CURRICULUM VITAE ABREVIADO

DATOS PERSONALES

APELLIDOS	Rodrigo Nicolás
NOMBRE	Regina

DATOS ACADÉMICOS

ESTUDIOS CURSADOS (Licenciatura; Grado; Máster)

TITULACIÓN	CENTRO	FECHA
Licenciatura en CC Biológicas	Universidad de Valencia	1998
Doctorado en CC Biológicas	Universidad de Valencia	2003

TESIS DOCTORAL

TÍTULO	CENTRO	FECHA
Alteraciones de la regulación y del contenido de la guanilato ciclasa soluble en hiperamonemia y en fallo hepático	Universidad de Valencia	15/12/2003

EXPERIENCIA DOCENTE

AÑOS DE EXPERIENCIA Y PERFIL ASIGNATURAS

2022- **Profesora** Departamento Anatomía y Fisiología, UCV (reciente incorporación)

- *Asignatura Fisiología en Primer curso de Grado Podología (teoría, prácticas, seminarios y tutorías).*

2022 **Docente en Máster Universitario** en Investigación Biomédica, Universitat de València. Un curso académico.

- *Herramientas tecnológicas para el diagnóstico y tratamiento de patologías humanas.*

2020-Actualidad **Docente en Máster Universitario** Biotecnología Biomédica, Universidad Politécnica de Valencia. Tres cursos académicos.

- *Enfermedades Neurológicas: Retinopatías.*

2019 **Docente en Máster Universitario** en Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud, Universitat de València. Un curso académico.

- *Tecnologías de la Medicina Molecular.*

2018- Actualidad **Profesora Asociada** Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universitat de València. Cinco cursos académicos.

- *Prácticas de la asignatura de Fisiología en los Grados de Nutrición Humana y Dietética, Ciencias Gastronómicas, Farmacia, y Óptica.*
- *Teoría de la asignatura Fisiología Humana y Ocular (30h/grupo, dos grupos castellano y valenciano), seminarios, y tutorías en Primer curso del Grado de Óptica y Optometría.*

2016 Massive On line Open Course (MOOC) de “Enfermedades Raras", UV. Un curso académico.

2016-Actualidad **Docente en Máster Universitario** en Biomedicina y Biotecnología, Universitat de València. Seis cursos académicos.

- *La problemática de las enfermedades raras.*

2016-2018 **Instructora formación centros de trabajo Ciclos Formativos** Formación Profesional. Tres cursos académicos.

2016 **Docente en Máster Universitario** en Investigación en Ciencias de la Visión, Instituto Universitario de Oftalmobiología Aplicada (IOBA). Un curso académico.

- *Investigación Aplicada en las Patologías Retinianas: Papel de la Inflamación en la progresión de la retinosis pigmentaria: una aproximación terapéutica anti-inflamatoria*

2015 **Docente en Experto Universitario** en Organización y Gestión de la Docencia en Instituciones y Servicios Sanitarios, Universidad Católica de Valencia. Un curso académico.

- *Metodología de la investigación.*

2014-Actualidad **Docente en Máster Universitario** en Nutrición Personalizada y Comunitaria, Universitat de València. Nueve cursos académicos.

- *Uso de antioxidantes y sus propiedades.*

2006-2008 **Docente en Programa Doctorado** en Neurociencias Básicas y Aplicadas, Universitat de València. Tres cursos académicos.

- *Mecanismos de Neurotoxicidad.*

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

LÍNEA/S DE INVESTIGACIÓN y SEXENIOS

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

1998-2003 Búsqueda de marcadores periféricos de alteraciones neurológicas en encefalopatía hepática crónica.

2004-2010 Mecanismos moleculares y celulares implicados en las alteraciones neurológicas inducidas por la hiperamonemia y el fallo hepático crónico. Alteración de la neurotransmisión glutamatérgica. Desarrollo de terapias anti-inflamatorias en modelos de fallo hepático crónico, agudo o pre-eclampsia.

2010-2019 Mecanismos celulares implicados en las degeneraciones hereditarias de la retina, especialmente retinosis pigmentaria. Influencia de la neuroinflamación y el estrés oxidativo en estas patologías. Desarrollo de un modelo ex vivo de degeneración retiniana. Aproximaciones terapéuticas en modelos preclínicos.

2019-Actualidad Traslación a la clínica de aproximaciones terapéuticas anti-inflamatorio y/o antioxidante. Desarrollo de nanoterapias para las degeneraciones hereditarias de la retina. Nuevas dianas terapéuticas basadas en la modulación de la inflamación.

SEXENIOS: Evaluación favorable de tres sexenios de investigación (2003-2020) por la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva (AVAP)

3 PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS

AUTORES	Olivares González l, Salom D, González-García E, Hervás D, Mejía Chiqui N, Melero M, Velasco S, Muresan BT, Campillo I, Vila Clérigues N, López Briz E, Merino-Torres JF, Millan JM, Soriano JM**, Rodrigo R.**						
TITULO	NUTRARET: Effect of two-year nutraceutical supplementation on redox status and visual function of patients with retinitis pigmentosa: A randomized, double-blind, placebo-controlled trial						
REVISTA/LIBRO	Frontiers in Nutrition						
VOLUMEN	9	**PÁG. INICIAL Y FINAL**	847910	**AÑO**		**CLAVE(1)**	A

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

AUTORES	Olivares-González, L.; Velasco, S.; Campillo, I.; Salom, D.; González-García, E.; Soriano del Castillo, J.M.; **Rodrigo, R.**						
TITULO	Nutraceutical Supplementation Ameliorates Visual Function, Retinal Degeneration, and Redox Status in rd10 Mice.						
REVISTA/LIBRO	Antioxidants						
VOLUMEN	10	**PÁG. INICIAL Y FINAL**	1033	**AÑO**	2021	**CLAVE(1)**	A

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

CURRICULUM VITAE ABREVIADO

AUTORES	Olivares-González, L, Velasco, S, Millán, JM, **Rodrigo, R**.						
TITULO	Intravitreal administration of adalimumab delays retinal degeneration in rd10 mice. The FASEB Journal. 2020; 34 (10): 13839-13861						
REVISTA/LIBRO	The FASEB Journal						
VOLUMEN	34 (10)	**PÁG. INICIAL Y FINAL**	13839-13861	**AÑO**	2020	**CLAVE[(1)]**	A

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

Nº PUBLICACIONES TOTALES (LIBROS Y ARTÍCULOS)	LIBROS: 4 capítulos ARTÍCULOS: 72 indexados
Nº PROYECTOS FINANCIADOS A NIVEL COMPETITIVO	52
Nº CONGRESOS (PARTICIPACIÓN : ponencia; comunicación o poster)	48
Nº TFMs DIRIGIDOS:	14
Nº TESIS DIRIGIDAS:	3 (2 en marcha)

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

ACTIVIDAD	AÑO
Ensayo clínico en fase I: "Study of the safety and effectiveness of intravitreal administration of Adalimumab in patients with retinitis pigmentosa". Promotor: CIPF (Regina Rodrigo). CRO Experior. IP: David Salom	2021-2023
Socia fundadora de la empresa Biotech and Nutrition Research	2022-actualidad
Miembro de los Comités Éticos de Bienestar Animal del CIPF y del IIS La Fe	2018-actualidad
Guest Editor, Review Editor en revistas internacionales ej. Editoriales MDPI, Frontiers.	2019-actualidad
Miembro CIBER de Enfermedades Raras	2013-actualidad

(*) Como máximo indicar 5 actividades