

## 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 C.C. 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 Profesor contratado Doctor y como Profesor Doctor de Universidad Privada, 2009 (AVAP)**
- **12 años Profesor agregado Doctor en Universidad Católica de Valencia 2005-actualidad.** Las asignaturas impartidas son
  - del área de Química: Química general, Química Orgánica, Química de las disoluciones acuosas, Técnicas instrumentales avanzadas, Técnicas instrumentales básicas, Técnicas instrumentales para el medio marino
  - Del 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
- **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 morfínicos. 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 morfínicos 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  
Aportación al proyecto: Edición de revista de divulgación Científica, en la cual los alumnos de distintas asignaturas y distintos Grados preparan e investigan Descubrimientos científicos y su entorno político y social. Importe concedido: 600 € Entidad financiadora: Universidad Católica de Valencia Tipo de convocatoria: Competitivo Fecha de finalización: 01/02/2018 Duración: 6 meses

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

### LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS

- **3 sexenios de investigación. Tramos: 1995-2001; 2006-2011; 2012-2017 (CNEAI)**

-Código ORCID: [orcid.org/0000-0001-7284-880X](https://orcid.org/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 en Journal Citation Reports (JCR). Areas: Organic Chemistry, Plant Sciences, Multidisciplinary Chemistry.**

**Directora de Nereis: Revista Iberoamericana e Métodos, Modelización y Simulación editada por la UCV.**

- **2 tesis dirigidas**

#### Líneas de Investigación en UCV:

-Investigadora principal del grupo "Investigación de relaciones estructura-actividad (SAR-QSAR) y estructura-propiedad (SPR-QSPR) de productos de origen natural y otros compuestos orgánicos bioactivos" de la Universidad Católica de Valencia

- Directora de línea "Comparación de la estabilidad oxidativa de aceites y grasas"

#### Líneas de investigación anteriores a trabajar en UCV:

- Productos Naturales y Síntesis y reactividad de compuestos orgánicos
- Métodos computacionales aplicados a la química

#### Proyectos de Investigación competitivos:

-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

- Estudio de compuestos fenólicos y potencial antioxidante de las cepas y setas de *s. commune*, optimización de sustratos de cultivo para biosíntesis de compuestos fenólicos (2012) investigador principal del proyecto Gloria Castellano. Universidad Católica-Empresa Energesis

-Desarrollo de nuevas tecnologías ómicas en hongos ligninolíticos y su aplicación en la biosíntesis de etanol. (2011) Investigador Principal: Gloria Castellano. Universidad Católica-Empresa Energesis. Duración: 2 años. Cuantía total: 12.000 €.

-Nombre del proyecto: Puesta en marcha de una Revista Electrónica de Divulgación Científico-Tecnológica y de Género. Grado de contribución: Contrato, Entidad de realización: Universitat de Valencia. Investigador principal (IP, Co-IP,...): Francisco Torrens Zaragoza. Fecha de inicio: 01/01/2007. Duración: 1 año. Cuantía total: 5.000 €

-Modelado Molecular Y Aplicaciones Bioquimioinformáticas Dirigidas A La Descripción Y Predicción De Propiedades Moleculares. Grado de contribución: Contrato Investigador Principal: Francisco Torrens. Universidad De Valencia-Empresa Mediscovery (2007)

### Dirección de Profesores Visitantes

-Investigadora Responsable de Estancia Temporal, Investigador Invitado: Julián Triana Dopico, Cátedra, Universidad Católica de Valencia, 16 Febrero 2011-29 julio 2011 Plan de Trabajo. Título "Evaluación de la obtención de dihidrógeno a partir de la optimización del crecimiento, producción y modificación genética en la cianobacteria fotosintética *Synechococcus elongatus* PCC 7942".

- Investigadora Responsable de Estancia Temporal, Investigadora Invitada: Luz Hicela Mosquera Mosquera, Cátedra Energesis, Universidad Católica de València, 1 febrero-26 febrero 2012.

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

(1)

<b>AUTORES</b>	M Estrela; S Obrador; M Benlloch; S Salvador; RW Dellinger.						
<b>TÍTULO</b>	Polyphenolic Phytochemicals in Cancer Prevention and Therapy: Bioavailability versus Bioefficacy.						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	Journal of Medicinal Chemistry DOI: 10.1021/acs.jmedchem.6b01026 IF: 6,259 posición: 3/60 Chemistry, Medicinal-SCIE (Q1)						
<b>VOLUMEN</b>	60	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	9413-9436	<b>AÑO</b>	2017	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

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

<b>AUTORES</b>	(2) <u>Castellano, Gloria</u> ; Torrens, Francisco						
<b>TÍTULO</b>	Information entropy-based classification of triterpenoids and steroids from Ganoderma.						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	PHYTOCHEMISTRY (PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/2014. ISSN 0031-9422 IF: 2,779 posición 44/209 Plant Sciences (Q1)						
<b>VOLUMEN</b>	116	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	305-313	<b>AÑO</b>	2015	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

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

<b>AUTORES</b>	<u>Castellano, Gloria</u> ; Lara, Ana; Torrens, Francisco.						
<b>TÍTULO</b>	Classification of stilbenoid compounds by entropy of artificial intelligence						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	PHYTOCHEMISTRY (PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/01/2014. ISSN 0031-9422)						
<b>VOLUMEN</b>	97	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	62-69	<b>AÑO</b>	2014	<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: 30 ARTÍCULOS: 63
<b>Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO</b>	3
<b>Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN : ponencia; comunicación o poster)</b>	12
<b>Nº TFM's DIRIGIDOS:</b>	24
<b>Nº TESIS DIRIGIDAS:</b>	2
<b>Nº Tesis en 3er año matrícula</b>	1

TFGs Dirigidos	5
Dirección de Profesores Visitantes	2

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

ACTIVIDAD	AÑO
<b>Directora de Revista Científica Nereis.</b> Nereis: Revista Iberoamericana de Métodos modelización y simulación editada por la Universidad Católica de Valencia desde el 07/07/2010. Esta Revista está indexada en Latindex, Dialnet, WorldCat y en Instituto de ciencia y tecnología del CSIC.	2010-actualidad
<b>Pertenencia a Comisiones de Doctorado</b> -Miembro de la Comisión de Doctorado en el programa Ciencias de la Salud De la Universidad Católica de Valencia desde 01/09/2011 hasta actualidad. -Miembro de la Comisión de Doctorado en el programa Ciencias de la Vida y del Medio Natural De la Universidad Católica de Valencia desde 01/09/2015 hasta actualidad. - Gestión y Coordinación de Prácticas Laboratorio en el Máster Universitario En Formación Del Profesorado De Educación Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional Y Enseñanza De Idiomas2014-15	
<b>Cargos de Gestión</b> -Directora Del Departamento de Ciencias Experimentales Y Matemáticas De la Universidad Católica de Valencia desde 01/09/2015 hasta la actualidad. - Coordinadora de Postgrado de la Facultad de Veterinaria y Ciencias Experimentales desde 01/09/2012-01/09/2015. - Gestión y Coordinación de Prácticas Laboratorio en el Máster Universitario En Formación Del Profesorado De Educación Secundaria, Bachillerato, Formación Profesional Y Enseñanza De Idiomas2014-15	
- <b>Tutora</b> de 1º Biotecnología	2008-2017
-CHAIRPERSON in 16: IWIMSM-01: Iberoamerican Workshop on Interdisciplinary Modelization and Simulation Methods, Valencia, Spain, 2017. MOL2NET 2017, International Conference on Multidisciplinary Sciences, 3rd edition <a href="http://sciforum.net/conference/mol2net-03/iwimsm-01">http://sciforum.net/conference/mol2net-03/iwimsm-01</a>	2017
-CHAIRPERSON in 11 IWIMSM-01: Iberoamerican Workshop on Interdisciplinary Modelization and Simulation Methods, Valencia, Spain, 2018. MOL2NET 2018, International Conference on Multidisciplinary Sciences, 3rd edition <a href="http://sciforum.net/conference/mol2net-04/iwimsm-01">http://sciforum.net/conference/mol2net-04/iwimsm-01</a>	2018

(\*)Como máximo indicar 5 actividades