

Fecha del CVA	30/01/2021
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Almudena González Rovira		
DNI	48902318V	Edad	38
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Cádiz		
Dpto. / Centro	Departamento de Biomedicina, Biotecnología y Salud Pública / Facultad de Ciencias		
Dirección			
Teléfono	(0034) 95601 - 2727	Correo electrónico	<a href="mailto:almudena.gonzalez@uca.es">almudena.gonzalez@uca.es</a>
Categoría profesional	Profesor Sustituto Interino	Fecha inicio	2013
Palabras clave	Ciencias naturales y ciencias de la salud		

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa de Doctorado de Ciencias del Mar (2005/2007)	Universidad de Cádiz	2012
Diploma de Estudios Avanzados (DEA)	Universidad de Cádiz	2008
Licenciado en Ciencias Ambientales	Universidad de Cádiz	2005

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

#### Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

EN 2005 ME LICENCIÉ EN CIENCIAS AMBIENTALES POR LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. DURANTE EL ÚLTIMO AÑO DE MI LICENCIATURA COMENCÉ A COLABORAR EN EL DEPARTAMENTO DE BIOMEDICINA, BIOTECNOLOGÍA Y SALUD PÚBLICA, EN EL ÁREA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA MISMA UNIVERSIDAD CON EL DR. JORGE BOLÍVAR PEREZ. EN ESTE DEPARTAMENTO HE DESARROLLADO TODA MI ACTIVIDAD PROFESIONAL. EN 2006 OBTUVE EL DIPLOMA DE ALUMNA COLABORADORA EN DICHO DEPARTAMENTO Y ESE MISMO AÑO ME MATRICULÉ EN LOS CURSOS DE DOCTORADO DE CIENCIAS DEL MAR. EN 2007 TERMINÉ ESTE PERIODO DE ESTUDIOS DE TERCER CICLO. EN ESTE AÑO 2007, LA JUNTA DE ANDALUCÍA ME CONCEDIÓ UN CONTRATO ASOCIADO A UN PROYECTO INVESTIGACIÓN DE EXCELENCIA DIRIGIDO POR EL DR. CARLOS PENDÓN MELÉNDEZ. GRACIAS A ESE CONTRATO REALICÉ MIS ESTUDIOS DE DOCTORADO. EN DICIEMBRE DE 2008 OBTUVE EL DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS Y EN JUNIO DE 2012 TUVO LUGAR LA DEFENSA DE MI TESIS DOCTORAL.

LOS RESULTADOS OBTENIDOS DERIVADOS DEL TRABAJO REALIZADO EN ESTE DEPARTAMENTO, FUERON DIFUNDIDOS EN DIFERENTES CONGRESOS, A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, Y MEDIANTE LA PUBLICACION DE PARTE DE LOS MISMOS EN UNA REVISTA INTERNACIONAL CON PROCESO ANÓNIMO DE REVISIÓN POR PARES INDEXADA EN JCR. A LO LARGO DE ESTOS AÑOS DE FORMACIÓN HE REALIZADO NUMEROSOS CURSOS DE FORMACIÓN, TANTO A NIVEL DOCENTE COMO PARA MI FORMACION CIENTÍFICA.

A LO LARGO DE ESTOS AÑOS HE PARTICIPADO COMO INVESTIGADORA COLABORADORA EN DIVERSOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN TANTO NACIONALES COMO INTERNACIONALES Y ACTUALMENTE COLABORO EN EL

GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE LA DRA. MC. DURAN-RUIZ. DERIVADO DE ESTA COLABORACIÓN SE HAN PUBLICADO VARIOS TRABAJOS RECIENTEMENTE EN REVISTAS INTERNACIONALES INDEXADAS EN JCR Y OTROS ESTÁN EN PROCESO DE SER PUBLICADOS EN UN FUTURO PRÓXIMO.

EN CUANTO A MI FORMACION DOCENTE, FUI CONTRATADA COMO PROFESORA SUSTITUTA INTERINA (PSI) EN LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ ENTRE MARZO Y JULIO DE 2012. DESDE OCTUBRE DE 2013 HASTA LA ACTUALIDAD, ME ENCUENTRO CONTRATADA COMO PSI POR LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ, IMPARTIENDO DOCENCIA EN EL AREA DE BIOQUÍMICA. HE PARTICIPADO EN DISTINTOS PROYECTOS DE INNOVACION DOCENTE SIENDO COORDINADORA DE UNO DE ELLOS. ACTUALMENTE ESTOY INVOLUCRADA EN VARIOS PROYECTOS DE ESTAS CARACTERÍSTICAS. ADEMÁS, HE CODIRIJIDO VARIOS TRABAJOS FIN DE GRADO DE ALUMNOS DEL GRADO DE BIOTECNOLOGÍA Y UN TFM DEL MASTER DE BIOTECNOLOGÍA DE LA MISMA UNIVERSIDAD. ALGUNOS DE ESTOS TRABAJOS ESTÁN EN PROCESO PARA REALIZAR SU DEFENSA. RECIENTEMENTE HE RECIBIDO LA VALORACIÓN FAVORABLE DEL INFORME DE EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DOCENTE DOCENTIA-UCA. Convocatoria VIII DOCENTIA DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. HE DE DESTACAR QUE ENTRE 2015 Y 2018 HE DISFRUTADO DE DOS BAJAS MATERNALES.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Artículo científico.** S Eslava Alcón; MJ Extremera García; I Sánchez Gomar; et al;. 2020. Atherosclerotic Pre-Conditioning Affects the Paracrine Role of Circulating Angiogenic Cells Ex-Vivo International Journal of Molecular Science. MDPI. 21.
- 2 Artículo científico.** S Eslava Alcón; MJ Extremera García; A González Rovira; et al;. 2020. Molecular signatures of atherosclerotic plaques: An up-dated panel of protein related markers Journal of Proteomics. Elsevier. 221, pp.103757.
- 3 Artículo científico.** L. Beltrán; M. Jiménez Palomares; M. Rojas; et al;. 2020. Identification of the initial molecular changes in response to Circulating Angiogenic Cells-mediated therapy in Critical Limb Ischemia Stem Cell Research & Therapy. Springer L.. 106. ISSN 1757-6512.
- 4 Artículo científico.** Almudena González Rovira; Mourente, G.; Zheng, X.; Tocher, D.R.; Carlos Pendón Meléndez. 2009. MOLECULAR AND FUNCTIONAL CHARACTERIZATION AND EXPRESSION ANALYSIS OF A D6 FATTY ACYL DESATURASE CDNA OF EUROPEAN SEA BASS (DICENTRARCHUS LABRAX L.) Aquaculture. Elsevier. 298, pp.90-100.

### C.2. Proyectos

- 1 COMPLICACIONES VASCULARES EN DIABETES MELLITUS: APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS PROTEÓMICAS PARA POTENCIAR EL DESARROLLO DE TERAPIAS MOLECULARES/CELULARES ESPECÍFICAS PARA CADA PACIENTE** María del Carmen Durán Ruiz. (Instituto de investigación e innovación Biomédica de Cádiz). 01/01/2021-31/12/2023. 141,57 €.
- 2 Terapia celular en isquemia crítica periférica de miembros inferiores basada en la modulación de la capacidad regenerativa de células endoteliales progenitoras frente a un ambiente aterosclerótico** Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. M<sup>a</sup> Carmen Duran Ruiz. (Universidad de Cádiz). 31/12/2017-31/12/2020. 496.887 €.
- 3 Validación de biomarcadores y Terapia celular alternativa en Aterosclerosis basada en la modulación de células endoteliales progenitoras y células T reguladoras** Instituto de Salud Carlos III. M<sup>a</sup>Carmen Duran Ruiz. (Universidad de Cádiz). 01/01/2017-31/12/2019. 217.679 €.
- 4 OBTENCION DE EXTRACTOS DE PROTEINAS A PARTIR DE BIOMASA DE MICROALGAS PARA SUPLEMENTAR MEDIOS DE CULTIVO** Universidad de Cádiz. Antonio Valle Gallardo. (Universidad de Cádiz). 01/01/2017-31/12/2017. 3.000 €.

- 5 RITMOS EMBRIONARIOS Y LARVARIOS: PAPEL DE LOS CICLOS AMBIENTALES EN EL DESARROLLO, DETERMINACION/DIFERENCIACION SEXUAL Y REPRODUCCION DEL LENGUADO Carlos Pendón Meléndez. (Universidad de Cádiz). 01/01/2014-31/12/2016.
- 6 Desarrollo y evaluación de herramientas moleculares para la optimización del cultivo de peces y crustáceos Carlos Pendón Meléndez. (Universidad de Cádiz). 27/01/2011-26/04/2012.
- 7 Desarrollo y evaluación de herramientas moleculares para la optimización del cultivo de peces y crustáceos Carlos Pendón Meléndez. (Universidad de Cádiz). 17/01/2010-16/01/2011.
- 8 Estudio Molecular del Metabolismo de Ácidos Grasos Poliinsaturados (PUFAs) en Peces: Influencia Nutricional y Hormonal Sobre la Síntesis de PUFAs Carlos Pendón Meléndez. (Universidad de Cádiz). 11/04/2007-11/04/2010. 48.000 €.

### **C.3. Contratos**

### **C.4. Patentes**