

## DATOS PERSONALES

<b>APELLIDOS</b>	Medina Trillo
<b>NOMBRE</b>	Cristina

## DATOS ACADÉMICOS

### ESTUDIOS CURSADOS (Licenciatura; Grado; Máster)

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
Licenciatura en Biología	Universidad de Alicante	07/07/2008
Diploma de Estudios Avanzados (DEA)	Universidad de Castilla-La Mancha	22/05/2010
Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)	Universidad de Extremadura	30/06/2009

### TESIS DOCTORAL

TÍTULO	CENTRO	FECHA
Identificación y análisis funcional de variaciones de la secuencia del gen <i>FOXC1</i> en Glaucoma Congénito Primario	Universidad de Castilla-La Mancha	14/03/2014

## EXPERIENCIA DOCENTE

### AÑOS DE EXPERIENCIA Y PERFIL ASIGNATURAS

2 años de experiencia docente.

- **Nombre de la asignatura:** Biología y Genética.
- Titulación universitaria: Doble grado CAFD y Nutrición Humana y Dietética
- Universidad Católica de Valencia
  
- **Nombre de la asignatura:** Microbiología de los Alimentos
- Titulación universitaria: Grado de Nutrición Humana y Dietética
- Universidad Católica de Valencia

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

### LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS

-Investigación en las bases genéticas y moleculares del desarrollo del glaucoma. Secuenciación de exomas y caracterización de mutaciones empleando el modelo animal de pez cebra.

-Estudio de la estructura de ácidos nucleicos y diseño de fármacos en HIV-1 y en el virus de la hepatitis C.

-Estudio de inhibidores biodisponibles del HIV-1 y en el análisis computacional para el diseño y caracterización de miméticos de alfa-hélice con potencial terapéutico en HIV-1.

-Explorar la capacidad de reconocimiento de biomoléculas para inhibir el complejo MTIP-MyoA de los parásitos del género *Plasmodium* que causan malaria mediante métodos de espectroscopía de RMN y experimentos de fluorescencia

## 3 PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

<b>AUTORES</b>	Cristina Medina Trillo ; Aroca-Aguilar JD, Ferre-Fernández JJ, Alexandre-Moreno S, Morales L, Méndez-Hernández CD, García-Feijoo J, Escribano J.						
<b>TÍTULO</b>	Role of FOXC2 and PITX2 rare variants associated with mild functional alterations as modifier factors in congenital glaucoma.						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	PLOS ONE						
<b>VOLUMEN</b>	PONE-14,pp.e0211029	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>		<b>AÑO</b>	2019	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

<b>AUTORES</b>	<b>Cristina Medina Trillo</b> ; Jesús José Ferre Fernández; José Daniel Aroca Aguilar; Juan Manuel Bonet Fernández; Julio Escribano Martínez.						
<b>TITULO</b>	Functional characterization of eight rare missense <i>CYP1B1</i> variants involved in congenital glaucoma and their association with null genotypes.						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	Acta Ophthalmologica						
<b>VOLUMEN</b>	ACTA-15-07-0747	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	-	<b>AÑO</b>	2016	<b>CLAVE<sup>(1)</sup></b>	A

<sup>(1)</sup> L = Libro completo; CL = Capítulo del libro; A = Artículo

<b>AUTORES</b>	<b>Cristina Medina Trillo</b> ; José Daniel Aroca Aguilar; Jesús José Ferre Fernández; Laura Morales; Maite García Antón; Julián García Feijoo; Julio Escribano Martínez.						
<b>TITULO</b>	Rare FOXC1 mutations in congenital glaucoma: Identification of translation regulatory sequences						
<b>REVISTA/LIBRO</b>	European Journal of Human Genetics						
<b>VOLUMEN</b>	966-14-EJHG.2015	<b>PÁG. INICIAL Y FINAL</b>	-	<b>AÑO</b>	2015	<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: 0
	ARTÍCULOS: 7
<b>Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO</b>	5
<b>Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN : ponencia; comunicación o poster)</b>	9
<b>Nº TFM's DIRIGIDOS:</b>	0
<b>Nº TESIS DIRIGIDAS:</b>	0

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

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>AÑO</b>
Máster Universitario de Iniciación a la Docencia Universitaria en la UCV (IDU)	2019
Curso de "Estadística a en R" (Universidad Católica de Valencia).	2018
Curso "¿Cómo evaluar coherentemente resultados de aprendizaje? Evaluación continua y métodos de evaluación (Universidad Católica de Valencia).	2018
Curso" Como mejorar nuestras asignaturas mediante actividades alineadas y estrategias de aprendizaje" (Universidad Católica de Valencia).	2018
Dirección de "TFGs" del grado de Biotecnología.	2019

(\*)Como máximo indicar 5 actividades