigación: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nuevos marcadores de susceptibilidad y pronóstico del Melanoma Humano</li> <li>• Terapias antineoplásicas: rutas celulares implicadas y marcadores de sensibilidad y/o resistencia.</li> </ul>	2010	2016
Master Oficial	Participación / Título del curso	Fecha inicio	Fecha fin
M.O. "Investigación en Biomedicina"	Avances celulares y moleculares en la investigación del Cáncer	2010	2011
M.O. "Investigación en Biomedicina"	Avances celulares y moleculares en la investigación del Cáncer	2011	2012
M.O. "Investigación en Biomedicina"	Avances celulares y moleculares en la investigación del Cáncer	2012	2013
M.O. "Investigación en Biomedicina"	Avances celulares y moleculares en la investigación del Cáncer	2013	2014

M.O. "Investigación en Biomedicina"	Avances celulares y moleculares en la investigación del Cáncer	2014	2015
M.O. "Investigación en Biomedicina"	Avances celulares y moleculares en la investigación del Cáncer	2015	2016
M.O. "Investigación en Biomedicina"	Avances celulares y moleculares en la investigación del Cáncer	2016	2017
M.O. "Investigación en Biomedicina"	Avances celulares y moleculares en la investigación del Cáncer	2017	2018
M.O. Interuniversitario "Ingeniería Biomédica"	Curso "Sistemas Fisiológicos": sistema cardio-respiratorio	2010	2011
M.O. Interuniversitario "Ingeniería Biomédica"	Curso "Sistemas Fisiológicos": sistema cardio-respiratorio	2011	2012
M.O. Interuniversitario "Ingeniería Biomédica"	Curso "Sistemas Fisiológicos": sistema cardio-respiratorio	2012	2013
M.O. Interuniversitario "Ingeniería Biomédica"	Curso "Sistemas Fisiológicos": sistema cardio-respiratorio	2013	2014
M.O. Interuniversitario "Ingeniería Biomédica"	Curso "Sistemas Fisiológicos": sistema cardio-respiratorio	2014	2015
M.O. Interuniversitario "Ingeniería Biomédica"	Curso "Sistemas Fisiológicos": sistema cardio-respiratorio	2015	2016
M.O. Interuniversitario "Ingeniería Biomédica"	Curso "Sistemas Fisiológicos": sistema cardio-respiratorio	2016	2017
M.O. Interuniversitario "Ingeniería Biomédica"	Curso "Sistemas Fisiológicos": sistema cardio-respiratorio	2017	2018
<b>Master Título Propio</b>	<b>Participación / Título del curso</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha fin</b>
Master "Enfermedades Neoplásicas: Abordaje Multidisciplinar"	"Muerte Celular Programada y Cáncer (Apoptosis)"	(2006)	(2006)
"Enfermedades Neoplásicas. Fundamentos Básicos y Clínicos de la Oncología"	Muerte Celular Programada y Cáncer (Apoptosis)	2008	2009

## 1.3.3.- Impartición de docencia en más de un idioma no oficial.

Idioma	Título	Fecha inicio	Fecha Fin

## 1.3.4.- Resultados positivos en encuestas de evaluación realizadas por el alumnado.

Centro y titulación	Asignatura	Valoración	Curso académico
FM y O Ldo Medicina Ldo Odontología	Histología Gral, Histología Especial, Histología Humana	Positiva	1997-98-actualidad
Dept. Biología Celular e Histología	Valoración de las funciones del profesorado	Positiva	1987-2000
Dept. Biología Celular e Histología	Valoración de las funciones del profesorado	Positiva	2000-actualidad

## 1.3.5.- Elaboración de material docente (libros con ISBN, capítulos de libro, incluyendo materiales audiovisuales) con especial atención a áreas de conocimiento deficitarias.

Tipo de material	Título	Editorial e ISBN	Fecha
<b>Libro de texto:</b> Seco J. [Dir.] Métodos Específicos de Intervención en Fisioterapia. Serie Sistema Músculo-Esquelético. Volumen I. Ed. Panamericana. Madrid. 2015	<b>Capítulo de Libro:</b> Capítulo 2. Histología del tejido conjuntivo. Implicación en la piel (dermis), músculo esquelético (tendones y fascias) y articulaciones (ligamentos, meniscos y membrana sinovial). G. Pérez-Yarza y A. Asumendi	ISBN: 978-84-9835-943-5 (versión impresa). ISBN: 978-84-9835-976-3 (versión electrónica)	2015
<b>Publicación Digital:</b> Internet y Formación.V <i>Encuentros de Arte y Cultura. Bilbao 2004 Ciudad Universitaria</i>	Internet en la formación de los profesionales de la Salud.	ISBN 84-690-0134-5  Campus Virtual UPV/EHU	Junio 2004
<b>Libro</b> <i>Revisiones en Diferenciación 181-194</i>	Alteraciones del citoesqueleto en la apoptosis.	ISBN: 84-8373-411-7	2002
<b>Publicación digital:</b> <i>Ingeniería de Células y Tejidos</i>	Distribución de los tejidos en el organismo	ISBN 84-8373-487-7 Dep. Legal BI-2790-02 Serv. Ed.UPV/EHU	2002
<b>Publicación digital:</b> <i>Ingeniería de Células y Tejidos</i>	Órganos artificiales (I): piel, tejidos conectivos comunes	ISBN 84-8373-487-7 Dep. Legal BI-2790-02 Serv. Ed.UPV/EHU	2002
<b>Videocinta</b> laboratorio de prácticas: VHS-PAL color	Tejidos cartilaginoso y óseo: estudio al microscopio óptico	ISBN 84-3232-327-1	1996

19 min			
<b>Videocinta</b> laboratorio de prácticas: VHS-PAL color	Piel y Glándula mamaria: estudio al microscopio óptico	ISBN 84-3232-327-1	1996
21 min			
<b>Videocinta</b> laboratorio de prácticas: VHS-PAL color	Tiroides y Suprarrenal: estudio al Microscopio Óptico	ISBN 84-3232-327-1	1997
12 min			
<b>Videocinta</b> laboratorio de prácticas: VHS-PAL color	Sistema Inmune	ISBN 84-3232-327-1	1997
12 min			
<b>Videocinta</b> laboratorio de prácticas: VHS-PAL color	Estudio del Citoplasma celular mediante Microscopia Electrónica de Transmisión	ISBN 84-3232-327-1	1996
17 min			
<b>Videocinta</b> laboratorio de prácticas: VHS-PAL color	Estudio del Citoplasma celular mediante Microscopia Electrónica de Transmisión	ISBN 84-3232-327-1	1996
23 min			

1.3.6.- Elaboración y publicación de materiales relacionados con el diseño del nuevo EEES.

Tipo de material	Título	Editorial e ISBN	Fecha
Programa de Asesoramiento para la Introducción del Crédito Europeo ( <b>AICRE</b> ). (publicación digital)	Proyecto de asignatura EEES Histología Humana (General y BucoDental) CÓDIGO: 19ODHIST	Vicerrectorado de Innovación Docente UPV/EHU ISBN: 84-8373-799-X  Dep. Legal BI-2546-05	2005
Programa de Seguimiento a la Implantación del Crédito Europeo ( <b>SICRE</b> ). (publicación digital)	Asignatura EEES Histología Humana (General y BucoDental) CÓDIGO: 19ODHIST	Vicerrectorado de Innovación Docente UPV/EHU ISBN: 84-8373-897-X  Dep. Legal BI-3367-06	2006

#### 1.4.- Otros méritos:

##### 1.4.1.- Otros méritos

Curso internacional monográfico (60 horas lectivas): "*El papel de la genética molecular en la investigación básica y en la clínica*". Universidad de León. 1993. Organizadores: Dr. A. Alonso (Deutches Krebsforschungszentrum, Heidelberg) y Prof. Dr. F. San Primitivo (Universidad de León).

Serie de conferencias en el Primer Simposio Leica sobre "*Avances en el tratamiento digital de imágenes de Microscopía*", organizado por la Sociedad Española de Microscopía Electrónica. Centro Nacional de Biotecnología. 1994.

Curso internacional teórico/práctico (60 horas lectivas): "*Video and Confocal Microscopy*", organizado por el Instituto de Histología e Embriología de la Universidad de Lisboa y el European Molecular Biology Laboratory. Facultad de Medicina de la Universidad de Lisboa. 1994. Organizadores: Prof. M. Carmo-Fonseca (Universidad de Lisboa) y Prof. E. Stelzer (EMBL, Heidelberg).

Participación en el XII Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular, con la ponencia oral "*Ingeniería de Células y Tejidos en el Campus Virtual*"

Curso Internacional de Verano Universidad Complutense (El Escorial): "*Visión del Espacio Europeo de Educación Superior desde las profesiones sanitarias: análisis del grado, postgrado y especialidades en las titulaciones de las Ciencias de la Salud*" (27 y 28 Junio 2005). Organizadores: Fundación General UCM y D. Alfonso Moreno González

Jornadas de Intercambio de Experiencias en la Práctica Docente en Ciencias de la Salud, con la ponencia: "*Histología Humana en 1º de Odontología: un avance de transformación EEES*". Organizadores: Facultad de Medicina y Odontología UPV/EHU.

II Congreso de la Sociedad de Educación Médica de Euskadi (SEMDE): "*Perspectivas para el cambio en la formación y la práctica médica*". 25 horas (1 ECTS).(2006)

Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario: Curso de "Presentaciones Eficaces" (10 horas). Curso 2005-06.

Curso de Edición de Fotografía Digital (GIMP) (2007)

Curso de Edición de Vídeo Digital (Adobe Premiere) (2007)

Curso "*Gestión por Procesos – Guía de Gestión de un centro universitario*", organizado por la Cátedra de Calidad de la UPV/EHU (2007)

Jornada sobre "*Buenas Prácticas en e-learning*", organizadas por el Campus Virtual de la UPV/EHU (junio 2008)

Curso "*Los Equipos de Autoprotección en caso de Emergencia*", impartido por el Área Técnica del Servicio de Prevención Propio de la UPV/EHU (enero 2008)

Taller "*¿Cómo facilitar y verificar el logro de las competencias genéricas y específicas en los estudiantes de medicina y/o médicos?*", organizado por la F. Medicina y Odontología de la UPV/EHU. Programa de Formación Docente del Profesorado. (noviembre 2008)

Curso "*Entornos colaborativos de apoyo a la docencia basados en los recursos de internet (WEB 2.0)*", organizado por el SAE dentro del Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario (oct. 2009)



<p><b>Autores:</b>., Unda F., <b>Pérez-Yarza G.</b>, Aliño S.F  <b>Título:</b> Participación de los receptores de laminina en la colonización metastática del carcinoma pulmonar 3LL  <b>Ref: Revista/Libro:</b> <i>Biología del Desenvolupament</i> 7:239-249 (1993) <b>Clave:</b> A</p>
<p><b>Autores:</b> Hilario E., Unda F., <b>Pérez-Yarza G.</b>, Alvarez A.,García Sanz M., Aliño S.F.  <b>Título:</b> Presence of laminin and 67kDa laminin-receptor on endothelial surface of lung capillaries. An immunocytochemical study  <b>Ref: Revista/Libro:</b> <i>Histol Histopathol</i> 11:915- 918 (1996) <b>Clave:</b> A</p>
<p><b>Autores:</b> García Sanz M., Atencia R., <b>Pérez-Yarza G.</b>, Asumendi A., Hilario E., Arechaga J.  <b>Título:</b> Cythoarchitectural changes during retinoc acid-induced apoptosis in F9 embryonal carcinoma cells.  <b>Ref: Revista/Libro:</b> <i>Int. J. Dev. Biol.</i> 1:195-96 (1996) <b>Clave:</b> A</p>
<p><b>Autores:</b> Atencia R., García Sanz M., <b>Pérez-Yarza G.</b>, Asumendi A., Hilario E., Arechaga J.  <b>Título:</b> A structural analysis of cytoskeleton components during the eecution phase of apoptosis  <b>Ref: Revista/Libro:</b> <i>Protoplasma</i> 198:163-169 (1997) <b>Clave:</b> A</p>
<p><b>Autores:</b> Asumendi A., Andollo N., Boyano M.D., Hilario E., <b>Perez-Yarza G.</b>, Atencia R., Arechaga J., García-Sanz M.  <b>Título:</b> The role of cleavage of cell structures during apoptosis  <b>Ref: Revista/Libro:</b> <i>Cel. Mol. Biol.</i> 46(1):1-11 (2000) <b>Clave:</b> A</p>
<p><b>Autores:</b> Asumendi A., Morales C., Alvarez A., Hilario E., Unda F., <b>Pérez-Yarza G.</b>  <b>Título:</b> Synthetic retinoid 4-(hydroxyphenyl)retinamide (4HPR) induces apoptosis in CCRF-CEM human T lymphoblastoid leukemia cells via ROS generation.  <b>Ref: Revista/Libro:</b> <i>Biology of the Cell</i> 93(6):414-417 (2001) <b>Clave:</b> A</p>
<p><b>Autores:</b> Asumendi A, <b>Pérez-Yarza G.</b>  <b>Título:</b> Alteraciones del citoesqueleto en la apoptosis.  <b>Ref: Revista/Libro:</b> <i>Revisiones en Diferenciación</i> <b>Clave:</b> CL ISBN: 84-8373-411-7. 181-194, (2001). Servicio editorial UPV/EHU</p>
<p><b>Autores:</b> Asumendi A., Morales C., Alvarez A., Arechaga J., <b>Pérez-Yarza G.</b>  <b>Título:</b> Implication of mitochondria-derived ROS and cardiolipin peroxidation in N-(4-hydroxyphenyl)retinamide-induced apoptosis  <b>Ref: Revista/Libro:</b> <i>British J. Cancer</i> 86(12):1951- 56 (2002) <b>Clave:</b> A</p>
<p><b>Autores:</b> Muhialdin J.S., Asumendi A., Arlucea J., Nieto N., <b>Pérez-Yarza G</b>, Morales M.C., Fuente-Pinedo M., Boyano M.D.  <b>Título:</b> Apoptosis of Human T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia Cells by Diphenhydramine, a H1 histamine receptor antagonist  <b>Ref: Revista/Libro:</b> <i>Oncol. Res.</i> vol 14, 363-372 (2004) <b>Clave:</b> A</p>
<p><b>Autores:</b> Morales M.C., <b>Pérez-Yarza G</b>, Nieto-Rementería N., Boyano M.D., Muhialdin J.S., Atencia R &amp; Asumendi A.  <b>Título:</b> Intracellular Glutathione Levels Determine Cell Sensitivity to Apoptosis Induced by the Antineoplastic Agent N-(4-hydroxyphenyl) retinamide</p>

<b>Ref: Revista/Libro:</b> <i>Anticancer Res.</i> 25: 1945-1952 (2005) <b>Clave:</b> A
<b>Autores:</b> Jangi SM, Diaz-Perez JL, Ochoa-Lizarralde B, Martin-Ruiz I, Asumendi A, <b>Pérez-Yarza G</b> , Gardeazabal J, Diaz-Ramon JL, Boyano MD. <b>Título:</b> H1 histamine receptor antagonists induce genotoxic and caspase-2 dependent apoptosis in human melanoma cells.
<b>Ref: Revista/Libro:</b> <i>Carcinogenesis</i> 27 (9) 1787:1796 (2006) <b>Clave:</b> A
<b>Autores:</b> Maria-Celia Morales, <b>Gorka Pérez-Yarza</b> , Naiara N. Rementería, María-Dolores Boyano, Aintzane Apraiz, Antonio Gómez-Muñoz and Aintzane Asumendi <b>Título:</b> 4-HPR-mediated leukemia cell cytotoxicity is triggered by ceramide-induced mitochondrial oxidative stress and is regulated downstream by Bcl-2.
<b>Ref: Revista/Libro:</b> <i>Free Rad. Res.</i> 41(05) 591-601(2007) <b>Clave:</b> A
<b>Autores:</b> Naiara Nieto-Rementería, <b>Gorka Pérez-Yarza</b> , María-Dolores Boyano, Aintzane Apraiz, Rosa Izu, JL Díaz Pérez and Aintzane Asumendi <b>Título:</b> New insights into the mechanism of action of Bexarotene in Human CTCL
<b>Ref: Revista/Libro:</b> <i>Int. J. Dermatology</i> (2007) <b>Clave:</b> A
<b>Autores:</b> Nicolau-Galmés F, Asumendi A, <b>Pérez-Yarza G</b> , Andollo N, Jangi Sh-M, Boyano MD. <b>Título:</b> Histamina y antihistamínicos en la biología tumoral. Aplicación terapéutica. <b>Referencia revista/libro:</b> <i>Revisiones en Biología Celular y Molecular</i> . Servicio Editorial UPV/EHU <b>Clave:</b> CL <b>Fecha:</b> 2009
<b>Autores:</b> Asumendi A, Boyano MD, Apraiz A, <b>Pérez-Yarza G</b> . <b>Título:</b> Apoptosis: caracterización y mecanismos moleculares <b>Referencia revista/libro:</b> <i>Revisiones en Biología Celular y Molecular</i> . Servicio Editorial UPV/EHU <b>Clave:</b> CL <b>Fecha:</b> 2009
<b>Autores:</b> Nieto-Rementería-N., <b>Pérez-Yarza G.</b> , Boyano M.D., Apraiz A., Izu R., Díaz-Pérez J.L., Asumendi A. <b>Título:</b> Bexarotene activates the p53/p73 pathway in human cutaneous T-cell lymphoma <b>Referencia revista / libro:</b> <i>Br. J. Dermatol</i> <b>Clave:</b> A <b>Volumen:</b> 160(3) Páginas, inicial:519 final: 526 <b>Fecha:</b> 2009
<b>Autores:</b> Blaya B, Nicolau-Galmés F, Jangi SM, Ortega-Martínez I, Alonso-Tejerina E, Burgos-Bretones J, <b>Pérez-Yarza G</b> , Asumendi A, Boyano MD <b>Título:</b> Histamine and histamine receptor antagonists in cancer biology <b>Referencia revista / libro:</b> <i>Inflamm Allergy Drug Targets</i> . 2010 Jul 1;9(3):146-57 <b>Clave:</b> A <b>Volumen:</b> 9(3) Páginas, inicial: 146 final: 157
<b>Autores:</b> Ibarrola-Villava M, Fernandez LP, Alonso S, Boyano MD, Peña-Chilet M, Pita G, Aviles JA, Mayor M, Gomez-Fernandez C, Casado B, Martin-Gonzalez M, Izagirre N, De la Rua C, Asumendi A, <b>Pérez-Yarza G.</b> and Ribas, G <b>Título:</b> A customized pigmentation SNP array identifies a novel SNP associated with melanoma predisposition in the SLC45A2 gene. <b>Referencia revista / libro:</b> <i>PLoS One</i> . <b>Fecha:</b> 2011 Apr 29;6(4):e19271
<b>Autores:</b> Nicolau-Galmes F., Asumendi A., Alonso-Tejerina E., <b>Pérez-Yarza G.</b> , Gardeazabal J., Arroyo-Berdugo Y., Careaga JM., Díaz-Ramón JL., Apraiz A., Boyano MD. <b>Título:</b> Terfenadine induces apoptosis and autophagy in melanoma cells through ROS-dependent and -independent mechanisms <b>Referencia revista / libro:</b> <i>Apoptosis</i> <b>Clave:</b> A <b>Volumen:</b> 16(12) Páginas, inicial: 1253-67 <b>Fecha:</b> 2011
<b>Autores:</b> Apraiz A., Idkowiak-Baldys J., <b>Pérez-Yarza G.</b> , Boyano M.D., Hannun Y.A, Asumendi A. <b>Título:</b> Evaluation of bioactive sphingolipids in 4-HPR-resistant leukemia cells <b>Referencia revista / libro:</b> <i>BMC Cancer</i> <b>Clave:</b> A <b>Volumen:</b> 7(11) Páginas, inicial: 477 <b>Fecha:</b> 2011
<b>Autores:</b> Yoana Arroyo-Berdugo, Santos Alonso, Gloria Ribas, Maider Ibarrola-Villava, Maria Pena-Chilet, Conrado Martinez-Cadenas, Jesus Gardeazabal, Juan Antonio Raton-Nieto, Ana Sanchez-Diez, Jesus María Careaga, <b>Gorka Pérez-Yarza</b> , Gregorio Carretero, Manuel Martín-Gonzalez, Cristina Gomez-Fernandez, Eduardo Nagore, Aintzane Asumendi, Maria Dolores Boyano <b>Título:</b> Involvement of ANXA5 and ILKAP in susceptibility to malignant melanoma

**Referencia revista / libro:** PLoS One  
**Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): Índice de impacto: 3,7**  
**Clave:** A      **Volumen:** 9(4)      **Páginas,**      **inicial:** e95522.      **doi:**  
 10.1371/journal.pone.0095522  
**Fecha:** 2014

**Autores:** Rodríguez-Lirio A, **Pérez-Yarza G**, Fernández-Suárez MR, Alonso-Tejerina E, Boyano MD, Asumendi A.  
**Título:** Metformin Induces Cell Cycle Arrest and Apoptosis in Drug-Resistant Leukemia Cells.  
**Referencia revista / libro** Leuk Res Treatment.  
**doi:** 10.1155/2015/516460.  
**Clave:** A      **Volumen:** 2015; id:516460      **12 pages**  
**Fecha:** 2015

**Autores:** Idoia Ortega-Martinez, Jesus Gardeazabal, Asier Erramuzpe, Ana Sanchez-Diez, Jesus Cortes, Maria D. Garcia-Vazquez, **Gorka Pérez-Yarza**, Rosa Izu, Jose Luis Diaz-Ramon, Ildfonso M. de la Fuente, Aintzane Asumendi and Maria D. Boyano  
**Título:** Vitronectin and dermcidin serum levels predict the metastatic progression of AJCC I-II early-stage melanoma  
**Referencia revista / libro:** Int. J. Cancer  
**Clave:** A      **Volumen:** 139      **Páginas,** 1598-1607  
**doi:** 10.1002/ijc.30202  
**Fecha:** 2016

**Autores:** Ildfonso M. de la Fuente, Iker Malaina, Alberto Pérez-Samartín, Jesus M Cortes, María D. Boyano, **Gorka Pérez-Yarza**, Carlos Bringas, Alvaro Villarroel, María Fedetz, and Luis Martínez  
**Título:** Dynamic properties of calcium-activated chloride currents in Xenopus laevis oocytes  
**Referencia revista / libro:** Sci Rep. 2017 Feb 13; 7:41791.. Nature Scientific Reports [Paper #SREP-16-25956B]  
**Clave:**      **Volumen:**      **Páginas,**  
**doi:** 10.1038/srep41791  
**Fecha:** 2017

**Autores:** Ildfonso M. De la Fuente, Carlos Bringas Roldan, Iker Malaina, Benjamín Regnes, Alberto Pérez-Samartín, María Dolores Boyano, María Fedetz, Jose I Lopez, **Gorka Pérez-Yarza**, Ildfonso M. De la Fuente, Jesus Cortes and Terrence J. Sejnowski  
**Título:** Quantitative insight into the role of the nucleus in cell migration.  
**Fecha:** 2019 <https://doi.org/10.1101/125054>  
**Referencia revista / libro:** Nature Communications (manuscript # SREP-19-02788 -en revisión-) Índice de impacto: 12.353  
**Fecha:** 2019

**Autores:** Yoana Arroyo-Berdugo, Cristina Penas, Jesús Gardeazabal, Pilar Ezkurra, Veronica Velasco, Aintzane Asumendi, **Gorka Pérez-Yarza**, Goikoana Cancho, Celia Morales, Santos Alonso y MD Boyano.  
**Título:** Prognostic impact of RKIP and PIRIN protein expression in cutaneous melanoma  
**Referencia revista:** J. Pathol. ENVIADO A PUBLICAR  
**Fecha:** 2019

2.1.2.- Impulso de la creación y uso de infraestructuras científicas y de investigación, tanto en la UPV/EHU como en la Comunidad Autónoma de Euskadi.

Actividad realizada / Infraestructura	Centro	Fecha
Creación y responsable del Laboratorio de Microscopía Digital y Análisis de Imagen del Dep. Biología Celular e Histología UPV/EHU.	FMO	1997
Adquisición de material inventariable para la creación de un Laboratorio de Cultivos Celulares (Dep. Biología Celular e Histología UPV/EHU.)	FMO	1998
Infraestructura Científica: Autoclave Dep. Biología Celular e Histología UPV/EHU.	FMO	2003
Infraestructura Científica: adquisición de un Citómetro de Flujo para el departamento (BioCelHist)	FMO	
Infraestructura Científica: Microscopio de Fluorescencia con sistema digital de captura y análisis de imagen. (€ 30000)	FMO	2006
Creación Sala Multimedia para la producción de contenidos docentes e infografía científica.	FMO	2006-07
Organización de cursos para el impulso de las TICS por parte del Profesorado de la FMO.	FMO	2007
Impulsor de los Hospitales Virtuales para los alumnos de Medicina en las U.Docentes de Cruces (Hospital Virtual Dr. JM Rivera) y Basurto (Hospital Virtual Dr. A. Varona)	FMO	2008-2011

2.1.3.- Participación en Congresos. Ponencias invitadas, comunicaciones, miembro de comité científico u organizador, comisariados de exposiciones.

• **Vocal y miembro del Comité Organizador** del III Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular. Leioa. Vizcaya. Diciembre de 1989.

• **Vocal y miembro del Comité Organizador** del I Congreso de la Sociedad Española de Biología del Desarrollo. Leioa. Diciembre 1996.

Autores (p.o. de firma): Aliño S.F., Unda F., Pérez-Yarza G.

Título: Modulation of metastatic potencial of 3LL tumor cells by indomethacin

Tipo de participación: comunicación

Congreso: Internacional Congreso on Cancer Metastasis

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Bolonia, Italia

Fecha: 1987

Autores (p.o. de firma): Unda F., Pérez-Yarza G., Barberá-Guillém E., Aliño S.F.

Título: Encreased clonogenic ability and laminin receptor expresión of 3LL tumor cells by prostaglandin síntesis inhibition

Tipo de participación: comunicación

Congreso: : II Congreso of the Spanish Society for Cell Biology

Publicación: RBC (Cell Biology Reviews), S2, pag 86

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1987

Autores (p.o. de firma): Aliño S.F., Pérez-Yarza G., Iruarrizaga A., Unda F.

Título: Efficacy of protein A-liposomes to obtain cell variants lacking surface antigens

Tipo de participación: comunicación

Congreso: : II Congreso of the Spanish Society for Cell Biology

Publicación: RBC (Cell Biology Reviews), S2 , pag.87

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1987

Autores (p.o. de firma): Aliño S.F., Pérez-Yarza G., Unda F., Iruarrizaga A.

Título: Effect of NH4Cl and monensin on immunotoxin and immunoliposome cytotoxicity, targeted to H-2K molecules

Tipo de participación: comunicación

Congreso: International symposium on immunotoxins

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Durham, NC, EEUU  
Fecha: 1988

Autores (p.o. de firma): Aliño S.F., Pérez-Yarza G., Cañavate M.L., Unda F.  
Título: Laminin-receptor blockers reverse increased natural cytotoxicity induced by indomethacin  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: Metastasis Congreso (2nd Internacional Conference)  
Publicación: Clin. Exp. Metastasis vol. 6, S1 pag.73  
Lugar celebración: Heidelberg, Alemania  
Fecha: 1988

Autores (p.o. de firma): Aliño S.F., Unda F., Pérez-Yarza G., Cañavate M.L.  
Título: Important of the laminin-receptors in the enhanced natural cytotoxicity induced by indomethacin  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: XVI Internacional ISOBM Congress  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Barcelona  
Fecha: 1988

Autores (p.o. de firma): Aliño S.F., Unda F., Pérez-Yarza G., Hilario E.  
Título: Increased laminin receptor expresión and metastatic potencial induced by indomethacin  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: Internacional Symposium: Critical Determinants in Cancer Progresión and Metastasis  
Publicación: libro de resúmenes  
Lugar celebración: Houston, Texas (EEUU)  
Fecha: 1989

Autores (p.o. de firma): Aliño S.F., Unda F., Pérez-Yarza G., Hilario E.  
Título: Modulation by indomethacin of laminin receptor expresión and metastasis  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: Theoretical and Clinical Cancer Research  
Publicación: libro de resúmenes  
Lugar celebración: Freiburg, Alemania  
Fecha: 1989

Autores (p.o. de firma): Alfaro J., Iruarrizaga A., Pérez-Yarza G., Aliño S.F.  
Título: Liposomas como adyuvantes inmunógenos antitumorales en el melanoma B16F1  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: 3er Congresos de la Sociedad Española de Biología Celular  
Publicación: RBC (Revisiones sobre Biología Celular), S1 pag. 186-87  
Lugar celebración: Leioa, Bizkaia  
Fecha: 1989

Autores (p.o. de firma): Unda F., Pérez-Yarza G., Hilario E., Aliño S.F.  
Título: Increase of laminin receptors and 3LL lung metastases by indomethacin  
Tipo de participación:  
Congreso: Third European Congress on Cell Biology  
Publicación: Cell Biol. Int. Reports Vol. 14, pag. 232  
Lugar celebración: Firenze, Italy  
Fecha: 1990

Autores (p.o. de firma): Lejarreta M., Bobadilla M., Unda F.J., Pérez-Yarza G., Aliño S.F.  
Título: Inmunización activa antitumoral con proteínas de membrana encapsuladas en liposomas  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: 1ª Reunión Ibérica de Citometría  
Publicación: Libro de resúmenes  
Lugar celebración: Barcelona  
Fecha: 1991

Autores (p.o. de firma): Lejarreta M., Bobadilla M., Pérez-Yarza G., Unda F., Aliño S.F.  
Título: Antitumoral immunization with liposome encapsulated membrana protein  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: Micro 92: Internacional Microscopy Conference  
Publicación: R.M.S. vol 27(3), pag. 155  
Lugar celebración: London, England  
Fecha: 1992

Autores (p.o. de firma): Hilario E., Aliño S.F., Rodeño E., Simón J., Alvarez J.F., Pérez-Yarza G., Marcía M., Unda F.J.  
Título: Intra-organ differences in the functional vasculature of melanoma B16F10 lung micrometastases using the fluorescent probe hoescht 333342  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: 5th Internacional Congreso on Cell Biology  
Publicación: libro de abstracts  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1992

Autores (p.o. de firma): Pérez-Yarza G., Atencia R., García-Sanz M., Aréchaga J.  
Título: The organization of actin skeleton during the early stages of apoptosis  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: EDBC: Congreso of the European Developmental Biology organisation  
Publicación: libro de resúmenes  
Lugar celebración: Toulouse, Francia  
Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): García-Sanz M., Pérez-Yarza G., Atencia R., Hilario E., Arechaga J.  
Título: Estudio del comportamiento de las membranas internas de la célula durante el curso de la apoptosis  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: Segunda Reunión de la rama española de la Sociedad Europea de Cultivo de Tejidos  
Publicación: libro de resúmenes  
Lugar celebración: Madrid Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): Atencia R., Pérez-Yarza G., García-Sanz M., Arechaga J.  
Título: Papel de la actina y sus proteínas asociadas durante las primeras etapas de la apoptosis  
Tipo de participación: comunicación  
Congreso: VI Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
Publicación: libro de resúmenes  
Lugar celebración: Lleida Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): García-Sanz M., Pérez-Yarza G., Atencia R., Hilario E., Alvarez A., Boyano M.D., Arechaga J.

Título: Estudio de la muerte celular programada inducida por ácido retinoico en modelos experimentales embrionarios  
 Tipo de participación: comunicación  
 Congreso: VI Congreso de la SEBC  
 Publicación: libro de resúmenes  
 Lugar celebración: Lleida Fecha: 1995

Autores (p.o. de firma): García-Sanz M., Atencia R., Pérez-Yarza G., Hilario E., Asumendi A., Arechaga J.  
 Título: Changes in disposition of internal membranes and cell skeleton in F9 apoptotic cells  
 Tipo de participación: comunicación  
 Congreso: The 9th International Conference of the International Society of Differentiation (ISD)  
 Publicación: libro de resúmenes  
 Lugar celebración: Pisa, Italia  
 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): García-Sanz M., Atencia R., Asumendi A., Pérez-Yarza G., Hilario E., Arechaga J.  
 Título: Proteolisis de la actina durante la apoptosis inducida por ácido retinoico en células F9  
 Tipo de participación: comunicación  
 Congreso: VII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
 Publicación: libro de resúmenes  
 Lugar celebración: Córdoba Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): García-Sanz M., Atencia R., Asumendi A., Pérez-Yarza G., Hilario E., Arechaga J.  
 Título: Papel de la actina durante la apoptosis inducida por ácido retinoico  
 Tipo de participación: comunicación  
 Congreso: IX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología  
 Publicación: libro de resúmenes  
 Lugar celebración: Pamplona Fecha: 1997

Autores (p.o. de firma): García-Sanz M., Atencia R., Andrade R., Asumendi A., Alvarez A., Pérez-Yarza G.  
 Título: N-(4-Hydroxyphenyl)retinamide enhances the differentiation and apoptotic effect of retinoic acid in F9 EC cells  
 Tipo de participación: comunicación  
 Congreso: II Congreso of the Spanish Society of Developmental Biology  
 Publicación: libro de resúmenes  
 Lugar celebración: Barcelona Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): García-Sanz M., Asumendi A., Andollo N., Alvarez A., Pérez-Yarza G., Hilario E., Boyado M.D.  
 Título: Papel de la fragmentación de estructuras celulares durante la apoptosis en el teratocarcinoma F9  
 Tipo de participación: comunicación  
 Congreso: X Congreso Nacional de Histología  
 Publicación: libro de resúmenes  
 Lugar celebración: Alicante Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Asumendi A., Andollo N., Alvarez A., Hilario E., Pérez-Yarza G., García-Sanz M.  
 Título: Cambios ultraestructurales y expresión de marcadores en la diferenciación y la apoptosis inducida en células F9 por ácido retinoico

Tipo de participación: comunicación  
 Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
 Publicación: libro de resúmenes  
 Lugar celebración: Granada Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Hilario E., Barrionuevo J., Lacalle J., García-Sanz M., Asumendi A., Pérez-Yarza G., Aréchaga J., Alvarez A.  
 Título: Asociación entre diferenciación celular y disposición espacial en cultivos organotípicos de tumores embrionarios  
 Tipo de participación: comunicación  
 Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
 Publicación: libro de resúmenes  
 Lugar celebración: Granada Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Asumendi A., Alvarez A., Andollo N., Hilario E., Pérez-Yarza G., Unda F., García-Sanz M.  
 Título: Implicación del citoesqueleto de actina y tubulina en la apoptosis inducida por ácido retinoico en células de carcinoma embrionario F9  
 Tipo de participación: comunicación  
 Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular  
 Publicación: libro de resúmenes  
 Lugar celebración: Granada Fecha: 1999

Autores (p.o. de firma): Asumendi A., Morales M.C., Alvarez A., Hilario E., Unda F., Pérez-Yarza G.  
 Título: Synthetic retinoid 4-(hydroxyphenyl)retinamide induces apoptosis in CCRF-CEM human T lymphoblastoid leukemia cells via ROS generation  
 Tipo de participación: comunicación  
 Congreso: Microscopy  
 Publicación: libro de resúmenes  
 Lugar celebración: Barcelona Fecha: 2001

Autores (p.o. de firma): Morales M.C., Nieto N., Pérez-Yarza G., Asumendi A.  
 Título: Implication of cardiolipin peroxidation in N-4-(hydroxyphenyl)retinamide-induced apoptosis  
 Tipo de participación: comunicación  
 Congreso: 10th Euroconference on Apoptosis "Charming to Death"  
 Publicación: libro de resúmenes  
 Lugar celebración: Paris Fecha: 2002

Autores (p.o. de firma): Morales M.C., Nieto N., Boya P., González-Polo R.A., Kroemer G., Pérez-Yarza G., Asumendi A.  
 Título: Implication of Bcl-2 protein and synthesis of ceramide in N-(4-hydroxyphenyl)retinamide-induced apoptosis in leukemia cells  
 Tipo de participación: comunicación  
 Congreso: European Cell Death Organization (ECDO) 11th Euroconference on apoptosis "Cell death under three towers"  
 Publicación: libro de resúmenes  
 Lugar celebración: Ghent (Bélgica) Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Morales M.C., Nieto N., Boyano M.D., Muhiáldin J.S., Pérez-Yarza G., Asumendi A.

Título: El ácido retinoico previene la muerte inducida por 4-HPR en células de leucemia linfoblástica aguda

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VI Aporeunión (Red Nacional de Apoptosis)

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Nuria, Gerona Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Muhialdin J.S., de la Fuente-Pinedo M., Arlucea J., Asumendi A., Pérez-Yarza G., Boyano M.

Título: La Difenhidramina, un antagonista del receptor H1 de la histamina, induce apoptosis en dos líneas celulares humanas de leucemia linfoblástica humana

Tipo de participación: comunicación

Congreso: VI Aporeunión (Red Nacional de Apoptosis)

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Nuria, Girona Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Morales C., Nieto N., Boyano MD, Asumendi A. Pérez-Yarza G.

Título: Correlación entre los niveles intracelulares de GSH y la sensibilidad de las células neoplásicas al retinoide proapoptótico N-4-(hydroxyphenyl)retinamida. Efecto modulador del ácido retinoico.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 10º Congreso SEBC

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Santander Fecha: 2003

Autores (p.o. de firma): Pérez-Yarza G., Morales M.C., Nieto N., Boyano MD., Gómez-Muñoz A, Pérez-Andres E., Asumendi A.

Título: N- 4-(hydroxyphenyl)retinamide induces apoptosis in leukemia cells through a mitochondrial pathway triggered by ceramide-induced oxidative stress

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Leioa Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Morales M.C., Rementería N., Pérez-Yarza G., Boyano M.D., Muhialdin J., Asumendi A.

Título: Implication of Bcl-2 and GSH in N-(4-hydroxyphenyl)retinamide-induced apoptosis in leukaemia cells

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 2nd Spanish and Portuguese Congress on Free Radicals

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Leioa Fecha: 2004

Autores (p.o. de firma): Apraiz A., Asumendi A., Pérez-Yarza G., Nieto N., Boyano MD.

Título: Implicación de la ceramida en la potenciación del efecto proapoptótico de la N-4-(hydroxyphenyl)retinamida en células de leucemia linfoblástica aguda (LLA).

Tipo de participación: comunicación

Congreso: X Congreso ASEICA

Publicación: Clin. & Trans. Oncol. Vol. 7(3), pag.54

Lugar celebración: Pamplona Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Jangi S.M., Díaz-Pérez J.L., Martín Ruiz I., Ochoa B., Asumendi A., Pérez-Yarza G., Gardeazabal J., Nieto N., Boyano M.D.

Título: Antagonistas del receptor H1 de la histamina inducen apoptosis dependiente de fosfolipasa C en líneas celulares de melanoma humano

Tipo de participación: comunicación

Congreso: X Congreso ASEICA

Publicación: Clin. & Trans. Oncol. Vol. 7(3), pag.53

Lugar celebración: Pamplona Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Nieto-Rementería N., Asumendi A., Boyado M.D., Díaz-Pérez J.L., Izu R., Ratón A., Apraiz A., Pérez-Yarza G.

Título: Efecto proapoptótico y antiproliferativo del retinoide N-(4-hidroxiifenil)retinamida en células de linfoma cutáneo de células T

Tipo de participación: comunicación

Congreso: X Congreso ASEICA

Publicación: Clin. & Trans. Oncol. Vol. 7(3), pag.39

Lugar celebración: Pamplona Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Rementería-Nieto .N., Pérez-Yarza G., Apraiz A., Boyano M.D., Asumendi A.

Título: Induction of apoptosis by N-(4-Hydroxyphenyl)retinamide in human cutaneous T-cell lymphoma cells

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 13<sup>th</sup> ECDO Euroconference on apoptosis

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Budapest (Hungría) Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Apraiz A., Pérez-Yarza G., Rementería-Nieto .N., Boyano M.D., Asumendi A.

Título: Synergistic cytotoxicity in leukaemia cells between N-(hydroxyphenyl)retinamide and modulators of ceramide metabolism

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 13<sup>th</sup> ECDO Euroconference on apoptosis

Publicación:

Lugar celebración: Budapest (Hungría) Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): Asumendi A., Nieto-Rementería N., Izu R., Pérez-Yarza G., Boyano MD., Ratón JA., Apraiz A., Díaz-Pérez JL.

Título: New insights into the mechanism of action of bexarotene in human Cutaneous T-Cell Lymphoma

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 36<sup>th</sup> Annual ESDR (European Society for Dermatological Research) Meeting

Publicación: Journal of Investigative Dermatology

Lugar celebración: Paris, Francia Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Boyano MD, Jangi SM, Asumendi A, Gardeazabal J, Pérez-Yarza G, Cañavate ML, Díaz-Ramón JL and Díaz-Pérez JL.

Título: Terfenadine induces caspase-dependent apoptosis and autophagy on human melanoma cells.

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 36<sup>th</sup> Annual ESDR (European Society for Dermatological Research) Meeting

Publicación: Journal of Investigative Dermatology  
Lugar celebración: París, Francia Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Nieto-Rementería N., Apraiz A., Pérez-Yarza G., Boyano MD., Díaz-Pérez JL., Ratón JA., Izu R., Asumendi A.

Título: Differences in the anticarcinogenic mechanisms of bexarotene and N-(4-hydroxyphenyl)retinamide in Cutaneous T-cell lymphoma

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 14th Euroconference on Apoptosis

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Sardinia, Italy Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Apraiz A., Pérez-Yarza G., Nieto-Rementería N., MD. Boyano, A. Asumendi

Título: Modulation of ceramide metabolism as a possible strategy for N-(4-hydroxyphenyl)retinamide resistance tumor cells

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 14th Euroconference on Apoptosis

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Sardinia, Italy Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Apraiz A., Pérez-Yarza G., Nieto-Rementería N., MD. Boyano, A. Asumendi

Título: Modulation of ceramide metabolism as a possible strategy for N-(4-hydroxyphenyl)retinamide resistance tumor cells

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 14th Euroconference on Apoptosis

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Sardinia, Italy Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Jangi S.M., Ruiz-Larrea M.B., Díaz-Pérez J.L., Asumendi A., Gardeazabal J., Pérez-Yarza G., Díaz-Ramón J.L., Boyano M.D.

Título: Terfenadine, an H1 histamine receptor antagonist, induces calcium dependent DNA-damage and apoptosis in human melanoma cells by acting on the cells apart from H1 histamine receptors

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 14th Euroconference on Apoptosis

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Sardinia, Italy Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Apraiz A., Pérez-Yarza G., Nieto-Rementería N., Boyano M.D., Asumendi A.

Título: Akt activation levels as the key factor for acquired or natural resistance of cancer cells to N-(4-hydroxyphenyl)retinamide

Tipo de participación: comunicación

Congreso: Mechanisms of cell death and disease: advances in therapeutic intervention and drug development

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Cascais, Portugal Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): Nicolau-Galmes F., Sh Mhialdin, Ruiz-Larrea MB, Andollo N, Cañavate ML, Asumendi A., Pérez-Yarza G., Ortega-Martínez I, Arroyo Y. Boyano M.D.

Título: La terfenadina induce genotoxicidad y apoptosis a través de la activación de tirosinquinazas y la modulación del Ca<sup>2+</sup> intracelular

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Boyano M.D., Arroyo Y., Ortega-Martínez I., Izaguirre N., Andollo N., Nicolau-Galmes F., García de Galdeano A., Cañavate ML, Asumendi A., Pérez-Yarza G., Alonso-Alegre S.

Título: Expresión de ATM, p53, p21 y MDM-2 en diferentes líneas de melanoma humano y melanocitos normales

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Nieto-Rementería N., Apraiz A., Boyano M.D., Izu R., Pérez-Yarza G., Díaz-Pérez JL., Asumendi A.

Título: Efecto del bexaroteno sobre la ruta de señalización p53/p73, en linfoma cutáneo humano de células T

Tipo de participación: comunicación

Congreso: XII Congreso de la Sociedad Española de Biología Celular

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Pamplona

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Apraiz A., Pérez-Yarza G., Nieto-Rementería N., Boyano M.D., Asumendi A.

Título: Implication of Bcl-2-PKC(alfa) system on the ceramide modulating treatment effectivity applied to Acute Lymphoblastic Leucemia (ALL) cells

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 15th Euroconference on apoptosis

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Portoroz, Eslovenia

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Nicolau-Galmés F., Shawkat-Muhialdin J., Ortega-Martínez I., Arroyo-Berdugo Y., Pérez-Yarza G., Cañavate ML, García de Galdeano A., Nieto-Rementería N., Apraiz A., Asumendi A., Boyano M.D.

Título: ATM activation in response to terfenadine-induced DNA damage and apoptosis on melanoma cells

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 15th Euroconference on apoptosis

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Portoroz, Eslovenia

Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): Nieto-Rementería N.1, Apraiz A.1, Pérez-Yarza G.1, Boyano MD.1, Díaz-Pérez JL.2, Ratón JA.2, Izu R.2, Asumendi A.

Título: Bexarotene induces apoptosis and cell cycle arrest in human CTCL through ATM/p53/p73 signaling pathway

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 4th Annual International Symposium on the Biology and Immunology of Cutaneous Lymphoma

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Charité Berlin

Fecha: 2008

Autores: Nicolau-Galmés F, Ortega-Martínez I, Arroyo-Berdugo Y, JS Muñaldin, Asumendi A, Pérez-Yarza G, Gardezabal J, Díaz-Ramón JL, Blaya B, Díaz-Pérez JL and Boyano MD.

Título: Terfenadine-induced apoptosis on human melanoma cells involves p73-dependent and independent cellular signalling pathways.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Internacional Investigative Dermatology 2008

Publicación: Journal of Investigative Dermatology

Lugar de Celebración: Mayo 14-17, 2008, Kyoto, Japón

Autores: Nicolau-Galmés F, Ortega-Martínez I, Arroyo-Berdugo Y, Asumendi A, Pérez-Yarza G and Boyano MD

Título: Noxa expresión and cell death induced by terfenadine in A375 melanoma cells depend on ROS generation.

Tipo de participación: Póster

Congreso: ASEICA XXV Anniversary Meeting

Publicación: Libro de abstract

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela, 9-10 Julio, 2008

Autores: Boyano MD, Nicolau-Galmés F, Jangi SM, Ortega-Martínez I, Pérez-Yarza G, Asumendi A

Título: Terfenadine induces caspase-dependent apoptosis and autophagy on A375 melanoma cells

Tipo de participación: Póster

Congreso: ASEICA XXV Anniversary Meeting

Publicación: Libro de abstract

Lugar de Celebración: Santiago de Compostela, 9-10 Julio, 2008

Autores (p.o. de firma): Nieto-Rementería N.1, Apraiz A.1, Pérez-Yarza G.1, Boyano MD.1, Díaz-Pérez JL.2, Ratón JA.2, Izu R.2, Asumendi A.

Título: Bexarotene induces apoptosis and cell cycle arrest in human CTCL through ATM/p53/p73 signaling pathway

Tipo de participación: comunicación

Congreso: 4th Annual International Symposium on the Biology and Immunology of Cutaneous Lymphoma

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Charité Berlin

Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): Nieto-Rementería N., Izu R., Apraiz A., Pérez-Yarza G., Boyano MD., Díaz-Pérez JL., Acebo E., Asumendi A.

Título: El bexaroteno activa en líneas de LCCT la ruta de señalización ATM/p53/p73

Congreso: 36 Congreso de la AEDV (Asociación Española de Dermatología y Venereología); III Reunión del grupo español de linfomas cutáneos.

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 2008

Autores: Apraiz A., Idkowiak-Baldys J., Pérez-Yarza G., Pérez-Irezabal G., Boyano M.D., Hannun Y.A., Asumendi A.

Título: *Sphingolipids on acquired resistance to 4-HPR.*

Tipo de participación: Oral

Congreso: 51<sup>st</sup> ICBL (International Conference on the Bioscience of Lipids)

Publicación: Chemistry and Physics of Lipids, vol.163, Supplement

Lugar celebración: Bilbao

País: España

Fecha inicio: 2010

Fecha Fin:

Autores: Apraiz A., Idkowiak-Baldys J., Nieto-Rementería N., Boyano M.D., Hannun Y.A., Pérez-Yarza G., Asumendi A

Título: *Oxidative damage and modulation of sphingolipids in 4-HPR-mediated antineoplastic effects.*

Tipo de participación: Oral

Congreso: XIII Conference of the Spanish Society for Cell Biology (SEBC)

Publicación: libro de resúmenes

Lugar celebración: Murcia

País: España

Fecha inicio: 16-12-09

Fecha Fin: 19-12-09

Autores: Apraiz A., Idkowiak-Baldys J., Boyano MD, Pérez-Yarza G, Hannun YA, Asumendi A.

Título: *Characterization of acquired 4-HPR resistance on a leukaemia model.*

Tipo de participación: Póster

Congreso: XII Congreso Nacional de la ASEICA

Publicación: Clinical & Translational Oncology, vol.11(Extraordinary1)

Lugar celebración: Madrid

País: España

Fecha inicio: 06-05-09

Fecha Fin: 08-05-09

## 2.2.- Colaboraciones con empresas, patentes y similares:

2.2.1.- Registro de patentes que hayan sido explotadas o adquiridas.

Título	MÉTODO DE DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO DE MELANOMA CUTÁNEO
Autores	Boyano MD, Arroyo Y, Alegre S, Asumendi A., Pérez-Yarza G, Careaga JM, Gardezabal J, Izu R., Díaz-Ramón JL, Acebo E., Sánchez A, Martínez I.
Fecha	2014 N° de Solicitud: P201331404
Adquirida/explotada por	UPV/EHU (50%) y OSAKIDETZA (50%)

Valida en (PAIS)	España
------------------	--------

2.2.2.- Realización de informes, tramitados a través de los organismos competentes de la UPV/EHU, para organismos públicos, instituciones y empresas de relevancia contrastada por un importe mínimo de 12.000€.

Título	Financiado por	Autores	Fecha	Importe (€)

### 2.3.- Dirección y/o participación en proyectos de investigación:

2.3.1.- Dirección y/o participación en grupos consolidados de investigación y/o en grupos de alto rendimiento y/o en grupos de la UPV/EHU.

Nombre del grupo:

Entidad/es financiadora/s:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece):

Tipo de participación en el grupo (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-):

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU):

**Importe total de la subvención:**

#### 1. Título del proyecto: Subvención general a grupos de investigación

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 1999 hasta: 2001

**Cuántía de la subvención: 54.091 €**

Investigador responsable: Manuel García-Sanz

Número de investigadores participantes:

2.3.2.- Participación activa y/o dirección de proyectos de investigación en convocatorias competitivas, con duración anual o su equivalente en duración plurianual. Se valorarán las investigaciones que tienen especial interés para la Comunidad Autónoma de Euskadi de acuerdo al PCTI. Se indicará año de comienzo y año de finalización, así como nivel de colaboración (Director, miembro del equipo, becario, etc.)

Título del proyecto:

Entidad/es financiadora/s:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece):

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-):

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU):

**Importe total del proyecto:**

#### 2. Título del proyecto: Estudio sobre la correlación entre la capacidad metastática tumoral, la expresión de antígenos H-2 y la respuesta citotóxica del huésped

Entidad/es financiadora/s: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 15/1/1987 hasta: 31/12/1987

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): S. Aliño

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): miembro del equipo

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): 3

**Importe total del proyecto: 2.043.000 pta**

3. **Título del proyecto:** Efecto de la indometacina sobre la expresión de receptores de laminina y la respuesta citotóxica natural  
 Entidad/es financiadora/s: UPV/EHU  
 Entidades participantes:  
 Duración, desde: 15/1/89 hasta: 15/1/90  
 Investigador responsable (y entidad a la que pertenece): S. Aliño  
 Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): miembro del equipo  
 Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU): 4  
**Importe total del proyecto: 1.550.000 pta**

4. **Título:** Importancia de los receptores de laminina en la capacidad metastásica y su modulación por indometacina  
**Investigador / Principal:** S. Aliño  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU  
 01/10/89-01/10/90  
 Número de investigadores: 4  
**Importe total del proyecto: 1.325.000 pta**  
 Miembro del equipo

5. **Título:** Importancia de las prostaglandinas en la actividad metastásica de los tumores 3LL y B16. Eficacia de la indometacina encapsulada en liposomas  
**Investigador / Principal:** S. Aliño  
**Entidades financiadoras:** Gobierno Vasco y UPV/EHU  
 1991-1993  
 Número de investigadores: 6  
**Importe: 1.985.000 pta**  
 Miembro del equipo

6. **Título:** Transferencia del gen  $\alpha$ -1 antitripsina a embriones de ratones mediante liposomas  
**Investigador / Principal:** M. García Sanz  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU  
 1993-1994  
 Número de investigadores: 5  
**Importe: 1.910.000 pta**  
 Miembro del equipo

7. **Título:** Efecto de los factores de crecimiento fibroblásticos (FGF) sobre la diferenciación in vitro de los odontoblastos  
**Investigador / Principal:** F. Unda  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU  
 1994-1995  
 Número de investigadores: 4  
**Importe: 1.550.000 pta**  
 Miembro del equipo

8. **Título:** Implicación del esqueleto celular en la apoptosis inducida por ácido retinoico  
**Investigador / Principal:** M. García Sanz  
**Entidad financiadora:** Gobierno Vasco  
**Fecha de inicio:** 1995      **Fecha fin:** 1996  
**Importe: 1.400.000 pta**  
 Miembro del equipo

9. **Título:** Implicación de los filamentos intermedios en la fase activa de la muerte celular programada  
**Investigador / Principal:** G. Pérez-Yarza  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU  
**Fecha de inicio:** 1995      **Fecha fin:** 1996

**Importe: 1700000 pta**

10. **Título:** Ciclo celular y apoptosis inducida por ácido retinoico en el modelo experimental del carcinoma embrionario F9

**Investigador / Principal:** G. Pérez-Yarza

**Entidad financiadora:** UPV/EHU

**Importe: 1675000 pta**

**Fecha de inicio:** 1996      **Fecha fin:** 1997

11. **Título del proyecto:** Mecanismos celulares implicados en la diferenciación y apoptosis inducidas por ácido retinoico

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 1997 hasta: 1997

Cuantía de la subvención: **1200000 pta**

Investigador responsable: Manuel García Sanz

Miembro del equipo

12. **Título del proyecto:** Evaluación de las vías de muerte celular programada inducida por retinoides naturales y sintéticos

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Entidades participantes:

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

**Cuantía de la subvención: 10.218 €**

Investigador responsable: Aintzane Asumendi

Número de investigadores participantes: 4. Miembro del equipo

13. **Título del proyecto:** Estudio de las rutas de muerte celular apoptótica inducida por retinoides naturales y sintéticos en células tumorales humanas de origen embrionario y hematopoyético

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 2002 hasta: 2003

**Cuantía de la subvención: 18.632 €**

Investigador responsable: Aintzane Asumendi

Número de investigadores participantes: 4. Miembro del equipo

14. **Título del proyecto:** Valoración de los retinoides sintéticos como agentes terapéuticos en leucemias y linfomas cutáneos: estudio de las vías moleculares de actuación, y análisis de factores indicadores de la sensibilidad/resistencia a los retinoides

Entidad financiadora: UPV/EHU

Entidades participantes:

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

**Cuantía de la subvención: 21.500 €**

Investigador responsable: Aintzane Asumendi

Número de investigadores participantes: 6. Miembro del equipo

15. **Título del proyecto:** Genómica del Cáncer. Genotipado de tumores.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Redes Temáticas: nodo 11 C03/10

Duración, desde: 2002 hasta: 2005 Miembro del equipo

**Cuantía de la subvención: € 210179,64**

Investigador responsable: Centro Vasco de Investigación del Cáncer (coordinador G. López-Vivanco)

16. **Título del proyecto:** Identificación de genes de expresión diferencial en distintas fases de progresión del melanoma cutáneo humano. Genómica para la salud: de la pigmentación de la piel al melanoma cutáneo  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Dpto de Sanidad  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2003 hasta: 2005  
**Cuantía de la subvención: 44.580 €**  
Investigador responsable: Jose Luis Díaz Pérez  
Número de investigadores participantes: 15. Miembro del equipo

17. **Título del proyecto:** Estudio del efecto de la histamina y de los antagonistas del receptor H1 de la histamina en la progresión maligna del melanoma humano. Ensayos *in vivo* e *in vitro*.  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco, Dpto de Sanidad  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 2006 hasta: 2008  
**Cuantía de la subvención: € 57300**  
Investigador responsable: María Dolores Boyano  
Número de investigadores participantes: 9. Miembro del equipo

18. **Ayudas a Proyectos de Innovación Educativa (modalidad 2) (Programa AICRE).**  
**Investigador / Principal:** G. Pérez-Yarza  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU **Asignatura:** Histología Humana -Gral y BucoDental-Ldo Odontología  
**Fecha de inicio:** 2004 **Fecha fin:** 2005  
**Investigador / Principal:** G. Pérez-Yarza

19. **Ayudas al Seguimiento de Proyectos de Innovación Educativa (modalidad 2) (Programa SICRE).**  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU **Asignatura:** Histología Humana -Gral y BucoDental-Ldo Odontología  
**Fecha de inicio:** 2005 **Fecha fin:** 2006

20. **Título:** Estudio de los mecanismos de acción de los nuevos retinoides sintéticos N-(4-Hidroxifenil) Retinamida y Bexaroteno, en Leucemias agudas y Linfomas cutáneos.  
**Investigador / Principal:** G. Pérez-Yarza  
**Entidad financiadora:** UPV/EHU (UPV05/83)  
**Fecha de inicio:** 2006 **Fecha fin:** 2007  
**Importe:** € 25000

21. **TITULO:** Estudio del efecto de la histamina y de los antagonistas del receptor H1 de la histamina en la progresión maligna del melanoma humano. Ensayos *in vivo* e *in Vitro*  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Departamento de Sanidad (Gobierno Vasco)  
**DURACION DESDE:** 2006 **HASTA:** 2008  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** M<sup>a</sup> Dolores Boyano

22. **TITULO DEL PROYECTO:** Financiación a grupos Consolidados  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Gobierno Vasco  
**DURACION DESDE:** 2007 **HASTA:** 2009  
**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** M<sup>a</sup> Dolores Boyano

23. **TITULO:** Identificación de nuevos biomarcadores de susceptibilidad y pronóstico del melanoma humano.  
**ENTIDAD FINANCIADORA:** Diputación Foral de Bizkaia y UPV/EHU; Proyecto DIPE



Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-): Miembro del equipo de investigación.  
Importe total del proyecto: 93.000€

Título del proyecto: ONKOiker. Investigación multidisciplinar en nuevas estrategias para el diagnóstico temprano y tratamiento personalizado del cáncer.  
Entidad financiadora: Departamento de Industria, Gobierno Vasco. Proyectos ELKARTEK. Ref: KK-2018/00090  
Fecha inicio: marzo 2019 Fecha Fin: marzo 2020  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Dolores Boyano  
Importe de la Subvención: Total grupo Biología Celular (exosomas) 105.345€. Total proyecto (todos los socios): 658.941€

Título del proyecto: i3M: Investigación Multidisciplinar del Melanoma Maligno  
Entidad financiadora: UPV/EHU (ref. GIU17/066) Subvención a grupos consolidados  
Fecha inicio: Mayo 2017 Fecha Fin: Mayo 2018  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Dolores Boyano  
Importe de la Subvención: 64120€

Título del proyecto: MELAMIC2. Investigación Multidisciplinar del Melanoma Humano. Identificación de nuevos biomarcadores de utilidad en el pronóstico y tratamiento del melanoma  
Entidad financiadora: Departamento Industria del Gobierno Vasco. Proyectos ELKARTEK.  
Fecha inicio: 2017 Fecha Fin: 2018  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Dolores Boyano  
Importe de la Subvención: 51.000€ (al grupo de Biol.Cel). Este proyecto es la continuación del MELAMICS 2016

Título del proyecto: MELAMICS. Investigación Multidisciplinar del Melanoma Humano. Identificación de nuevos biomarcadores de utilidad en el pronóstico y tratamiento del melanoma  
Entidad financiadora: Departamento Industria del Gobierno Vasco. Proyectos ELKARTEK.  
Fecha inicio: 30-06-2016 Fecha Fin: 30-06-2017  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> Dolores Boyano  
Importe de la Subvención: 216,964,42€ (Subvención total). Subvención grupo Biología Celular: 49.857,28€

Título del proyecto: Nuevos marcadores de pronóstico y diagnóstico en melanoma cutáneo  
Entidad financiadora: Departamento de Sanidad del Gobierno Vasco. Ref: 2015-111019  
Fecha inicio: Enero 2015 Fecha Fin: Diciembre 2017  
Investigador responsable: Jesús Gardeazabal  
Importe de la Subvención: 67.920€

Título del proyecto: Marcadores tumorales y nuevas terapias. Proyectos Grupos Consolidados IT595-13  
Entidad financiadora: Gobierno Vasco  
Fecha inicio: Enero 2013 Fecha Fin: Diciembre 2015  
Investigador responsable: Aintzane Asumendi  
Importe de la Subvención: 98.400€

2.3.3.- Participación activa en proyectos de investigación con empresas que revierten fondos a la UPV/EHU en forma de equipamientos, becas de formación o contratos de personal técnico de apoyo y con proyección en la Sociedad Vasca, a través de los sistemas habituales de la Universidad (OTRI, Euskoiker, Convenios Específicos...), que tengan un importe mínimo de 20.000€. Se indicará año de comienzo y año de finalización, así como nivel de colaboración (Director/a, miembro del equipo, becario/a, etc.).

Título del proyecto:

Entidad/es financiadora/s:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable (y entidad a la que pertenece):

Tipo de participación en el proyecto (dirección, miembro del equipo investigador, personal contratado, beca, otros –especificar-):

Número de investigadores participantes (y nº de investigadores de la UPV/EHU):

**Importe total del proyecto:**

<b>25. Título del proyecto:</b> Genómica para la salud: de la pigmentación de la piel al melanoma cutáneo
---

Entidad financiadora: Diputación Foral de Bizkaia
---

Entidades participantes:
--------------------------

Duración, desde: 2003 hasta: 2004
-----------------------------------

<b>Cuantía de la subvención: 73.126 €</b>
---

Investigador responsable: Santos Alonso Alegre
--

Número de investigadores participantes: 19. Miembro del equipo
--

## 2.4.- Otros méritos

### 2.4.1.- Otros méritos.

- Secretario General de la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao, 2016-actualidad
- Secretario de Actas de la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao, 2007-2016
- Promotor y co-organizador de los "Encuentros para la Salud" del diario EL CORREO por parte de la Facultad de Medicina y Odontología, junto a la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao y el citado diario, en sus primeras 5 ediciones. (2007-2012)
- Miembro de la Sociedad Española de Biología Celular, 1990-actualidad
- Miembro fundador de la SEBD (Sociedad Española de Biología del Desarrollo).1994.
- Investigador incorporado a la Red Nacional de Centros del Cáncer dentro del grupo FIS C03/10-Nodo 11, de 2003-2006
- Creación y co-edición de la página Web para docencia de Postgrado y Grupo Melanoma de investigación ("Melanogroup") desde 2004. ref: <http://Imux02.Im.ehu.es/~melanogroup>
- Consejero de la empresa de fabricación de cervezas "La Salve Bilbao S. L."

**3.- MERITOS DE GESTION**

## 3.1.- Desempeño de cargos académicos..

- o Rector/a; Vicerrector/a; Decano/a o Director/a Centro; Vicedecanos/as y Subdirectores/as; Director/a de Instituto o Departamento; Secretario/a de Instituto o Departamento.

Vicedecano de Planificación Docente	F.Medicina y Odontología	02-12-2002	29-06-2004
Vicedecano de Ordenación Académica	F.Medicina y Odontología	08-11-2004	29-11-2006
Vicedecano de Ordenación Académica	F.Medicina y Odontología	30-11-2006	27-02-2012
Director Master Oficial Investigación en Biomedicina	UPV/EHU	2-11-2011	27-09-2012
Miembro electo de la Comisión de Ordenación Académica de la UPV/EHU por el Campo 3 (Ciencias de la Salud) (CoAD)	UPV/EHU	feb 2006	27-09-2012
Miembro electo de la Subcomisión de Doctorado (Postgrado) de la UPV/EHU por el Campo 3 (Ciencias de la Salud) (SubDoc)	UPV/EHU	feb 2006	27-09-2012
Miembro electo de la Comisión Permanente del Dep. de Biología Celular e Histología	Dep. de Biología Celular e Histología	(abril 2005)	27-09-2012
Miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado "Investigación Biomédica"	Dept. Fisiología. Dep. de Biología Celular e Histología	Sept 2011	27-09-2012
Miembro electo de la Comisión de Postgrado de la UPV/EHU por el Campo 3 (Ciencias de la Salud)	UPV/EHU	junio 2016	Octubre 2017
Director de Desarrollo Científico y Transferencia	Vicerrectorado de Transferencia e Innovación. UPV/EHU	02/02/2017	actualidad

## 3.2.- Otros méritos.

- o Participación en labores no reconocidas con retribución adicional o exención docente (miembro de comité de revista de reconocido prestigio, evaluador/a de proyectos/artículos, claustral, otros), responsable de programas de doctorado con evaluación positiva de Calidad, miembro de otro tipo de comisiones de interés académico.
- o Puesta en marcha de actividades pioneras o novedosas: nueva titulación académica, programas de postgrado en primera edición, etc.
- o Coordinadores/as de Cátedras libres de la UPV/EHU.
- o Servicios especiales en la Administración Pública.
- o Otros tipos de participación académica y científica-tecnológica.

- Evaluador de los Programas Oficiales de Postgrado (Masters) de la UPV/EHU correspondientes a los años académicos 2006-2007; 2007/2008; 2008-2009;2009-2010;2010-2011;2011-2012;2012-2013;
- Evaluador de los Programas Oficiales de Títulos Propios de la UPV/EHU correspondientes a los años académicos 2006-2007; 2007/2008; 2008-2009;2009-2010;2010-2011;2011-2012;2012-2013.

Cargo desempeñado/Actividad		Fecha inicio	Fecha fin
Jefe de Servicio de Investigación (concurso)	Hospital Universitario de Cruces.	16-07-2012	16-04-2013
Subdirector de Planificación Científica	IIS BioCruces. Osakidetza. Dept. Salud Gobierno Vasco	16-07-2012	16-04-2013
Miembro de la Comisión Delegada para elaboración del Plan de Estudios último para las Licenciaturas de Medicina y Odontología		1991	1993
Miembro electo de la Junta de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad del País Vasco: 1990-1992		1990	1992
Miembro electo de la Junta de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad del País Vasco: 1992-1994		1992	1994
Miembro electo del consejo de Departamento de Biología Celular y CC.MM:		27/09/1991	3/12/1993
		27/11/93	01/12/1995
Miembro electo de la Junta de Facultad. F. de Medicina y Odontología		Mayo 2013	2/2/2017
Miembro electo de la Junta de Facultad. F. de Medicina y Enfermería		2/2/2017	actualidad