

# 2018KO TXOSTENAREN ERANSKINAK ANEXOS MEMORIA ACTIVIDADES 2018

## MASTER AMAIERAKO LANAK 2017-2018/ TRABAJOS FIN DE MASTER 2017-2018



<b>BIOMICS &amp; MICROFLUIDICS CLUSTER UPV/EHU .....</b>	
<b>FARMACOCINÉTICA, NANOTECNOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA (PharmaNanoGene).....</b>	<b>1</b>
<b>LACTIKER.....</b>	
<b>METABOLOMIPs .....</b>	
<b>NUTRICIÓN Y OBESIDAD.....</b>	<b>3</b>
<b>PARASITOLOGÍA E INMUNOALERGIA .....</b>	
<b>PROCAyseAL .....</b>	
<b>SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES .....</b>	

## BIOMICS & MICROFLUIDICS CLUSTER UPV/EHU

Izenburua/ Título	Ausencia de persistencia de lactasa en la tercera edad y efectos de fármacos con excipiente de lactosa
Zuzendariak/ Directoras	Tamara S. Kleinbielen y Marian M. de Pancorbo

Izenburua/ Título	Estudio de biomarcadores relacionados con la muerte súbita en la práctica forense
Zuzendariak/ Directores	Endika Prieto-Fernández, Tamara Soledad Kleinbielen y Marian M. de Pancorbo

Izenburua/ Título	Aportación de la variabilidad de los linajes mitocondriales a la historia evolutiva de la Isla de Tarawa (Rep. de Kiribati, Micronesia)
Zuzendariak/ Directoras	Leire Palencia, Tamara Soledad Kleinbelen, Marian M. de Pancorbo

Izenburua/ Título	Evaluación de métodos de extracción de ADN con esferas paramagnéticas en restos de la guerra civil española Premio a la mejor presentación de Poster en la tesis de fin de Máster
Zuzendariak/ Directoras	Miriam Baeta Bafalluy y Marian M. de Pancorbo

Izenburua/ Título	Identificación de relaciones de parentesco por vía materna en memoria histórica mediante SNaPSHOT
Zuzendariak/ Directoras	Miriam Baeta Bafalluy y Marian M. de Pancorbo

Izenburua/ Título	Investigación de la presencia del haplogrupo DF27 del cromosoma Y en poblaciones americanas de origen hispano
Zuzendariak/ Directoras	Patricia Villaescusa Urbaneja y Marian M. de Pancorbo

Izenburua/ Título	Búsqueda de nuevos sublinajes del haplogrupo df27
Zuzendariak/ Directoras	Patricia Villaescusa Urbaneja y Marian M. de Pancorbo

Izenburua/ Título	Módulo microfluídico de extracción de plasma sanguíneo para dispositivos de análisis rápido Master Degree in Forensic Analysis (2017-2018) Premio al mejor Poster
Zuzendariak/ Directoras	Yara Álvarez Braña, Fernando Benito-López y Lourdes Basabe Desmonts

### FARMACOCINÉTICA, NANOTECNOLOGÍA Y TERAPIA GÉNICA (PharmaNanoGene)

Izenburua/ Título	Evaluación de la actividad farmacodinámica de meropenem en el tratamiento empírico de infecciones por enterobacterias productoras de carbapenemasas
Zuzendaria/ Directora	Alicia Rodríguez Gascón

### LACTIKER

Izenburua/ Título	La metodología Lean y la técnica de las 5S
Zuzendaria/ Directora	M Albisu
Master	Master de Calidad y Seguridad Alimentaria

Izenburua/ Título	Plan de APPCC en pastelería
Zuzendaria/ Directora	M Albisu
Master	Master de Calidad y Seguridad Alimentaria

Izenburua/ Título	Aislamiento y caracterización del rango de huésped de bacteriófagos con actividad específica frente a <i>Campylobacter</i>
Zuzendaria/ Director	AI Nájera
Master	Master de Calidad y Seguridad Alimentaria

Izenburua/ Título	Plan APPCC para una bodega de vino tinto. Nuevas tecnologías utilizadas para la elaboración de vino
Zuzendaria/ Director	AI Nájera
Master	Master de Calidad y Seguridad Alimentaria

Izenburua/ Título	Puesta a punto de técnicas de aislamiento de células inmunes para evaluar la calidad inmunológica en calostro y leche
Zuzendaria/ Director	Al Nájera
Master	Master de Calidad y Seguridad Alimentaria

Izenburua/ Título	Actualización del sistema integrado de gestión en catering a la nueva norma ISO 9001:2015 en referencia al seguimiento y evaluación a proveedores
Zuzendaria/ Director	LJR Barron
Master	Master de Calidad y Seguridad Alimentaria

Izenburua/ Título	Inspección de una planta elaboradora de pizzas
Zuzendaria/ Director	LJR Barron
Master	Master de Calidad y Seguridad Alimentaria

Izenburua/ Título	Propiedades y uso actual de las proteínas de la okara, insectos, legumbres y microalgas
Zuzendaria/ Director	LJR Barron
Master	Master de Calidad y Seguridad Alimentaria

Izenburua/ Título	Determinación de la composición química y el perfil de ácidos grasos de la carne de caballo mediante el análisis por espectroscopía en el infrarrojo cercano
Zuzendaria/ Directora	N Aldai
Master	Master de Calidad y Seguridad Alimentaria

Izenburua/ Título	Revisión y actualización del plan de Food Defence e implementación de nuevas medidas en una planta de fabricación de snacks
Zuzendaria/ Directora	N Aldai
Master	Master de Calidad y Seguridad Alimentaria

Izenburua/ Título	Estudio de un sistema para evitar la pérdida de aromas durante
-------------------	--

	la fermentación alcohólica en vino blanco de la D.O. Arabako txakolina, elaborado a partir de uvas de la variedad Ondarribi zuri
Zuzendaria/ Director	I Hernández
Master	<b>Master de Enología Innovadora</b>

Izenburua/ Título	Gestión y mejora del impacto del oxígeno en los procesos enológicos de las Bodegas Faustino
Zuzendaria/ Director	I Hernández
Master	<b>Master de Enología Innovadora</b>

Izenburua/ Título	Comparación del desfangado mediante el método tradicional de gravedad o por flotación en txakoli
Zuzendaria/ Director	I Hernández
Master	<b>Master de Enología Innovadora</b>

Izenburua/ Título	Influencia sobre la maceración prefermentativa y extractabilidad de precursores aromáticos en un vino tinto
Zuzendaria/ Director	I Etaio
Master	Master de Enología Innovadora

Izenburua/ Título	Experiencias de maceración para la adecuación de la vinificación a las características de la añada
Zuzendaria/ Director	I Etaio
Master	Master de Enología Innovadora

### METABOLOMIPs

Izenburua/ Título	Análisis multirresiduo en aguas de 32 antibióticos utilizados en la industria ganadera con mayor importancia en la generación de resistencias
Zuzendaria/ Directora	Nora Unceta Zaballa

Izenburua/ Título	Residuos de disparo con armas de fuego (GSR). Caracterización
-------------------	---

	mediante ablación láser acoplada a espectrometría de masas con fuente de plasma de acoplamiento inductivo LA-ICP-MS
Zuzendariak/ Directores	Alicia Sánchez y Ramón J. Barrio

Izenburua/ Título	Síntesis controlada de polímeros impresos lineales como sistemas de reconocimiento de proteínas en microsensores
Zuzendariak/ Directores	M. Aránzazu Goicolea Altuna y Alberto Gómez Caballero

Izenburua/ Título	Arqueometría Forense: Biomarcadores como reconstructores de la Historia
Zuzendaria/ Director	Asier Vallejo Ruiz

Izenburua/ Título	Combined quantification of sex hormones, bile acids and sterols in fumier samples from El Mirador, Los Husos I and Los Husos II.
Zuzendariak/ Directores	Asier Vallejo Ruiz y Jaime de Gea

Izenburua/ Título	Caracterización de fraudes enológicos mediante metodologías analíticas no invasivas:
Zuzendariak/ Directores	Cristina Olavarrieta, Asier Vallejo, Ramón J. Barrio

## NUTRICIÓN Y OBESIDAD

Izenburua/ Título	Con obesidad metabólicamente sanas y con normopeso metabólicamente obesas
Zuzendariak/ Directoras	María Puy Portillo y Saioa Gómez-Zorita

Izenburua/ Título	Determinaciones de expresión proteica y actividades enzimáticas en tejido adiposo marrón y musculo esquelético en ratas wistar con síndrome metabólico
Zuzendariak/ Directores	Leixuri Aguirre e Iñaki Milton

Izenburua/ Título	Efecto del Resveratrol y Pterostilbeno sobre la inflamación y la
-------------------	--

	fibrosis en un modelo de hígado graso no alcohólico inducido mediante dieta
Zuzendaria/ Directora	Saioa Gomez-Zorita

Izenburua/ Título	MIR-483-5P Y MIR-543 posibles biomarcadores de exceso de peso en niñas/os y adolescentes
Zuzendaria/ Director	Alfredo Fernández-Quintela

Izenburua/ Título	Concentración de adipoquinas en niños con bajo peso al nacer con evoluciones diferentes
Zuzendaria/ Director	Alfredo Fernández-Quintela

### PARASITOLOGÍA E INMUNOALERGIA

Izenburua/ Título	Utilización del alérgeno Alt a 1 como marcador de contaminación por hongos fitopatógenos en frutos destinados al consumo humano
Zuzendariak/ Directoras	Idoia Postigo Resa y Ester Suñén Pardo
Master	Elikadura-Kalitatea eta Segurtasuna Unibertsitate Masterra/ Máster Universitario en Calidad y Seguridad Alimentaria

Izenburua/ Título	Identificación de ácaros medioambientales causantes de alergia mediante técnicas genómicas. Estudio de relaciones taxonómicas a través de genes que codifican alérgenos relevantes
Zuzendariak/ Directores	Idoia Postigo Resa y Jorge Martínez Quesada
Master	Analisi Forentsea Unibersitate Masterra / Máster Universitario en Análisis Forense

### PROCESADO, CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA (PROCAYSEAL)

Izenburua/ Título	Estudios de Vida Útil Mediante Análisis Sensorial de Productos de Aperitivo
Zuzendarikidea/ Co-Directora	M <sup>a</sup> Luisa Ibargoitia Isasi-Isasmendi

Izenburua/ Título	Control de calidad en la producción de café Cold Brew destinado a bebida láctea de café
Zuzendarikidea/ Co-Directora	M <sup>a</sup> Luisa Ibargoitia Isasi-Isasmendi

Izenburua/ Título	Diseño y producción de portadores lipídicos nanoestructurados (NLCs) cargados de polifenoles de olivo para el desarrollo de un Novel Food
Zuzendarikidea/ Co-Directora	M <sup>a</sup> José Manzanos Arnaiz

Izenburua/ Título	Aspectos de seguridad relativos a los complementos alimenticios comercializados en la CAPV: situación actual y riesgos
Zuzendarikidea/ Co-Directora	M <sup>a</sup> José Manzanos Arnaiz

Izenburua/ Título	Obtención de carne de pollo broiler: Análisis de los factores que afectan a su calidad y últimos avances científico-técnicos en el sector
Zuzendarikidea/ Co-Directora	M <sup>a</sup> José Manzanos Arnaiz

Izenburua/ Título	Estudio del consumo de sulfuroso durante la crianza en botella de vinos tintos con D.O.Ca Rioja
Zuzendarikidea/ Co-Directora	M <sup>a</sup> José Manzanos Arnaiz

Izenburua/ Título	Calidad y seguridad del agua de consumo de Vitoria-Gasteiz
Zuzendarikidea/ Co-Directora	Patricia Sopelana Garay

Izenburua/ Título	Proceso productivo de bebidas refrescantes. Parámetros de control de calidad y seguridad alimentaria
Zuzendarikidea/ Co-Directora	Patricia Sopelana Garay

Izenburua/ Título	Métodos de control de calidad de patata: Comparación de Técnicas para la Cuantificación de Glucosa y Azúcares
-------------------	---



	<b>reductores</b>
Zuzendarikidea/ Co-Directora	Encarnación Goicoechea Osés
Izenburua/ Título	Controles de aditivos alimentarios y residuos veterinarios como medida de vigilancia en la seguridad química de los alimentos
Zuzendarikidea/ Co-Directora	Encarnación Goicoechea Osés
Izenburua/ Título	Evaluación del efecto de ingredientes funcionales vegetales sobre enzimas antioxidantes y biomarcadores de estrés oxidativo en ratas Zucker obesas
Zuzendarikidea/ Co-Directora	Encarnación Goicoechea Osés
Izenburua/ Título	Uso de un biosensor de glucosa para la reducción del riesgo de la presencia de acrilamida en chips de patata
Zuzendarikidea/ Co-Directora	Encarnación Goicoechea Osés
Izenburua/ Título	Desarrollo de un alimento funcional a base de kéfir con polifenoles de olivo
Zuzendarikidea/ Co-Directora	M <sup>a</sup> Dolores Guillén Lorén
Izenburua/ Título	Aspectos de la calidad y seguridad alimentaria sobre un producto de barquillo recubierto de chocolate
Zuzendarikidea/ Co-Directora	M <sup>a</sup> Dolores Guillén Lorén
Izenburua/ Título	Revisión del sistema APPCC y evaluación del riesgo alergénico y químico en una empresa de pan precocido congelado
Zuzendarikidea/ Co-Directora	M <sup>a</sup> Dolores Guillén Lorén
Izenburua/ Título	Los diferentes métodos de estabilización tartárica en vinos y costes económicos
Zuzendarikidea/ Co-Directora	M <sup>a</sup> Dolores Guillén Lorén

Izenburua/ Título	Métodos microbiológicos de detección de virus entéricos y recuento de <i>Campylobacter spp.</i> en matrices alimentarias
Zuzendarikidea/ Co-Directora	Ainhoa Ruiz Aracama

Izenburua/ Título	Revisión, actualización y mejora del proceso de validación y verificación de limpiezas con/sin alérgenos en planta de producción de galletas
Zuzendarikidea/ Co-Directora	Ainhoa Ruiz Aracama

### SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES

Izenburua/ Título	Filogenia del género <i>Iberus</i> obtenida mediante secuenciación de ADN
Zuzendariak/ Directoras	María J. Madeira García y Amaia Caro