



## DATOS PERSONALES

<b>APELLIDOS</b>	Castellano Estornell
<b>NOMBRE</b>	Gloria M <sup>a</sup>

## DATOS ACADÉMICOS

ESTUDIOS CURSADOS (Licenciatura; Grado; Máster)

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
Doctora en Ciencias Químicas	Universidad de Valencia	1997
Licenciada con Grado en C.C. Químicas	Universidad de Valencia	1989

## TESIS DOCTORAL

TÍTULO	CENTRO	FECHA
Estudio de la regioselectividad de las reacciones de oxifuncionalización de enlaces C-H desactivados con dioxiranos.	Universidad de Valencia	07/03/1997

## EXPERIENCIA DOCENTE

### AÑOS DE EXPERIENCIA Y PERFIL ASIGNATURAS

- **Acreditada como Profesora Titular por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) y como Profesora Titular UCV.**

- 17 años Profesor en Universidad Católica de Valencia 2005-actualidad.

- **Las asignaturas impartidas**

• **En *Universidad Católica de Valencia*:**

- -En área de Química: Química general, Química Orgánica, Química de las disoluciones acuosas, Técnicas instrumentales avanzadas, Técnicas instrumentales básicas, Técnicas instrumentales para el medio marino.
- En área de Física: Mecánica de Fluidos.
- 2 años Docencia en Máster Universitario de Formación del Profesorado de Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanzas de Idiomas Asignaturas: Recursos Didácticos para Física y Química, Innovación Docente e Iniciación a la Investigación Educativa, Recursos Didácticos para Física y Química
- 25 trabajos de fin Master dirigidos.

• **En *Universidad Politécnica de Valencia*:**

- 2 años Profesor asociado en Universidad Politécnica de Valencia. Las asignaturas: - del área de Química: Bases de la Química Orgánica Industrial, Química del medio Ambiente, Química y Fundamentos Básicos de la Ingeniería - 6 años interina de química y Tecnología en Institutos de enseñanzas Medias de Generalitat Valenciana(1997- 2002)

- **Proyectos de innovación Docente**

- -Título del proyecto: FPIE - GRUPOS ESTABLES Y REDES DE INNOVACIÓN CONTINUA Proyecto multidisciplinar como estrategia eficaz para promover el aprendizaje colaborativo en... Ciudad entidad realización: España. Tipo de participación: investigador Aportación al proyecto: Profesora de Técnicas instrumentales Básicas, asignatura en la cual los alumnos preparan e investigan espectros de morfínanos. Nombre del investigador/a principal (IP): Amparo Blázquez Ferrer Importe concedido: 800 € Entidad financiadora: Universidad de Valencia Tipo de convocatoria: Competitivo Fecha de finalización: 22/08/2017 Duración: 1 año -Título del proyecto:
- FPIE - GRUPOS ESTABLES Y REDES DE INNOVACIÓN CONTINUA Proyecto multidisciplinar como estrategia eficaz para promover el aprendizaje colaborativo en... Ciudad entidad realización: España Tipo de participación: Investigador Aportación al proyecto: Profesora de Técnicas instrumentales



Básicas, asignatura en la cual los alumnos preparan e investigan espectros de morfina. Nombre del investigador/a principal (IP): Amparo Blázquez Ferrer Importe concedido: 800 € Entidad financiadora: Universidad de Valencia Tipo de convocatoria: Competitivo Fecha de finalización: 22/08/2017 Duración: 1 año

- Título del proyecto: Proyecto innovación docente UCV, Descubrimientos Científicos y su contexto filosófico y Social. Fomento de la Cultura Científica desde una perspectiva multidisciplinar. Ciudad entidad realización: España Tipo de participación: Investigador Principal Entidad financiadora: Universidad Católica de Valencia Tipo de convocatoria: Competitivo Fecha de finalización: 01/02/2018 Duración: 6 meses.
- Proyecto innovación docente UCV, Cultura Científica Universitaria para los alumnos de Enseñanza Secundaria. Tipo de participación: Investigador Principal Entidad financiadora: Universidad Católica de Valencia. Duración: 2 años (2018-2020).
- Proyecto innovación docente UCV. Diseño y resolución de un caso que, mediante el uso de nuevas tecnologías, integre contenidos multidisciplinares y facilite la consecución de competencias afines entre 3 grados y 3 dobles grados pertenecientes a las áreas de ciencias experimentales y de la salud. Tipo de participación: Investigador (2022-23).

### EXPERIENCIA INVESTIGADORA

#### LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS

- 3 sexenios de investigación. Tramos: 1995-2001; 2006-2011; 2012-2017 (CNEAI)
- Código ORCID: 0000-0001-7284-880X
- Researched ID: Q-7145-2017
- [https://www.researchgate.net/profile/Gloria\\_Castellano](https://www.researchgate.net/profile/Gloria_Castellano)
- 48 artículos en revistas indexadas, 24 de ellas en Journal Citation Reports (JCR). Areas: Organic Chemistry, Plant Sciences, Food chemistry, Multidisciplinary Chemistry.
- 2 tesis dirigidas y 2 en dirección.
- Proyecto interno UCV. Grado de contribución: Investigador Principal. Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia. IP: Gloria Castellano Estornell. Nº de investigadores/as: 3. Fecha de inicio: 01/02/2017 Duración: 6 meses. Cuantía total: 3.000 €
- Nombre del proyecto: Título: Exosomas, autofagia y estrés oxidativo en la progresión de la ceguera Grado de contribución: Investigador. Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. PROMETEO: Proyectos de Investigación para grupos de excelencia (Generalidad Valenciana). Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Javier Romero. Nº de investigadores/as: 8. Fecha de inicio: 20/08/2016 Duración: 4 años. Cuantía total: 259.900 €
- Nombre del proyecto: Estudio de la capacidad antioxidante in vivo de compuestos fenólicos mediante modelización QSAR/QSPR :Paso de la barrera hematoencefálica e interacciones con citocromos y fármacos. Grado de contribución: Investigador Principal. Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Castellano Estornell. Nº de investigadores/as: 3. Fecha de inicio: 14/04/2016 Duración: 2 años. Cuantía total: 2.800€.
- Nombre del proyecto: Estudio de Estdio de la estabilidad oxidativa de distintos aceites. Efecto de la adición de productos de origen natural.. Grado de contribución: Investigador Principal. Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir. Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gloria Castellano Estornell. Nº de investigadores/as: 3. Fecha de inicio: 14/04/2016 Duración: 2 años. Cuantía total: 28.890€. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia
- Nombre del proyecto: Estudio teórico y experimental de la capacidad oxidativa de distintas margarinas. Efecto de la adición de antioxidantes de origen vegetal”, entre el 7 de mayo de 2019 al 31 de julio de 2020. Entidad de realización: Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir.



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

<b>AUTORES</b>	de la Rubia Ortí J.E. , Moneti C., Serrano-Ballesteros P., <b>Castellano G.</b> , Bayona-Babiloni R., Carriquí-Suárez A.B.,* , Motos-Muñoz M, Proaño B., Benlloch M. Nutrients. pp.. MDPI,						
<b>TITULO</b>	Liposomal Epigallocatechin-3-Gallate for the Treatment of Intestinal Dysbiosis in Children with Autism Spectrum Disorder: A Comprehensive Review. DOI: 10.3390/nu15143265						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	Nutrients ISSN: 2072-6643 Q1(17/88, Nutrition and Dietetics)						
<b>VOLUMEN</b>	15	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	3265 - 3284	<b>AÑO</b>	2023.	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

<b>AUTORES</b>	G. Castellano; A. León; F. Torrens						
<b>TITULO</b>	Classification of congeneric and QSAR of homologous antileukemic S-alkylcysteine ketones. DOI:10.3390/molecules26010235 (Suiza)						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	Molecules Q2 (63/178, Chemistry, Multidisciplinary): MDPI, ISSN : 1420-3049.						
<b>VOLUMEN</b>	26, 235	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	1-15	<b>AÑO</b>	2020	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

(1)

<b>AUTORES</b>	Lucía Redondo; Gloria Castellano; Francisco Torrens; Vassilios Raikos.						
<b>TITULO</b>	Revealing the relationship between vegetable oil composition and oxidative stability: A multifactorial approach. DOI: 10.1016/j.jfca.2017.12.027.						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	Journal of Food Composition and Analysis. Q1 (16/71, Chemistry Applied) Elsevier, ISSN 0889-1575						
<b>VOLUMEN</b>	66	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	221 - 229	<b>AÑO</b>	2018.	<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>	145 de las cuales:
	48 Artículos
	38 Capítulos de libro SPI
<b>Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO</b>	5
<b>Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN : ponencia; comunicación o poster)</b>	24
<b>Nº TFM's DIRIGIDOS:</b>	28
<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>
Scientific Committee and Chairperson MOL2NET International Conference on Multidisciplinary Sciences Iberoamerican Workshop on Interdisciplinary Modelization and Simulation Methods, València, Spain, 2017 Entidad de afiliación: SCIFORUM (MDPI)	2017- actualidad
Editorial Committee and referee of Molecules & Medicinal Chemistry Journal	2015-actualidad
Editorial Committee and referee of Plants Journal (JCR, Q1)	2017-actualidad
Directora Revista Nereis (UCV)	2015-2022
Directora Departamento de Ciencias experimentales y matemáticas	2015-2020

(\*) Como máximo indicar 5 actividades