CURRÍCULUM ABREVIADO

FECHA: 9 de febrero de 2024

NOMBRE Y APELLIDOS: Fernando Real Valcárcel

CUERPO: Catedráticos de Universidad (CU)

UNIVERSIDAD O CENTRO: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC)

RAMA DE CONOCIMIENTO: Ciencias de la Salud

ÁREA DE CONOCIMIENTO: Sanidad Animal

SEXENIOS (RD 1086/89): Cinco (5)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO:

Ha publicado 80 artículos científicos indexados en JCR, más de la mitad incluidos en el en el primer cuartil de su campo científico, y más de 60 en revistas de alto interés para la difusión en el perfil de la sanidad animal y seguridad alimentaria, 3 libros y varios capítulos de libro en editoriales de prestigio. Más de 200 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Ha participado en proyectos de investigación de convocatorias competitivas: 10 regionales, 9 nacionales y 8 internacionales actuando como investigador principal en más de la mitad de ellos. Investigador principal en 9 proyectos/contratos con empresas y/o administraciones públicas, y ha registrado una patente nacional. Ha dirigido 14 tesis doctorales, cuatro de ellas con mención internacional. Revisor habitual de 8 revistas indexadas en JCR, la mitad incluidas en el primer cuartil de su campo. Un año de estancias internacionales en centros de prestigio. Miembro de la comisión ANEP en varios periodos.

ACTIVIDAD DOCENTE:

Profesor de universidad con experiencia desde el año 1989. Ha sido Profesor Titular de Universidad (1989-2002) y, desde el año 2002 a la actualidad, Catedrático de Universidad del área de conocimiento de Sanidad Animal de la ULPGC. Ha impartido docencia en la licenciatura y el grado de veterinaria en las asignaturas de Enfermedades Infecciosas, Ictiopatología, Epidemiología y Medicina Preventiva. También ha impartido docencia en dos másteres con la acreditación de excelencia del ministerio: 1) acuicultura: producción controlada de animales acuáticos y 2) sanidad animal y seguridad alimentaria, y en el programa de doctorado de sanidad animal y seguridad alimentaria, impartido por el instituto universitario con el mismo nombre de la ULPGC. Ha participado como director de más de treinta trabajos fin de título. Seis tramos docentes (quinquenios) reconocidos. Ha participado en cuatro programas docentes en programas de intercambio con otras universidades (Erasmus/Sócrates)

ACTIVIDADES DE LIDERAZGO (PARA CU):

Ejercicio como investigador principal en proyectos de carácter autonómico (más de 15 años), carácter nacional (más de 10 años), y de caráter internacional (más de 6 años).

Presidente del comité organizador/científico de 3 congresos internacionales.
Coordinador de proyectos/contratos con empresas y/o administraciones públicas
Ha formado parte de distintos comités de evaluación nacionales e internacionales, y ha participado como evaluador de distintas comisiones de ANECA para ciencias de la salud, desde el año 2013.
Puestos de gestión desempeñados en la universidad: Director del Departamento de Patología Animal, Producción Animal, Bromatología y Tecnología de los Alimentos de la ULPGC, Director del Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria de la ULPGC, Vicerrector de Profesorado de la ULPGC, Vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación de la ULPGC.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

Contratado por la Unión Europea en el programa de erradicación de la peste porcina africana de España en el Laboratorio de Sanidad Animal de Córdoba, hasta el año 1985.
Ejerció como funcionario del cuerpo nacional veterinario hasta el año 1989, pasando a situación de excedencia voluntaria en dicha fecha.

OTROS MÉRITOS:

Incluyo a continuación varios méritos de referencia de los señalados anteriormente:

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS:

AUTORES (p.o. de firma): L. SORROZA, D. PADILLA, F. ACOSTA, L. ROMÁN, V. GRASSO, J. VEGA and **F. REAL**
TITULO: Characterization of the probiotic strain *Vagococcus fluvialis* in the protection of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) against vibriosis by *Vibrio anguillarum*.
REF. REVISTA/LIBRO: Veterinary Microbiology, 155: 369-373. 2012.
doi: 10.1016/j.vetmic.2011.09.013

AUTORES (p.o. de firma): ROMÁN L, ACOSTA F, PADILLA D, EL AAMRI F, BRAVO J, VEGA B, RODRIGUEZ E, VEGA J, DÉNIZ S, **REAL F.**
TITULO: The in vitro Immunomodulatory effect of extracellular products (ECPs) of *Vagococcus fluvialis* L21 on European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) leucocytes.
REF. REVISTA/LIBRO: Fish & Shellfish Immunology, 42(2): 517-521. 2015.
doi: 10.1016/j.fsi.2014.11.037.

AUTORES (p.o. de firma): SANCHEZ-HENAO, ANDRES, NATALIA GARCÍA-ALVAREZ, FREDDY SILVA SERGENT, PABLO ESTÉVEZ, ANA GAGO-MARTÍNEZ, FRANCISCO MARTÍN, MARÍA RAMOS-SOSA, ANTONIO FERNÁNDEZ, JORGE DIOGÈNE Y **FERNANDO REAL**.
TITULO: Presence of CTXs in moray eels and dusky groupers in the marine environment of the Canary Islands
REF. REVISTA/LIBRO: *Aquatic Toxicology*, 221: 105427-105435. 2020.
doi: 10.1016/j.aquatox.2020.105427

AUTORES (p.o. de firma): MARÍA JOSÉ RAMOS-SOSA, NATALIA GARCÍA-ÁLVAREZ*, ANDRES SANCHEZ-HENAO, DANIEL PADILLA, FREDDY SILVA SERGENT, ANA GAGO-MARTÍNEZ, JORGE DIOGÈNE, MARÍA JOSÉ CABALLERO, ANTONIO FERNÁNDEZ, FERNANDO REAL
TITULO: Ciguatoxin-Like Toxicity Distribution in Flesh of Amberjack (*Seriola* spp.) and Dusky Grouper (*Epinephelus marginatus*)
REF. REVISTA/LIBRO: Environmental Research, 228: 115869-115878. 2023.
doi: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.115869

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Título del proyecto: Risk characterization of ciguatera food poisoning in Europe
Referencia: Eurocigua **(**GP/EFSA/AFSCO/2015/03)
Entidad financiadora: European Food Safety Authority (EFSA). Unión Europea
Entidades participantes: 18 instituciones de la Unión Europea
Duración: desde 01/06/2016 **hasta:** 30/09/2021
Cuantía de la subvención: 1.000.000 €
Investigador responsable: Ana Canals

Título del proyecto*:* Ciguatoxina en la cadena alimentaria: estudio controlado de su bioacumulación en especies de peces
Referencia: Ciguarisk (PID2019-108781RR-C22)
Administración financiadora*:* Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: ULPGC, CSIC, IRTA
Duración desde: *01/01/*2020 **hasta***: 30/09/*2023
Cuantía de la subvención: 108.000 €
investigador responsable: Fernando Real Valcárcel

TESIS DOCTORALES

TITULO: Presencia de ciguatoxina en peces capturados en Canarias y su acumulación basada en un estudio experimental con *Carassius auratus*.
DOCTORANDO: Julian Andres Sanchez Henao
UNIVERSIDAD: Las Palmas de G. Canaria *FACULTAD:* Veterinaria
AÑO: mayo/2021 *CALIFICACION*: *Sobresaliente cum laude*

TITULO: Nuevas cepas probióticas para acuicultura.
DOCTORANDA: Ana Isabel Gutiérrez Falcón
UNIVERSIDAD: Las Palmas de G. Canaria *FACULTAD:* Veterinaria
AÑO: junio/2021 *CALIFICACION*: *Sobresaliente cum laude*