CURRICULUM VITAE ABREVIADO

DATOS PERSONALES

APELLIDOS	Serrano Aroca
NOMBRE	Ángel

DATOS ACADÉMICOS

ESTUDIOS CURSADOS (Licenciatura; Grado; Máster)

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
Ingeniero Químico	Universidad Politécnica de Valencia	01/10/1998
Máster en Biomateriales e Ingeniería Tisular	Universidad Politécnica de Valencia	15/02/2002
Máster Universitario en Profesor/a de Educación Secundaria	Universidad de Valencia	30/06/2013

TESIS DOCTORAL

TÍTULO	CENTRO	FECHA
Synthesis and characterisation of macroporous poly(methyl methacrylate) with plasma-polymerised hydrophilic coating	Universidad Politécnica de Valencia	24/06/2005

EXPERIENCIA DOCENTE

AÑOS DE EXPERIENCIA Y PERFIL ASIGNATURAS
8 años de experiencia docente universitaria Asignaturas relacionadas con la Bioingeniería: Ingeniería bioquímica, Biorreactores y Matemáticas

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS
Investigador Principal del Grupo de Biomateriales y Bioingeniería **3 sexenios de investigación equivalentes**

3 PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

AUTORES	Á. Serrano-Aroca et al.						
TITULO	Carbon-Based Nanomaterials: Promising Antiviral Agents to Combat COVID-19 in the Microbial-Resistant Era						
REVISTA/LIBRO	ACS Nano						
VOLUMEN	15(5)	**PÁG. INICIAL Y FINAL**	8069-8086	**AÑO**	2021	**CLAVE(1)**	A

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

AUTORES	A. Tuñón-Molina, M. Martí, Y. Muramoto, T. Noda, K. Takayama, Á. Serrano-Aroca						
TITULO	Antimicrobial Face Shield: Next Generation of Facial Protective Equipment against SARS-CoV-2 and Multidrug-Resistant Bacteria						
REVISTA/LIBRO	International Journal of Molecular Sciences						
VOLUMEN	22(17)	**PÁG. INICIAL Y FINAL**	9518	**AÑO**	2021	**CLAVE(1)**	A

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

AUTORES	A. L. Rivera-Briso, F. L. Aachmann, V. Moreno-Manzano, Á. Serrano-Aroca						
TITULO	Graphene Oxide Nanosheets versus Carbon Nanofibers: Enhancement of Physical and Biological Properties of Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) Films for Biomedical Applications						
REVISTA/LIBRO	International Journal of Biological Macromolecules						
VOLUMEN	143	**PÁG. INICIAL Y FINAL**	1000-1008	**AÑO**	2020	**CLAVE(1)**	A

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

Nº PUBLICACIONES TOTALES (LIBROS Y ARTÍCULOS)	LIBROS:3 CAPÍTULOS DE LIBRO:8 ARTÍCULOS:120
PATENTES	5
TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO A EMPRESAS	1
Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO	15
Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN: ponencia; comunicación o poster)	25
Nº TFMs DIRIGIDOS:	27
Nº TESIS DIRIGIDAS:	4

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

ACTIVIDAD	AÑO
Profesor Invitado de la NTNU Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología, Kings's College London y Universidad Tecnológica de Corregidora, Querétaro, México.	2019/2017/2015
Premio Nacional de Investigación XVII Arquímedes del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	2018
Investigador colaborador del Centro de Investigación Príncipe Felipe	2017-2021
Director del Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas	2015-2020
Vicedecano de Biotecnología	2015&2020

(*) Como máximo indicar 5 actividades