

# 2021EKO TXOSTENAREN ERANSKINAK ANEXOS MEMORIA ACTIVIDADES 2021

## MASTER AMAIERAKO LANAK 2021 TRABAJOS FIN DE MASTER 2021



EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE CAMPYLOBACTER Y ARCOBACTER	1
FARMACOCINETICA, NANOTECNOLOGIA Y TERAPIA GENICA	1
FOSFAFLUOROQUIMICA	1
LACTIKER	2
METABOLOMIPs	3
MICROFLUIDICS AND BIOMICS CLUSTER UPV/EHU	4
NANOBIOCEL	6
NUTRICIÓN Y OBESIDAD	6
PARASITOLOGÍA E INMUNOALERGIA	7
PROCAYSEAL	7
SISTEMATICA, BIOGEOGRAFIA Y DINAMICA DE POBLACIONES	10

## EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR DE CAMPYLOBACTER Y ARCOBACTER

Izenburua/ Título	Cepas bacterianas multirresistentes en la infección por SARS-CoV-2 en pacientes críticos
Egilea/ Autora	Leire Urrutia Angulo
Zuzendariak/ Directores	Irati Martinez Malax-Etxebarria y Rodrigo Alonso Monsalve
Urtea/año	2021

Izenburua/ Título	Caracterización de la invasión de <i>Methylobacterium symbioticum</i> en cultivos de interés agronómico
Egilea/ Autora	Nahiara Garmendia Antoñana
Zuzendariak/ Directores	Irati Martinez Malax-etxebarria y Esther González Garcia
Urtea/año	2021

## FARMACOCINETICA, NANOTECNOLOGIA Y TERAPIA GENICA

Izenburua/ Título	Evaluación farmacocinética/farmacodinámica (PK/PD) de la terapia antifúngica para el tratamiento de aspergilosis invasiva en pacientes críticos
Egilea/ Autora	Eguzkiñe Díez Martín
Zuzendaria/ Directora	Alicia Rodríguez Gascón
Kalifikazioa/Calificación	Sobresaliente (9,3).

## FOSFAFLUROQUIMICA

Izenburua/ Título	GHB desde GBL. Síntesis y caracterización
Zuzendaria/ Director	Javier Vicario Hernando
Kalifikazioa/Calificación	Sobresaliente (9.50)

## LACTIKER

Master	Máster de Calidad y Seguridad Alimentaria de la UPV/EHU:
Izenburua/ Título	Desarrollo de hamburguesas vegetales sin alérgenos, plan APPCC en producción y distribución y método de evaluación sensorial y aceptabilidad del producto
Zuzendaria/ Director	LJR Barron
Egilea/ Autor	T Puente

Master	Máster de Calidad y Seguridad Alimentaria de la UPV/EHU
Izenburua/ Título	Calidad nutricional de la carne de cordero lechal: efecto del modelo de producción
Zuzendaria/ Director	N Aldai
Egilea/ Autor	E Garaigordobil

Master	Máster de Calidad y Seguridad Alimentaria de la UPV/EHU
Izenburua/ Título	Actualización del plan de limpieza y desinfección empresarial
Zuzendaria/Director	N Aldai
Egilea/ Autor	N Novoa

Master	Máster de Calidad y Seguridad Alimentaria de la UPV/EHU
Izenburua/ Título	Métodos microbiológicos rápidos y automatizados en frutas y hortalizas
Zuzendariak/ Directores	M Albisu y Al Nájera
Egilea/ Autor	L Vicondo

Master	Máster de Calidad y Seguridad Alimentaria de la UPV/EHU
Izenburua/ Título	Revisión del sistema APPCC de hamburguesas de vacuno congeladas
Zuzendaria/ Director	M Albisu
Egilea/ Autor	MJ Gómez

Master	Máster de Calidad y Seguridad Alimentaria de la UPV/EHU
Izenburua/ Título	Problemática medioambiental del envasado de los alimentos y alternativas sostenibles
Zuzendariak/Directores	M. Albisu y AI Nájera
Egilea/ Autor	M. Murua

Master	Máster de Calidad y Seguridad Alimentaria de la UPV/EHU
Izenburua/ Título	Puesta a punto de un método de concentración de colifagos en aguas
Zuzendaria/ Director	AI Nájera
Egilea/ Autor	L Morillas

Master	Máster Interuniversitario en Enología Innovadora (UPV/EHU y UPNA)
Izenburua/ Título	Análisis sensorial del vino tinto joven Mencía: descripción y evaluación de la calidad percibida
Zuzendaria/ Director	FJ Pérez-Elortondo
Egilea/ Autor	M Galar

Master	Máster Interuniversitario en Enología Innovadora (UPV/EHU y UPNA)
Izenburua/ Título	Caracterización sensorial de los vinos blancos de la Rioja Alavesa
Zuzendaria/ Director	I Etaio
Egilea/ Autor	B Marín

## METABOLOMIPs

Izenburua/ Título	Validación de metodologías analíticas para la caracterización cualitativa de drogas de abuso empleando cromatografía de gases – espectrometría de masas. Master en Análisis Forense
Egilea/ Autor	Jon Irurzun Euba
Zuzendariak/ Directores	Ramón J. Barrio Diez-Caballero, Luis Martín

Izenburua/ Título	Caracterización de anticuerpos artificiales desarrollados por tecnología de impresión molecular a nanoescala. Master en Análisis Forense
Egilea/ Autora	Aitana Ajona Jover
Zuzendariak/ Directores	Alberto Gómez Caballero, Nora Unceta Zaballa

MICROFLUIDICS AND BIOMICS CLUSTER UPV/EHU

Izenburua/ Título	(Master in Innovation and Entrepreneurship in Biomedical Engineering at Universitat de Barcelona) Rapid cytotoxicity device: development and commercial prospects
Egilea/Autora	Sara Caicedo de la Arada
Kalifikazioa / Calificación	Sobresaliente

Izenburua/ Título	(Master in Forensic Analysis) Nitrite detection in situ using an autonomous microfluidic device
Egilea/Autora	Paula Mata Olavarria
Kalifikazioa / Calificación	Sobresaliente

Izenburua/ Título	Development of an Alginate Bead Biosensor for the Determination of Cholesterol in Blood and its Integration in a Microfluidic Device
Egilea/Autora	Juncal A. Alonso-Cabrera Ph.D. student at AMMa-LOAC and BIOMICs microfluidics Teams
Kalifikazioa / Calificación	Sobresaliente

Izenburua/ Título	(Master in Forensic Analysis) Development of an Alginate Bead
-------------------	---

	Biosensor Integrated in a Microfluidic
Egilea/Autora	Eva Gil Hernandez

Izenburua/ Título	Device for Glucose Determination in Artificial Sweat
Kalifikazioa / Calificación	Sobresaliente

## BIOMICS

Izenburua/ Título	Association between nutrient intake related to the one carbon metabolism and colorectal cancer: a case-control study in the Basque Country Nutrizioa eta Osasuna Unibertsitate Masterra / Máster Universitario en Nutrición y Salud
Egilea/ Autora	Silvia Martin Fernandez de Labastida
Zuzendariak/ Directoras	Marian M. de Pancorbo, Marta Arroyo Izaga
Kalifikazioa / Calificación	Sobresaliente 9

Izenburua/ Título	Identificación de especies animales a partir de restos arqueológicos. Análisi Forentsea Unibersitate Masterra / Máster Universitario en Análisis Forense
Egilea/ Autora	Maria Teresa Perello Trias
Zuzendariak/ Directores	Marian M. de Pancorbo, Andrés López Oceja
Kalifikazioa / Calificación	Sobresaliente 9,5

Izenburua/ Título	Identificación genética y diagnóstico de relaciones de parentesco en la raza de Perro Pastor Vasco autóctono del País Vasco. Análisi Forentsea Unibersitate Masterra / Máster Universitario en Análisis Forense
Zuzendariak/ Directoras	Marian M. de Pancorbo, Maite Álvarez Álvarez

Kalifikazioa / Calificación	Sobresaliente 9,5
--------------------------------	-------------------

### NANOBIOCEL

Izenburua/ Título	Green hemostatic sponge-like scaffold composed of soy protein and chitin for the treatment of epistaxis
Zuzendariak/ Directores	Rosa Hernández y Edorta Santos
Egilea/ Autor	Jon Jiménez
Kalifikazioa / Calificación	Sobresaliente (9,6)

### NUTRICIÓN Y OBESIDAD

Izenburua/ Título	Obesidad y Covid-19
Zuzendaria/ Directora	María Puy Portillo
Kalifikazioa / Calificación	9,6

Izenburua/ Título	Perfil de ácidos grasos en plasma de personas con normopeso y con obesidad. Posible papel como biomarcador
Zuzendaria/ Director	Alfredo Fernández-Quintela
Kalifikazioa / Calificación	9,7

Izenburua/ Título	Efecto del patrón alimentario en la expresión proteica de AGT1R y
-------------------	---

	ACE-2 en el tejido adiposo perirrenal de ratas Wistar. Posible implicación en la severidad de la COVID-19
Zuzendariak/ Directores	Saioa GómezZorita e Iñaki Milton
Kalifikazioa / Calificación	9,9

## PARASITOLOGÍA E INMUNOALERGIA

Izenburua/ Título	Identificación de antígenos del ácaro Dermanyssus gallinae
Zuzendaria/ Directora	Idoia Postigo Resa
Kalifikazioa / Calificación	Notable

Izenburua/ Título	Detección de alérgenos de Ixodes ricinus implicados en la expresión clínica del síndrome alfa-gal.
Zuzendaria/ Directora	Idoia Postigo Resa
Kalifikazioa / Calificación	Notable

## PROCESADO, CALIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA (PROCAYSEAL)

Izenburua/ Título	Pan ecológico: elaboración, legislación y características
Zuzendaria/ Directora	M <sup>a</sup> José Manzanos Arnaiz
Kalifikazioa / Calificación	9,5

Izenburua/ Título	Desarrollo de un plan de vigilancia ambiental en la empresa alimentaria enfocado a los requisitos de las normas BRCS Food, IFS Food y FSSC 22000
Zuzendaria/ Directora	M <sup>a</sup> José Manzanos Arnaiz



Kalifikazioa / Calificación	9,5
--------------------------------	-----

Izenburua/ Título	Actualización del plan de autocontrol de la elaboración de bebidas carbonatadas envasadas en lata
Zuzendaria/ Directora	Bárbara Nieva Echevarría
Kalifikazioa / Calificación	7,3

Izenburua/ Título	Gestión de la Calidad y Seguridad Alimentaria en empresas de avicultura de puesta en el País Vasco
Zuzendaria/ Directora	Bárbara Nieva Echevarría
Kalifikazioa / Calificación	9,5

Izenburua/ Título	Control de gases en bebidas refrescantes envasadas en latas
Zuzendaria/ Directora	Andrea Martínez Yusta
Kalifikazioa / Calificación	9,2

Izenburua/ Título	Estudio sobre la degradación del aceite de fritura en una industria de patatas fritas
Zuzendaria/ Directora	Andrea Martínez Yusta
Kalifikazioa / Calificación	5,6

Izenburua/ Título	Diseño de un sistema APPCC en la línea de calamar limpio
	Encarnación Goicoechea Osés
Kalifikazioa / Calificación	9,1

Izenburua/ Título	Estudio de la migración de metales desde objetos cerámicos y materiales u objetos plásticos destinados a entrar en contacto con los alimentos
Zuzendaria/ Directora	Encarnación Goicoechea Osés
Kalifikazioa / Calificación	8,7

Izenburua/ Título	Estudio del efecto del enriquecimiento con sesamol sobre el proceso de termodegradación del aceite de orujo
Zuzendariak/ Directoras	M <sup>a</sup> Luisa Ibargoitia Isasi-Isasmendi y Patricia Sopelana Garay
Kalifikazioa / Calificación	9,6

Izenburua/ Título	Evaluación del aguacate en la industria alimentaria: caracterización de los parámetros de calidad y de su evolución durante el proceso de maduración
Zuzendaria/ Directora	Patricia Sopelana Garay
Kalifikazioa / Calificación	9,6

Izenburua/ Título	Estudio de la vida útil secundaria de salsas
Zuzendariak/ Directoras	M <sup>a</sup> Luisa Ibargoitia Isasi-Isasmendi y Patricia Sopelana Garay
Kalifikazioa / Calificación	9,1

Izenburua/ Título	Optimización de la preparativa de muestra para la determinación de fibra alimentaria de alto peso molecular en matrices alimentarias
Zuzendaria/ Directora	M <sup>a</sup> Luisa Ibargoitia Isasi-Isasmendi
Kalifikazioa / Calificación	9,2

Izenburua/ Título	Herramientas para la implantación del plan de cultura de la seguridad alimentaria en una empresa alimentaria
Zuzendaria/ Directora	Ainhoa Ruiz Aracama
Kalifikazioa / Calificación	9,3

Izenburua/ Título	El estudio del fat bloom en el chocolate y posibles soluciones para evitar su formación
Zuzendaria/ Directora	Ainhoa Ruiz Aracama
Kalifikazioa /	7,7

Calificación	
--------------	--

## SISTEMÁTICA, BIOGEOGRAFÍA Y DINÁMICA DE POBLACIONES

Izenburua/ Título	Filogenia molecular y revisión taxonómica del género de gasterópodos terrestres Iberus
Zuzendariak/ Directoras	Amaia Caro Aramendia Codirectora: María José Madeira García
Egilea/Autora	Irantzu Urroz Sanz
Kalifikazioa / Calificación	9,5