

ANEXOS MEMORIA ACTIVIDADES 2008-2012

TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS



| | |
|---|-----------|
| BIOMICS..... | 1 |
| CARTOGRAFÍA TEMÁTICA Y SIG..... | 3 |
| ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA..... | 4 |
| EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE CAMPYLOBACTER Y ARCOBACTER..... | 5 |
| FARMACOCINÉTICA, NANOTECNOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA..... | 5 |
| FOSFAFLUROQUÍMICA..... | 6 |
| LACTIKER-CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL...6 | |
| METABOLOMIPS..... | 7 |
| MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA..... | 8 |
| NANOBIOCEL..... | 8 |
| NEUROFARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR..... | 10 |
| NUTRICIÓN Y OBESIDAD..... | 10 |
| PARASITOLOGÍA E INMUNOLERGIA..... | 11 |
| PROCESADO, CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS (PROCAYSEAL)...12 | |
| SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES..... | 12 |

BIOMICS

| | |
|--------------------|---|
| Título | Diversidad del Genoma Mitocondrial en Poblaciones Autóctonas de la Cornisa Cantábrica: Huellas de la Recolonización Postglacial en Europa |
| Doctorando | Sergio Cardoso Martín |
| Directores | Marian M. de Pancorbo Gómez |
| Facultad o escuela | Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2008 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

| | |
|--------------------|--|
| Título | Insomnio letal familiar en el País Vasco: búsqueda del efecto fundador de la mutación D178N(-129M) y efectos del estrés oxidativo en muestras retrospectivas |
| Doctorando | Ana Belén Rodríguez |
| Directores | Marian M. de Pancorbo Gómez y Juan José Zarranz Imirizaldu |
| Facultad o escuela | Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2008 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|--------------------|---|
| Título | Resultados de la investigación clínica en una unidad de trastornos del movimiento |
| Doctorando | Juan Carlos Gómez Esteban |
| Directores | Juan José Zarranz Imirizaldu |
| Facultad o escuela | Facultad de Medicina y Odontología de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2008 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|--------------------|---|
| Título | Análisis de alteraciones genéticas y epigenéticas en muestras citológicas en pacientes con riesgo de desarrollar un carcinoma oral de células escamosas |
| Doctorando | Amelia Acha Sagredo |
| Directores | José Manuel Aguirre Urizar y Marian M. de Pancorbo Gómez |
| Facultad o escuela | Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2009 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|--------------------|--|
| Título | Perfiles de metilación en el Cáncer de Mama Humano |
| Doctorando | Naiara Garcia Bediaga |
| Directores | Mertxe de Renobales y Marian M. de Pancorbo Gómez |
| Facultad o escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2010 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

| | |
|--------------------|--|
| Título | Desarrollo de Herramientas Moleculares para el Análisis de Muestras de ADN Altamente Degradado |
| Doctorando | Adrian Odriozola Martínez |
| Directores | Marian M. de Pancorbo Gómez |
| Facultad o escuela | Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2010 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|--------------------|---|
| Título | Genetic Lineages of the Basque population in its European Context and of its Diaspora in the American Continent |
| Doctorando | Laura Valverde Potes |
| Directores | Marian M. de Pancorbo Gómez |
| Facultad o escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2011 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

| | |
|--------------------|--|
| Título | Análisis de ADN Mitocondrial y de polimorfismos genéticos de los cromosomas autosómicos en la población mestiza de Nicaragua |
| Doctorando | Carolina Nuñez Domingo |
| Directores | Maria Begoña Martínez Jarreta y Marian. M. de Pancorbo Gómez |
| Facultad o escuela | Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza |
| Año de defensa | 2011 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

| | |
|------------|--|
| Título | Marcadores moleculares en deterioro cognitivo leve tipo amnésico y enfermedad de Alzheimer |
| Doctorando | Xabier Elcoroaristizabal Martín |
| Directores | Marian. M. de Pancorbo Gómez |

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Facultad o escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2011 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|--------------------|--|
| Título | Estudio de la variabilidad del genoma mitocondrial y de marcadores sexuales en grupos étnicos de Ecuador |
| Doctorando | Miriam Baeta Bafalluy |
| Directores | Maria Begoña Martínez Jarreta y Marian. M. de Pancorbo Gómez |
| Facultad o escuela | Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza |
| Año de defensa | 2012 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

| | |
|--------------------|---|
| Título | Polimorfismos genéticos que confieren susceptibilidad al consumo perjudicial y dependencia al alcohol |
| Doctorando | David Celorrio Herrera |
| Directores | Marian. M. de Pancorbo Gómez |
| Facultad o escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2012 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

| | |
|--------------------|--|
| Título | Detección e identificación de mutaciones en los genes BRCA1 y BRCA2 en familias con cáncer de mama y ovario hereditario residentes en Gipuzkoa |
| Doctorando | Miren Carrera Akutain |
| Directores | Marian. M. de Pancorbo Gómez |
| Facultad o escuela | Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2012 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

CARTOGRAFÍA TEMÁTICA Y SIG

| | |
|--------|---|
| Título | Análisis cinemático de la pared desal Euskal Balea (Golfo de Vizcaya) y de los diapiros salinos de Salinas de Añana y Maestu (Cuenca Vasco-Cantábrica, Álava) |
|--------|---|

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| Doctorando | Allen Fankovic |
| Directores | L.M. Martínez-Torres y Luis Eguiluz |
| Año de defensa | 2010 |
| Calificación | Apto cum laude |

ELECTROFISIOLOGÍA CARDIACA

| | |
|----------------|---|
| Título | Papel del sistema cannabinoide cerebral en la hiperfagia inducida por la diabetes |
| Doctorando | Cristina Díaz Asensio |
| Directores | Oscar Casis Sáenz y Enrique Echevarria Orella |
| Año de defensa | 2009 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|----------------|--|
| Título | Alteraciones producidas por la diabetes en la regulación inter- e intracelular de la corriente transitoria de salida de potasio cardiaca |
| Doctorando | Raúl Setién Trueba |
| Directores | Oscar Casis Sáenz |
| Año de defensa | 2009 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|----------------|---|
| Título | Mecanismos de compartimentación del efecto alfa1-adrenérgico sobre la corriente transitoria de salida de potasio cardiaca |
| Doctorando | Aintzane Alday Vázquez |
| Directores | Oscar Casis Sáenz |
| Año de defensa | 2009 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|----------------|---|
| Título | Regulación alfa1-adrenérgica de la corriente IKr cardiaca |
| Doctorando | Janire Urrutia Iñiguez |
| Directores | Oscar Casis Sáenz y Mónica Gallego Muñoz |
| Año de defensa | 2011 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DE *CAMPYLOBACTER* Y *ARCOBACTER*

| | |
|----------------|--|
| Título | Método rápido de detección de <i>Campylobacter</i> en alimentos por NASBA. Relación de la diana molecular con la viabilidad celular. |
| Doctorando | Estitxu Churruga Ortega |
| Directores | Aurora Fernández-Astorga |
| Año de defensa | 2008 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|----------------|---|
| Título | Food-borne Pathogen Campylobacter Rapid Detection Methods for Virulence-associated Genes in <i>Campylobacter jejuni</i> , and Study of Pathogenicity-associated Factors in <i>Arcobacter</i> spp. |
| Doctorando | Irati Martínez Malax-etxebarria |
| Directores | Aurora Fernández-Astorga y Rodrigo Alonso |
| Año de defensa | 2010 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

| | |
|----------------|--|
| Título | Genomotipificación de <i>Campylobacter jejuni</i> mediante <i>microarrays</i> de ADN. Análisis de marcadores y diversidad genética |
| Doctorando | Andrea Guridi Cortaberría |
| Directores | Aurora Fernández-Astorga y Rodrigo Alonso |
| Año de defensa | 2011 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

FARMACOCINÉTICA, NANOTECNOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA

| | |
|----------------|---|
| Título | Desarrollo de nanopartículas sólidas lipídicas como sistemas de administración de ADN para terapia génica |
| Doctorando | Ana del Pozo Rodríguez |
| Directores | Alicia Rodríguez Gascón y M ^a Angeles Solinís Aspiazú |
| Año de defensa | 2009 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Observaciones | Premio Extraordinario de Doctorado |

| | |
|--------|--|
| Título | Design, optimization and in vivo evaluation of non-viral vectors for |
|--------|--|

| | |
|----------------|--|
| | gene therapy. Application in ocular disorders |
| Doctorando | Diego Delgado San Vicente |
| Directores | Alicia Rodríguez Gascón y M ^a Angeles Solinís Aspiazu |
| Año de defensa | 2012 |
| Calificación | Apto cum laude |
| Internacional | Sí |

FOSFAFLUOROQUÍMICA

| | |
|--------------------|---|
| Título | Nuevas alternativas de síntesis y reactividad de 1-azadienos y de 1,2-diazadienos |
| Doctorando | Roberto Ignacio Díez |
| Año de defensa | 2008 |
| Facultad o Escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU |

| | |
|--------------------|---|
| Título | Synthesis of α -fluorinated- α -keto and β -aminophosphonates. Application of Selectfluor as an efficient and selective fluorinating agent. |
| Doctorando | Kinga Radman-Olszewska |
| Año de defensa | 2010 |
| Facultad o Escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU y Wroclaw University of Technology. (Wroclaw, Poland) |
| Internacional | Sí |

| | |
|--------------------|--|
| Título | Síntesis de heterociclos nitrogenados, fluorados y fosforados. Nuevas familias de inhibidores de Topoisomerasa I |
| Doctorando | María Fuertes Sánchez |
| Año de defensa | 2012 |
| Facultad o Escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU |

LACTIKER-CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL

| | |
|------------|--|
| Título | Análisis sensorial del vino tinto joven de Rioja Alavesa: descripción y evaluación de la calidad |
| Doctorando | I Etaio Alonso |
| Directores | FJ Pérez Elortondo y M Albisu Aguado |

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Año de defensa | 2009 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |
| Observaciones | Premio extraordinario de doctorado |

| | |
|----------------|--|
| Título | Influencia de los sistemas de producción ovina en la calidad y las propiedades tecnológicas de la leche y el queso |
| Doctorando | E Abilleira Cillero |
| Directores | LJR Barron y M Virto |
| Año de defensa | 2010 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|----------------|---|
| Título | Perfiles de metilación aberrantes en el Cáncer de Mama Humano |
| Doctorando | N García Bediaga |
| Directores | Marian M. de Pancorbo y M de Renobales |
| Año de defensa | 2010 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

METABOLOMIPs. Metabolómica Biosanitaria, Alimentaria y Medioambiental

| | |
|----------------|---|
| Título | Nuevas Metodologías Analíticas Basadas en Lc-Itms para la Determinación de Diuréticos y Metabolitos en Fluidos Biológicos |
| Doctorando | Urtzi Akesolo |
| Directores | Barrio, R.J. |
| Año de defensa | 2009 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|----------------|---|
| Título | Desarrollo de Nuevas Aplicaciones de la Espectrometría de Masas con Fuente de Plasma de Acoplamiento Inductivo (Icp-MS) Combinado con Sistemas de Introducción de Muestra |
| Doctorando | Ana Ugarte Baztan |
| Directores | Barrio, R.J. y Unceta, N. |
| Año de defensa | 2011 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

MICROBIOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA

| | |
|----------------|---|
| Título | Efecto inmunomodulador de las manoproteínas de <i>Candida albicans</i> en la adhesión de células tumorales en el endotelio sinusoidal hepático de ratón |
| Doctorando | Andoni Ramírez García |
| Directores | Fernando L. Hernando Echevarria |
| Año de defensa | 2009 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|----------------|---|
| Título | Desarrollo de técnicas moleculares basadas en la PCR para la detección específica de <i>Aspergillus fumigatus</i> |
| Doctorando | Ana Abad Díaz De Cerio |
| Directores | Aitor Rementeria Y Fernando Hernando |
| Año de defensa | 2009 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|----------------|--|
| Título | Desarrollo de métodos de detección de <i>Salmonella</i> basados en la reacción en cadena de la polimerasa y su validación en muestras alimentarias |
| Doctorando | Ilargi Martinez Ballesteros |
| Directores | Javier Garaizar Candina y Joseba Bikandi Bikandi |
| Año de defensa | 2011 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

NANOBIOCEL

| | |
|----------------|--|
| Título | Terapia celular para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer: angiogénesis terapéutica inducida por células microencapsuladas secretoras del factor de crecimiento del endotelio vascular |
| Doctorando | Beatriz Maria de Castro Matos |
| Directores | Rosa Hernández y Gorka Orive |
| Año de defensa | 2008 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|----------------|---|
| Título | Cell microencapsulation for therapeutic purposes: towards greater control over biocompatibility |
| Doctorando | Ainhoa Murua Ugarte |
| Directores | Rosa Hernández y Gorka Orive |
| Año de defensa | 2010 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |
| Observaciones | Tesis Europea (SPLC-CRS PhD Thesis Award 2011) |

| | |
|----------------|--|
| Título | Utilización de la granulación por fusión en la obtención de comprimidos matriciales de liberación modificada |
| Doctorando | Lourdes Ochoa Díaz de Monasterioguren |
| Directores | Jose Luis Pedraz y Manuela Igartua Olaechea |
| Año de defensa | 2011 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|----------------|--|
| Título | Advances towards vaccine development:: microencapsulation of synthetic peptides and adjuvants for modulating the immune response |
| Doctorando | Aiala Salvador Martínez |
| Directores | Rosa Hernández y Manuela Igartua |
| Año de defensa | 2012 |
| Calificación | Apto cum laude |
| Internacional | Sí |

| | |
|----------------|--|
| Título | Terapia celular para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer: angiogénesis terapéutica inducida por células microencapsuladas secretoras del factor de crecimiento del endotelio vascular |
| Doctorando | Aitziber Portero Landa |
| Directores | Jose Luis Pedraz y Gorka Orive |
| Año de defensa | 2012 |
| Calificación | Apto |

NEUROFARMACOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

| | |
|----------------|--|
| Título | Canales regulados por proteínas G heterotriméricas (GIRK): Localización y regulación farmacológica de su expresión en sistema nervioso central de rata |
| Doctorando | Laura Saenz del Burgo Martinez |
| Directores | Joan Sallés y Roser Cortes |
| Año de defensa | 2008 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|----------------|--|
| Título | Distribución celular y subcelular de la fosfolipasa C- β 1 en cerebro de rata: Regulación por glucocorticoides |
| Doctorando | Mario Montaña Muro |
| Directores | Joan Sallés y Mainer López de Jesús |
| Año de defensa | 2011 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

NUTRICIÓN Y OBESIDAD

| | |
|----------------|--|
| Título | Efectos del ácido linoleico conjugado en algunos aspectos del metabolismo del colesterol en hámsters |
| Doctorando | Virginia Navarro Santamaría |
| Directores | María Puy Portillo Baquedano y María Teresa Macarulla Arenaza |
| Año de defensa | 2008 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |
| Observaciones | Premio extraordinario |

| | |
|----------------|--|
| Título | Efectos de dos isómeros del ácido linoleico conjugado sobre el metabolismo hepático de los triglicéridos |
| Doctorando | Amaia Zabala Letona |
| Directores | Alfredo Fernández Quintela y Víctor Manuel Rodríguez |
| Año de defensa | 2008 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

| | |
|----------------|---|
| Título | Efecto reductor de ácidos grasos conjugados sobre la grasa corporal: ácido linoleico conjugado y ácido linolénico conjugado |
| Doctorando | Jonatan Miranda Gómez |
| Directores | María Puy Portillo Baquedano y Alfredo Fernández-Quintela |
| Año de defensa | 2010 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

| | |
|----------------|--|
| Título | Ácido Linoleico Conjugado y Resvetratrol: efecto de estos ingredientes funcionales sobre el metabolismo de los triglicéridos y la adiposidad |
| Doctorando | Arrate Lasa Elgezua |
| Directores | Itziar Churruca Ortega y Eurne Simón Magro |
| Año de defensa | 2011 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

PARASITOLOGÍA E INMUNOLERGIA

| | |
|--------------------|--|
| Título | Diagnóstico molecular de la alergia a Pleosporaceas mediada por IgE. Valoración de los alérgenos Alt a 1 y Alt a 6 de <i>Alternaria alternata</i> como marcadores de diagnóstico |
| Doctorando | Antonio Gutiérrez Rodríguez |
| Facultad o Escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2009 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|--------------------|--|
| Título | Obtención y caracterización de antígenos de <i>Toxocara canis</i> que intervienen en reacciones de hipersensibilidad mediada por IgE en el hospedador definitivo y en el hombre. |
| Doctorando | María García Ricobaraza |
| Facultad o Escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2010 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

PROCESADO, CALIDAD Y SEGURIDAD DE ALIMENTOS (PROCAYSEAL)

| | |
|--------------------|--|
| Título | Una Aproximación al Estudio de la Oxidación de Aceites Vegetales ricos en grupos Acilo Omega-6, de la Bioaccesibilidad de los Compuestos Tóxicos Generados y de sus Efectos en el Receptor Cerebral TrkA |
| Doctorando | Encarnación Goicoetxea |
| Facultad o Escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2008 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

| | |
|--------------------|---|
| Título | Influencia del Ahumado con Humo o con Aromas de Humo en el Perfil Aromático del Queso. Estudio del Queso Idiazabal de Pastor Ahumado y sin Ahumar |
| Doctorando | Begoña Abascal |
| Facultad o Escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2009 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |

SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES

| | |
|--------------------|---|
| Título | Sistemática molecular, filogenia y evolución de los géneros <i>Iberus</i> y <i>Pyrenaearia</i> (Mollusca, Gastropoda), mediante estudios de secuenciación de ADN mitocondrial |
| Doctorando | Arantzazu Elejalde Caravaca |
| Directores | Benjamín J. Gómez Moliner y Maria José Madeira García |
| Facultad o Escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2008 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

| | |
|--------------------|---|
| Título | Desarrollo y aplicación de marcadores moleculares para el estudio de la biología y la conservación del visón europeo <i>Mustela lutreola</i> (Linnaeus, 1761) |
| Doctorando | Maria Teresa Cabria Garrido |
| Directores | Benjamín J. Gómez Moliner y Rafael Zardoya |
| Facultad o Escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU |

| | |
|----------------|-------------------------|
| Año de defensa | 2009 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |

| | |
|--------------------|---|
| Título | Ecología y Conservación de Rana dalmatina |
| Doctorando | Vanessa Ruiz Sarasola |
| Directores | Miguel Lizana y Maria José Madeira |
| Facultad o Escuela | Facultad de Biología de la Universidad de Salamanca |
| Año de defensa | 2010 |
| Calificación | Sobresaliente Cum Laude |
| Internacional | Sí |

| | |
|--------------------|--|
| Título | Phylogeography and non-invasive landscape genetics of the European pine marten (<i>Martes martes</i> L. 1758): Insights into ancient and contemporary processes shaping genetic variation |
| Doctorando | Aritz Ruiz González |
| Directores | Benjamín J. Gómez Moliner y Maria José Madeira |
| Facultad o Escuela | Facultad de Farmacia de la UPV/EHU |
| Año de defensa | 2011 |
| Calificación | Sobresaliente cum laude |
| Internacional | Sí |