



## CURRICULUM VITAE ABREVIADO

### DATOS PERSONALES

<b>APELLIDOS</b>	CHIRIVELLA MARTORELL
<b>NOMBRE</b>	JERONIMO

### DATOS ACADÉMICOS

ESTUDIOS CURSADOS (Licenciatura; Grado; Máster)

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
LICENCIADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	UNIVERSITAT DE VALENCIA	1990

### TESIS DOCTORAL

TÍTULO	CENTRO	FECHA
DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS	UNIVERSITAT DE VALENCIA	2005

### EXPERIENCIA DOCENTE

#### AÑOS DE EXPERIENCIA Y PERFIL ASIGNATURAS

Docente a nivel de Grado desde el curso 2006-07, profesor en los grados de Ciencias del Mar y de Veterinaria; las asignaturas impartidas se centran en los recursos acuáticos vivos: Pesquerías, Acuicultura y Clínica y Sanidad en Animales Acuáticos, y relacionadas con estas: Acuariología, Ictiología y Biología de Cetáceos; pero también asignaturas generales como Biología Animal y Vegetal o Parasitología Veterinaria.

Docente a nivel de Máster Universitario desde 2017 en el MU en Biotecnología Azul Aplicada/MSc in Applied Blue Biotechnology (UCV / La Rochelle Université), y desde el curso 2022-23 en el MU en Biotecnología Marina / Master in Marine Biotechnology.

### EXPERIENCIA INVESTIGADORA

#### LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS

Producción de biomasa a partir de especies acuáticas: Acuicultura. Evaluación de stocks pesqueros. Seguimiento sanitario de especies acuáticas silvestres y en cautividad.

Líneas de investigación:

- Optimización de la producción de microalgas productoras de CAVAs en fotobioreactores en circuito cerrado.
- Ensayos de bioactividad de extractos de microalgas para sectores agro-alimentarios.
- Programas de mejora en el manejo de stocks de reproductores en circuito cerrado.
- Mejora de la estabulación (depuración, preengorde y reproducción) y gestión del marisqueo del molusco bivalvos.

Sexenios: ninguno.



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

<b>AUTORES</b>	Jerónimo Chirivella Martorell; Álvaro Briz Redón; Ángel Serrano Aroca.						
<b>TÍTULO</b>	Modelling of Biomass Concentration, Multi-Wavelength Absorption and Discrimination Method for Seven Important Marine Microalgae Species.						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	Energies. MDPI.						
<b>VOLUMEN</b>	11-5	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	1089-1102	<b>AÑO</b>	2018	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

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

<b>AUTORES</b>	Julia García Romeral; Mireia Pavía Gómez; Tania García Sanz; Jerónimo Chirivella Martorell; Ángel Serrano Aroca.						
<b>TÍTULO</b>	Principios de Biotecnología y Bioingeniería en el cultivo de microalgas: importancia, problemas tecnológicos, tipos y sistemas de cultivos, crecimiento, factores limitantes, selección, aislamiento, escalado y caracterización bioquímica.						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	Nereis. Revista Iberoamericana Interdisciplinar de Métodos, Modelización y Simulación.						
<b>VOLUMEN</b>	9	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	115-129	<b>AÑO</b>	2017	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

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

<b>AUTORES</b>	Mireia Pavía Gómez; Julia García Romeral; Jerónimo Chirivella Martorell; Ángel Serrano Aroca.						
<b>TÍTULO</b>	Direct spectrophotometric method to determine cell density of Isochrysis galbana in serial batch cultures from larger scale fed-batch culture in exponential phase.						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	Nereis. Revista Iberoamericana Interdisciplinar de Métodos, Modelización y Simulación.						
<b>VOLUMEN</b>	8	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	35-43	<b>AÑO</b>	2016	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

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

<b>Nº PUBLICACIONES TOTALES (LIBROS Y ARTÍCULOS)</b>	LIBROS: 6
	ARTÍCULOS: 8
<b>Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO</b>	4
<b>Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN : ponencia; comunicación o poster)</b>	4
<b>Nº TFM's DIRIGIDOS:</b>	26
<b>Nº TESIS DIRIGIDAS:</b>	0

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

ACTIVIDAD	AÑO
Coordinador Académico del programa conjunto de máster Erasmus-Mundus: MU en Biotecnología Marina / Master in Marine Biotechnology	2022-2023
Director del MU en Biotecnología Azul Aplicada	2019-22
1er Premio Innovación docente UCV (2018-2019): "SEMANA OCEANOGRÁFICA: planificación, diseño y ejecución de una investigación oceanográfica multidisciplinar."	2019
Investigador en el proyecto "EU-CONEXUS: European University for Smart Urban Coastal Sustainability (2019-2022), Erasmus+: European Universities-EAC-A03-2018 project	2019-2022
Investigador en el Proyecto Europeo "Blue Biotechnology Master for a Blue Career (2017-2018), EASME/EMFF/2016/1.2.1.2 - Blue Careers in Europe.	2017-2018

(\*) Como máximo indicar 5 actividades