

## DATOS PERSONALES

<b>APELLIDOS</b>	Serrano Aroca
<b>NOMBRE</b>	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
6 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

<b>AUTORES</b>	A. L. Rivera-Briso, F. L. Achmann, V. Moreno-Manzano, Á. Serrano-Aroca						
<b>TÍTULO</b>	Graphene Oxide Nanosheets versus Carbon Nanofibers: Enhancement of Physical and Biological Properties of Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) Films for Biomedical Applications						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	International Journal of Biological Macromolecules						
<b>VOLUMEN</b>	143	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	1000-1008	<b>AÑO</b>	2020	<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>	LIBROS:3
	ARTÍCULOS:60
<b>Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO</b>	25
<b>Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN : ponencia; comunicación o poster)</b>	20
<b>Nº TFM's DIRIGIDOS:</b>	17
<b>Nº TESIS DIRIGIDAS:</b>	2

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

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>AÑO</b>
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
Examinador externo de máster y doctorado del King's College London	2017
Investigador colaborador del Centro de Investigación Príncipe Felipe	2017
Director del Departamento de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas	2015-2020

(\*)Como máximo indicar 5 actividades