



## CURRICULUM VITAE ABREVIADO

### DATOS PERSONALES

<b>APELLIDOS</b>	Frígols Garrido
<b>NOMBRE</b>	Belén

### DATOS ACADÉMICOS

ESTUDIOS CURSADOS (Licenciatura; Grado; Máster)

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
Licenciada en Veterinaria	Universidad Cardenal Herrera CEU	26/09/2008
Curso de aptitud pedagógica	Universidad de Valencia	07/05/2009
Máster en medicina deportiva de caballos	Universidad de Córdoba UCO	25/07/2023

### TESIS DOCTORAL

TÍTULO	CENTRO	FECHA
"Las islas de patogenicidad dirigen la evolución de los fagos de <i>Staphylococcus aureus</i> "	Universidad Cardenal Herrera CEU	18/12/2014

### EXPERIENCIA DOCENTE

#### AÑOS DE EXPERIENCIA Y PERFIL ASIGNATURAS

1 año de experiencia docente en ciclos de formación: "Asistente técnico veterinario"  
9 años de experiencia docente universitaria en asignaturas del campo de la Fisiología animal y la Microbiología.

### EXPERIENCIA INVESTIGADORA

#### LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS

6 años de investigación en el Centro de Investigación y Tecnología Animal (CITA) en el campo de la biología molecular y microbiología (2008 – 2014)

6 años de investigación con el grupo de la UCV del CITSAM: "Biomateriales y Bioingeniería" en el que buscábamos materiales con capacidad antibacteriana para aplicaciones biomédicas. (2016 – 2021)

1 sexenio concedido en el tramo: 2015 – 2020

Actualmente, empezando una línea de investigación sobre fisioterapia y rehabilitación en caballos de deporte, en colaboración con la empresa INDIBA, y colaborando en líneas de medicina deportiva equina con la universidad de Córdoba.



### 3 PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

<b>AUTORES</b>	Belén Frígols <sup>1</sup> , Nuria Quiles-Puchaltz <sup>2</sup> , Ignacio Mir-Sanchis <sup>1</sup> , Jorge Donderis <sup>3</sup> , Santiago, F. Elena <sup>4,5</sup> , Angus Buckling <sup>6</sup> , Richard P. Novick <sup>7</sup> , Alberto Marina <sup>3</sup> , José R. Penadés <sup>2</sup>						
<b>TÍTULO</b>	Virus Satellites Drive Viral Evolution and Ecology						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	Plos Genetics						
<b>VOLUMEN</b>	166	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	15	<b>AÑO</b>	2015	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

<sup>(1)</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

<b>AUTORES</b>	B. Salesa, M. Martí, B. Frígols, Á. Serrano-Aroca						
<b>TÍTULO</b>	Carbon Nanofibers in Pure Form and in Calcium Alginate Composites Films: New Cost-Effective Antibacterial Biomaterials against the Life-Threatening Multidrug-Resistant <i>Staphylococcus epidermidis</i>						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	Polymers						
<b>VOLUMEN</b>	11 (3)	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	453	<b>AÑO</b>	2019	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

<sup>(1)</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

<b>AUTORES</b>	M. Martí, B. Frígols, B. Salesa, Á. Serrano-Aroca						
<b>TÍTULO</b>	Calcium alginate/graphene oxide films: Reinforced composites able to prevent <i>Staphylococcus aureus</i> and methicillin-resistant <i>Staphylococcus epidermidis</i> infections with no cytotoxicity for human keratinocyte HaCaT cells						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	European Polymer Journal						
<b>VOLUMEN</b>	110	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	14-21	<b>AÑO</b>	2019	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

<sup>(1)</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

<b>Nº PUBLICACIONES TOTALES (LIBROS Y ARTÍCULOS)</b>	<b>LIBROS:</b>
	<b>ARTÍCULOS: 8</b>
<b>Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO</b>	6
<b>Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN : ponencia; comunicación o poster)</b>	8
<b>Nº TFM's DIRIGIDOS:</b>	0
<b>Nº TESIS DIRIGIDAS:</b>	0

### OTRAS ACTIVIDADES DE INTERÉS CIENTÍFICO O ACADÉMICO RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS (\*)

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>AÑO</b>
Realización y participación de Proyecto de innovación docente y publicación de artículo científico de los resultados extraídos.	2018-2019
Coordinadora del módulo de Conocimientos y técnicas transversales de Ciencias marinas	2018 - 2022
Grupo de investigación que pasa a formar parte del Centro de Investigación Traslacional San Alberto Magno (CITSAM)	2018 - 2023
Responsable del proyecto de innovación docente titulado: Aproximación a la preparación de trabajos científicos de tipo experimental o bibliográficos con alumnos y profesores de 3 grados universitarios distintos dentro del área de las ciencias experimentales, para llevar a cabo un trabajo cooperativo multidisciplinar	2021 - 2022
Máster oficial en "Medicina deportiva de caballos" por la universidad de Córdoba, facultad de veterinaria	2022 - 2023

(\*) Como máximo indicar 5 actividades