CURRICULUM VITAE ABREVIADO

DATOS PERSONALES

APELLIDOS	Zamora Perarnau
NOMBRE	Carla

DATOS ACADÉMICOS

ESTUDIOS CURSADOS (Licenciatura; Grado; Máster)

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
Graduada Veterinaria	Universidad de Zaragoza	2010-2015

TESIS DOCTORAL

TÍTULO	CENTRO	FECHA
Análisis computacional mediante dinámica de fluidos en medicina veterinaria: aplicación a las vías respiratorias felinas y a la arteria pulmonar canina	Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir	2021-Actualidad

EXPERIENCIA DOCENTE

AÑOS DE EXPERIENCIA Y PERFIL ASIGNATURAS
Profesora Asociada en el Departamento de Medicina y Cirugía Animal desde el año 2020. Técnicas de Diagnóstico II y Rotatorio Clínico.

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS
Medicina y Cirugía Clínica Veterinaria. Aplicación de modelos animales computacionales y experimentales a las ciencias médicas. Sin sexenios

3 PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

AUTORES	Carla Zamora-Perarnau, Mauro Malvè y Rocío Fernández-Parra						
TITULO	Computational fluid dynamics comparison of the upper airway velocity, pressure, and resistance in cats using an endotracheal tuve or a supraglottic airway device						
REVISTA/LIBRO	Frontiers in Veterinary Science						
VOLUMEN	10	**PÁG. INICIAL Y FINAL**	1183223	**AÑO**	2023	**CLAVE(1)**	A

(1) L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

AUTORES	Carla Zamora-Perarnau, Mauro Malvè y Rocío Fernández-Parra						
TITULO	Numerical modelling of airflow and aerosol particle delivery in cats with bronchial and non-bronchial disease						
REVISTA/LIBRO	Journal of Biomechanics						
VOLUMEN	200	**PÁG. INICIAL Y FINAL**	113233	**AÑO**	2026	**CLAVE(1)**	A

(1) L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

AUTORES	Carla Zamora-Perarnau, Mauro Malvè, Patricia Sebastián-Marcos y Rocío Fernández-Parra						
TITULO	Patient-Specific Computational Fluid Dynamics of Pulmonary Arterial Hemodynamics in Dogs with and Without Pulmonic Stenosis						
REVISTA/LIBRO	Animals						
VOLUMEN	16 (nº18)	**PÁG. INICIAL Y FINAL**	2842	**AÑO**	2026	**CLAVE(1)**	A

(1) L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

Nº PUBLICACIONES TOTALES (LIBROS Y ARTÍCULOS)	Artículos: 7
Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO	0
Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN : ponencia; comunicación o poster)	8
Nº TFMs DIRIGIDOS:	0
Nº TESIS DIRIGIDAS:	0

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

ACTIVIDAD	AÑO
Ponente en postgrados de la especialidad de diagnóstico por imagen.	2019-Actualidad

(*)Como máximo indicar 5 actividades