

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El *Curriculum Vitae* abreviado **no podrá exceder de 4 páginas**. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The *Curriculum Vitae* **cannot exceed 4 pages**. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA 22-09-2025

Parte A. DATOS PERSONALES *

Nombre	Rafael		
Apellidos	Ginés Ruiz		
Sexo (*)	H	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	rafael.gines@ulpgc.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-3675-5205		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular		
Fecha inicio	30/04/2003		
Organismo/ Institución	Universidad de Las Palmas de Gran Canaria		
Departamento/ Centro	IU-ECOQUA		
País	España	Teléfono	+34 928454361
Palabras clave	Aquaculture, Quality, Food Safety, Consumer preferences, Nutritional value		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
XXXX-XXXX	
YYYY-YYYY	

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciado en Veterinaria	Las Palmas de Gran Canaria	1997

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV

Profesor Titular de Producción Animal de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria desde 2003, y Profesor Ayudante desde 1990 hasta 2002. Durante este período, he impartido clases de Acuicultura en el grado de Veterinaria, así como en el Máster de Acuicultura Marina y en el programa de doctorado en Acuicultura Sostenible y Ecosistema Marino, del cual fui coordinador entre 2008 y 2016.

La actividad investigadora se desarrolla en aspectos relacionados con los efectos de diferentes ingredientes en las dietas de peces sobre la calidad de los productos de acuicultura, incluyendo la evaluación sensorial, el valor nutricional, la seguridad alimentaria, la evolución del frescor durante la vida útil en almacenamiento en hielo y las preferencias de los consumidores. Tengo 44 artículos indexados y un índice h de 23.

Actualmente, soy el investigador responsable por parte de la ULPGC participante en el consorcio de los proyectos europeos AQUAculture infrastructures for EXCELlence in EUropean fish research 3.0 (AQUAEXCEL 3.0) y Research Infrastructure Services for Sustainable Aquaculture, Fisheries and Blue Economy (AQUASERV), coordinando el Acceso Transnacional a nuestras instalaciones tanto para los otros miembros del consorcio como para investigadores de todo el mundo, así como en el proyecto europeo Aquawind (Prototipo innovador de uso múltiple que combina energía renovable marina y acuicultura en la cuenca atlántica).

Además, soy investigador colaborador en los proyectos europeos AqualMPACT (Innovaciones genómicas y nutricionales para una acuicultura sostenible) y AquaVitae (Nuevas especies, procesos y productos que contribuyen al aumento de la producción y a la mejora de la sostenibilidad en cadenas de valor acuícolas emergentes de bajo nivel trófico, y en cadenas existentes de bajo y alto nivel trófico en el Atlántico), siendo responsable en ambos casos de las tareas relacionadas con las líneas de investigación previamente mencionadas.

Soy el investigador principal del grupo de la ULPGC en un proyecto coordinado financiado por la Convocatoria Nacional de Acuicultura de España, proyecto en el que fui el investigador principal en una acción coordinada, relacionado con el bienestar de los peces durante los procesos de aturdimiento (WELLSTUN).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

FERNANDEZ-MONTERO, A., TORRECILLAS, S., TORT, L., GINÉS, R., ACOSTA, F., IZQUIERDO, M.S., MONTERO, D. 2020. Stress response and skin mucus production of greater amberjack (*Seriola dumerili*) under different rearing conditions. *Aquaculture* 520, 735005.

SARIH, S., DJELLATA, A., FERNÁNDEZ-PALACIOS, H., GINÉS, R., FONTANILLAS, R., ROSEN LUND, G., IZQUIERDO, M., ROO, J. 2020. Adequate n-3 LC-PUFA levels in broodstock diets optimize reproductive performance in GnRH injected greater amberjack (*Seriola dumerili*) equaling to spontaneously spawning broodstock. *Aquaculture* 520, 735007.

CARVALHO, M., MONTERO, D., ROSEN LUND, G., FONTANILLAS, R., GINÉS, R., IZQUIERDO, M.S. 2020. Effective complete replacement offish oil by combining poultry and microalgae oils in practical diets for gilthead sea bream (*Sparus aurata*) fingerlings. *Aquaculture* 529, 735696.

CASTRO, P.L., PLASENCIA, S., ZAMORANO, M.J., GUERRERO, L., CLARET, A., BELTRÁN, J.A., CALANCHE, J., GINÉS, R. 2021. Effect of L-Hyp Supplementation on Collagen Muscle Histology, Gene Expression, Growth Performance, Body Composition and Fillet Texture on Big Size European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*). *Aquaculture Reports* 21, 100787.

CASTRO, P.L., RINCÓN, L., ÁLVAREZ, B., GINÉS, R. 2021. Texture changes during chilled storage of wild and farmed blackspot seabream (*Pagellus bogaraveo*) fed different diets. *Food Sci. Nutr.* 2021;00:1–9.

DE LA ROSA, I., CASTRO, P., GINÉS, R. 2021. Twenty Years of Research in Seabass and Seabream Welfare during Slaughter. *Animals* 11, 2164.

CASTRO, P.L., TORRECILLAS, S., MONTERO, D., IZQUIERDO, M.S., GINÉS, R. 2022. Effect of combined fishmeal and fish oil replacement on growth performance, flesh quality and shelf life of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). *Aquaculture* 560 (2022) 738452.

RABIA, S.H., LUZARDO, O.P., POZO, R., ABBASSY, M., ZUMBADO, M., ELALFY, I., ROBAINA, L., GINÉS, R. 2022. Determination of heavy metals from Aloe vera by-product in golden mullet (*Liza aurata*); A consumer health risk assessment. *Food and Chemical Toxicology* 169 (2022) 113418.

MONTERO, D., CARVALHO, M., TEROVA, G., FONTANILLAS, R., SERRADELL, A., GINÉS, R., TUSET, V., ACOSTA, F., RIMOLDI, S., BAJEK, A., HAFFRAY, P., ALLAL, F. 2023.

Nutritional innovations in superior European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) genotypes: Implications on fish performance and feed utilization. *Aquaculture* 572 (2023) 739468.

CARVALHO, M., GINÉS, R., MARTÍN, I., ZAMORANO, M.J., ACOSTA, F., FONTANILLAS, R., TORRECILLAS, S., MONTERO, D. 2024. Genetic selection for high growth improves the efficiency of gilthead sea bream (*Sparus aurata*) in using novel diets with insect meal, single- cell protein and a DHA rich-microalgal oil. *Aquaculture* 578 (2024) 740034. 3

CARVALHO, M., MONTERO, D., IZQUIERDO, M., GINÉS, R., BETANCOR, M., CLAEYSSSENS, V., KAUR, K., SERRADELL, A., TORRECILLAS, S. 2025. Benefits of dietary krill meal inclusion towards better utilization of nutrients, and response to oxidative stress in gilthead seabream (*Sparus aurata*) juveniles. *Aquaculture* 598 (2025) 741957.

SARMIENTO, P., CASTRO, P.L., GINÉS, R. 2025. Impact of Alternative Feed Ingredients and Feeding Strategies on Growth, Muscle Morphology, and Fillet Quality of Genetically Selected Gilthead Seabream (*Sparus aurata*) in a Long-Term Feeding Trial. *Animals*, 15(13), 1913.

ABDELJAOUAD, S., SARMIENTO, P., GINÉS, R., DUQUE, G., CASTRO, P.L. 2025. Impact of Novel Diets on the Distribution of Mucosal Immune Cells in the Digestive System of High-Growth Genetically Selected Gilthead Seabream (*Sparus aurata*) in a Long-Term Feeding Trial. *Fishes*, 10(8), 396.

C.2. Research projects

DIETAS MÁS SALUDABLES Y SISTEMAS ALIMENTARIOS Y DE PIENSOS SOSTENIBLES A TRAVÉS DEL USO DE MICROBIOMAS EN LA PRODUCCIÓN DE SOJA (MICROBIOMES4SOY)

Investigador principal: Pedro Castro Alonso

Entidad financiadora: UE HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-06-01

SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN PARA ACUICULTURA, PESCA Y ECONOMÍA AZUL SOSTENIBLE (AQUASERV)

Investigador principal: Rafael Ginés Ruiz

Entidad financiadora: UE HORIZON-INFRA-2023-SERV-01

PROTOTIPO INNOVADOR DE USO MÚLTIPLE QUE COMBINA ENERGÍA RENOVABLE MARINA Y ACUICULTURA EN LA CUENCA ATLÁNTICA (AQUAWIND)

Investigador principal: Rafael Ginés Ruiz

Entidad financiadora: UE EMFAF-2021-PIA-FLAGSHIP

MEJORA DEL PROCESO DE SACRIFICIO DE LOS PECES DE CULTIVO: INDICADORES DE BIENESTAR Y CALIDAD DEL PRODUCTO (WELLSTUN)

Investigador principal: Rafael Ginés Ruiz

Entidad financiadora: Subdirección General de Acuicultura, Comercialización Pesquera y Acciones Estructurales (Código 21.11.415B.755)

INFRAESTRUCTURAS DE ACUICULTURA PARA LA EXCELENCIA EN LA INVESTIGACIÓN DE PECES EN EUROPA 3.0 (AQUAEXCEL 3.0)

Investigador principal: Rafael Ginés Ruiz

Entidad financiadora: UE H2020

NUEVAS ESPECIES, PROCESOS Y PRODUCTOS QUE CONTRIBUYEN AL AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN Y A LA MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD EN CADENAS DE VALOR ACUÍCOLAS EMERGENTES DE BAJO NIVEL TRÓFICO Y EXISTENTES DE BAJO Y ALTO NIVEL TRÓFICO EN EL ATLÁNTICO (AQUAVITAE)

Investigador principal: Juan Manuel Afonso López

Entidad financiadora: UE H2020

**INNOVACIONES GENÓMICAS Y NUTRICIONALES PARA PECES DE CRÍA
GENÉTICAMENTE SUPERIORES PARA MEJORAR LA EFICIENCIA EN LA ACUICULTURA
EUROPEA (AqualIMPACT)**

Investigador principal: Daniel Montero Vítóres
Entidad financiadora: UE H2020

**INFRAESTRUCTURAS DE ACUICULTURA PARA LA EXCELENCIA EN LA INVESTIGACIÓN
DE PECES EN EUROPA HACIA 2020 (AQUAEXCELL)**

Investigador principal: Juan Manuel Afonso López
Entidad financiadora: UE 20/20

**HACIA EL DESARROLLO DE ACUAPONÍA EN LAS ISLAS UP Y LA ECONOMÍA CIRCULAR
– ISLANDAP**

Investigador principal: Lidia Robaina Robaina
Entidad financiadora: UE INTERREG MAC 2014-2020

**DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS PROCEDENTES DE PESCADO DE
ACUICULTURA (RTA2013-00075-C03-02)**

Investigador principal: Rafael Ginés Ruiz
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad – INI

**C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y
explotación de resultados**

EFFECTO DE LA INCLUSIÓN DE COLINA NATURAL EN PIENSOS PARA DORADA SOBRE LA SALUD MEDIANTE ANÁLISIS HISTOLÓGICOS Y EVALUACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS DURANTE EL ENGORDE. Entidad financiadora: AdiNature S.L. Duración: 2018.

EFFECT OF SELISSEO INCLUSION ON FINISHING DIETS ON FILLET QUALITY OF GILTHEAD SEABREAM. Entidad financiadora: ADISSEO, AS. Duración: 2018-2019.

ESTRATEGIA PARA LA MEJORA INTEGRAL DE LA CRÍA DE LUBINA ORIENTADA A OPTIMIZAR SU RENDIMIENTO DURANTE EL ENGORDE A TALLAS ELEVADAS (ELITE) Entidad financiadora: Programa BIOASIS, Cabildo Insular de Gran Canaria. Duración: 2019-2022.

DESARROLLO DE UN PROTOCOLO DE BUENAS PRÁCTICAS PARA EL SACRIFICIO DE PULPO DE CRIANZA ACORDE A LOS REQUERIMIENTOS DE BIENESTAR ANIMAL. Entidad financiadora: NUEVA PESCANOVA BIOMARINE CENTER S.L. Duración: 2022-2023.

IMPROVEMENT OF GROWTH PERFORMANCES IN SEA BREAM AND SEA BASS THROUGH THE INCLUSION OF PHYTOGENIC ADDITIVES IN THE DIET Entidad financiadora: CARGILL AQUA NUTRITION. Duración: 2024.