

Fecha del CVA

27/09/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARIA DEL MAR		
Apellidos	ROCA RODRIGUEZ		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Facultativo Especialista de Área		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Hospital Universitario Puerta del Mar INiBICA (Instituto de Investigación e Innovación de Ciencias Biomédicas de Cádiz)		
Departamento / Centro	Endocrinología y Nutrición		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2019 - 2020	Investigador Colaborador Clínico / INiBICA. Instituto de Investigación e Innovación de Ciencias Biomédicas de Cádiz / España
2011 - 2015	Investigador / IBIMA Plataforma BIONAND. Instituto de Investigación Biomédica de Málaga y Plataforma en Nanomedicina / España
2012 - 2013	CONTRATO RIO HORTEGA (ISCIII) / Fundación para la investigación de Málaga en Biomedicina y Salud / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Acreditación para Profesor Contratado Doctor con Vinculación Clínica al SSPA (Ref 30541/PCDVC) por la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento	Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento	2014
Doctorado en Medicina	UNIVERSIDAD DE CÁDIZ.	2010

Parte B. RESUMEN DEL CV

FEA en Endocrinología y Nutrición, acreditada como profesor contratado doctor con vinculación clínica al SSPA y acreditada con nivel de calidad experto para especialistas en Endocrinología y Nutrición. Fue contrato Río Hortega en los años 2012 y 2013 en FIMABIS (Málaga) con investigación clínica y básica, y contrato Acción B de Clínicos Investigadores B-0003-2019, B Nº EXP B-0003-2019 en INiBICA (Cádiz). Recibió formación en técnicas de laboratorio en microbiota, cultivo celular y biología molecular, incluyendo purificación de ácidos nucleicos con extracción de RNA en cultivos celulares (RNeasy Lipid Tissue Minikit), obtención de cDNA por RT, cuantificación de expresión génica por RT-PCR, extracción de ADN de muestras fecales. Ha recibido formación en análisis estadístico y curso de buenas prácticas clínicas. Es investigadora colaboradora parcial en los proyectos SAS Exp: PI-0155-2013, FIS Exp: PI13/02628, FIS Exp: PI15/01350, FIS Exp: PI-0256-2017 y de la

Convocatoria de Fondos ITI Cádiz de la UE Exp: PI-0029-2017; e investigadora principal en los proyectos LI19/09IN-CO17 del plan propio del INIBICA y CSF0036/2020 de la Consejería de Salud y Familias. Inició su labor investigadora en 2008, doctora Cum Laude por la Universidad de Cádiz en 2010, directora de una tesis doctoral premiada en la Universidad de Málaga en junio 2017 y actualmente dirigiendo 2 tesis doctorales. Tutora clínica y de varios TFG en la UCA. Tiene publicaciones y comunicaciones nacionales e internacionales en el campo de la Endocrinología, Metabolismo y Nutrición.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 **Artículo científico.** Roca-Rodríguez MDM; Ramos-García P; López-Tinoco C; Aguilar-Diosdado M.2022. Significance of Serum-Plasma Leptin Profile during Pregnancy in Gestational Diabetes Mellitus: A Systematic Review and Meta-Analysis. J Clin Med.11 (9), pp.2433. <https://doi.org/doi: 10.3390/jcm11092433>
- 2 **Artículo científico.** López-Tinoco C; Jiménez-Blázquez JL; Larrán-Escandón L; Roca-Rodríguez MDM; Bugatto F; Aguilar-Diosdado M. 2019. Effect of Different Insulin Therapies on Obstetric-Fetal Outcomes. PubMed PMID: 31776421. doi: 10.1038/s41598-019-54164-4.Sci Rep. 9 (1), pp.17650.
- 3 **Artículo científico.** Roca-Rodríguez MDM; Ramos-García P; López-Tinoco C; Aguilar-Diosdado M.2023. Significance of Umbilical Cord Leptin Profile during Pregnancy in Gestational Diabetes Mellitus-A Systematic Review and Meta-Analysis.J Clin Med. 12(14), pp.4756. <https://doi.org/10.3390/jcm12144756>.
- 4 **Artículo científico.** Roca-Rodríguez MDM; Ramos-García P; López-Tinoco C; Aguilar-Diosdado M.2023. Significance of cell adhesion molecules profile during pregnancy in gestational diabetes mellitus. A systematic review and meta-analysis. Diabetes Res Clin Pract.202, pp.110740.. <https://doi.org/10.1016/j.diabres.2023.11>
- 5 **Artículo científico.** F. J. Vílchez López y M. M. Roca Rodríguez.2023. Capítulo de libro. Módulo 2 Cuidados paliativos en oncología. Terapias de soporte.Tema 13. Nutrición. Máster en Cuidados Paliativos.Editorial Médica Panamericana. ISSN 9788411061407.
- 6 **Artículo científico.** Vidal-Suárez Á; Roca-Rodríguez MDM; Torres-Barea I. 2021. Mediastinal parathyroid lipoadenoma as cause of primary hyperparathyroidism. Med Clin (Barc). 156/7, pp.365-366. <https://doi.org/doi:10.1016/j.medcli.2020.01.0>
- 7 **Artículo científico.** Vidal-Suárez A; Lara-Barea A; Torres-Barea I; Roca-Rodríguez MM. 2020. Varón de 49 años con incidentaloma suprarrenal bilateral. Medicine. 13, pp.1113.e1-1113.e4. ISSN 0304-5412.
- 8 **Artículo científico.** Medina-Rivero D; Cornejo-Domínguez JM; Sánchez-Toscano E; Roca-Rodríguez MM. 2020. Hiper cortisolismo de origen adrenal. Medicine. 13, pp.1061-71. ISSN 0304-5412.
- 9 **Artículo científico.** Martín-Núñez GM; Cornejo-Pareja I; Roca-Rodríguez MDM; Clemente-Postigo M; Cardona F; Fernández-García JC; Moreno-Indias I; Tinahones FJ. 2020. H. pylori Eradication Treatment Causes Alterations in the Gut Microbiota and Blood Lipid Levels. Front Med (Lausanne). 7, pp.417. <https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00417>
- 10 **Artículo científico.** Ramos-García P; Del Mar Roca-Rodríguez M; Aguilar-Diosdado M; Gonzalez-Moles MA. 2020. Diabetes Mellitus and oral cancer/oral potentially malignant disorders: a systematic review and meta-analysis.Oral diseases. ISSN 1601-0825. <https://doi.org/10.1111/odi.13289>

- 11 **Artículo científico.** Cornejo-Pareja I; Martín-Núñez GM; Roca-Rodríguez MM; et al; Tinahones FJ. 2019. Eradication Treatment Alters Gut Microbiota and GLP-1 Secretion in Humans. *Journal of clinical medicine*. 8(4). ISSN 2077-0383.
- 12 **Artículo científico.** Martín-Núñez GM; Cornejo-Pareja I; Coin-Aragüez L; et al; Tinahones FJ. 2019. H. pylori eradication with antibiotic treatment causes changes in glucose homeostasis related to modifications in the gut microbiota. *PLoS one*. 14(3), pp.e0213548. ISSN 1932-6203.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** CSF0036/2020, Identificación del patrón de proteínas relacionadas con la progresión de la diabetes mellitus tipo 1 y complicaciones asociadas: Diabetomics. IP: Manuel Aguilar Diosdado y María del Mar Roca Rodríguez. CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS. 01/01/2021-31/12/2023. 149.845 €. Investigador principal.
- 2 **Proyecto.** PI-0036-2020, Identificación del patrón de proteínas relacionada con la progresión de la diabetes mellitus tipo 1 y complicaciones asociadas: Diabetomics. CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS. MANUEL AGUILAR DIOSDADO. 21/12/2020-20/12/2023. 149.845 €. OTROS.
- 3 **Proyecto.** ITI-0012-2019, FEDER: DETERMINACIÓN DE LA INFLAMACIÓN TEMPRANA COMO UNA NUEVA DIANA TERAPEÚTICA EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS Y SUS COMPLICACIONES. EL USO DE PRODUCTOS NATURALES BIOACTIVOS DE ORIGEN MARINO.. CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS. ANA ISABEL ARROBA ESPINOSA. 01/11/2020-31/10/2023. 626.000 €. OTROS.
- 4 **Proyecto.** LI19/09IN-CO17, Nefropatía diabética: la inflamación como una nueva diana terapéutica. El papel de los exosomas.. MARIA DEL MAR ROCA RODRIGUEZ. 01/01/2020-31/12/2021. Investigador principal.
- 5 **Proyecto.** PI-0029-2017-ITI, Diabetes Mellitus: Autoinmunidad y Complicaciones Crónicas. Implicaciones Patogénicas, clínicas, Terapéuticas y Pronósticas.. CONSEJERIA DE SALUD. MANUEL AGUILAR DIOSDADO. 01/01/2018-31/12/2020. 368.840 €. Coordinador.
- 6 **Proyecto.** B-0003-2019, ACCIÓN B Nº EXP B-0003-2019. Acciones para el refuerzo con recursos humanos de la actividad investigadora en las Unidades Asistenciales del Servicio Andaluz de Salud 2019. Acción B Clínicos investigadores.. CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS. Desde 01/11/2019. 0 €. Investigador principal.
- 7 **Proyecto.** LI19/09IN-CO17, I PLAN PROPIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN BIOMÉDICA DE CÁDIZ. LÍNEA I. Proyectos de investigación e innovación para grupos de investigación INIBICA 2019. Título “Nefropatía diabética: la inflamación como una nueva diana terapéutica. El papel de los exosomas” (LI19/09IN-CO17). IP Roca Rodríguez, María del Mar. Co-IP Gómez Jaramillo, María Laura. Grupo INIBICA: Diabetes mellitus y sus complicaciones asociadas IN-C17. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN BIOMÉDICA DE CÁDIZ. Desde 01/11/2019. Investigador principal.
- 8 **Proyecto.** PI18/01287, Influencia de Exendina-4, Análogo del Glucagón Like Peptide-1 (GLP-1), y Papel de los Exosomas como Biomarcadores en Patogenia de la Diabetes Mellitus Tipo 1 y sus Complicaciones. INSTITUTO DE SALUD CARLOS III. MANUEL AGUILAR DIOSDADO. Desde 03/12/2018. 62.920 €. Coordinador.