

## DATOS PERSONALES

|           |               |
|-----------|---------------|
| APELLIDOS | Medina Trillo |
| NOMBRE    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2 años de experiencia docente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Nombre de la asignatura:</b> Biología y Genética.</li> <li>- Titulación universitaria: Doble grado CAFD y Nutrición Humana y Dietética</li> <li>- Universidad Católica de Valencia</li> <li>- <b>Nombre de la asignatura:</b> Microbiología de los Alimentos</li> <li>- Titulación universitaria: Grado de Nutrición Humana y Dietética</li> <li>- Universidad Católica de Valencia</li> </ul> |

## EXPERIENCIA INVESTIGADORA

| LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>-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.</p> <p>-Estudio de la estructura de ácidos nucleicos y diseño de fármacos en HIV-1 y en el virus de la hepatitis C.</p> <p>-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.</p> <p>-Explorar la capacidad de reconocimiento de biomoléculas para inhibir el complejo MTIP-MyoA de los parásitos del género <i>Plasmodium</i> que causan malaria mediante métodos de espectroscopía de RMN y experimentos de fluorescencia</p> |

## 3 PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

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

| ACTIVIDAD                                                                                                                                      | AÑO  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 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