

## DATOS PERSONALES

<b>Apellidos</b>	Ramírez Poussa	<b>Nombre</b>	Eloísa
<b>Núm. identificación del investigador</b>	<b>Researcher ID</b>		
	<b>Código Orcid</b>	<a href="http://orcid.org/0000-0002-2391-5217">http://orcid.org/0000-0002-2391-5217</a>	
<b>Categoría profesional</b>	Profesora Ayudante Doctora		
<b>Departamento</b>	Departamento de Matemáticas		
<b>Área de conocimiento</b>	Matemática Aplicada		
<b>Centro</b>	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales		
<b>Campus</b>	Campus de Cádiz		
<b>Dirección</b>	C/ Enrique Villegas Vélez, 2 – 11002 Cádiz		
<b>Correo electrónico</b>	eloisa.ramirez@uca.es		
<b>Teléfono</b>		<b>Despacho</b>	510

## FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Matemáticas	Universidad de Cádiz	2010
Máster en Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato	Universidad de Cádiz	2011
Máster en Matemáticas	Universidad de Cádiz	2013
Doctorado en Matemáticas	Universidad de Cádiz	2015

## RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM DOCENTE, INVESTIGADOR Y/O PROFESIONAL

Realicé mi tesis doctoral bajo la dirección de Dr. Jesús Medina Moreno. Comenzamos estudiando un tipo de operadores usados en programación lógica, los triples adjuntos. Posteriormente, ampliamos nuestro campo de investigación con el estudio del análisis de conceptos formales, para el análisis de datos. Finalmente, el 12 de mayo de 2015, defendí mi tesis doctoral titulada “Multirretículos y reducción de tributos en el análisis de conceptos formales multiadjunto”, obteniendo la calificación de Sobresaliente (Cum Laude).

Como fruto de la labor investigadora llevada a cabo a lo largo de estos años, he conseguido publicar un total de 14 artículos en revistas ISI (12 en Q1), 15 capítulos de libros, 21 comunicaciones en congresos internacionales (algunos Core A) y 11 en nacionales y he codirigido una tesis doctoral que se defendió en junio de 2019.

Desde febrero de 2012, he estado prestando servicio como personal docente de la Universidad de Cádiz en condición de Profesor Sustituto Interino y he participado activamente en proyectos de investigación financiados, tanto nacionales como internacionales. El pasado 14 de enero de 2016, la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento me evaluó favorablemente otorgándome la acreditación de Profesor Contratado Doctor y Profesor Ayudante Doctor.

En la actualidad, ocupo una plaza de Profesora Ayudante Doctora en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Cádiz hasta el 5 de abril de 2023. Soy codirectora de otra tesis doctoral en curso, cuya defensa está prevista para 2021. Participo en un proyecto de

investigación nacional otorgado por el ministerio y en una Acción COST CA17124: *DIGital FORensics: evidence Analysis via intelligent Systems and Practices* (DigForASP), en la que participan 34 países de la Unión Europea y en la cual co-lidero un paquete de trabajo.

## DOCENCIA HABITUAL

Titulación	Asignatura
Grado en Finanzas y Contabilidad	Matemáticas
Grado en Administración y Dirección de Empresas	Matemáticas

## PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES

Autores: M. José Benítez-Caballero, Jesús Medina, Eloísa Ramírez-Poussa, Dominik Ślęzak.

Título: A computational procedure for variable selection preserving different initial conditions.

Ref.  Revista International Journal of computer Mathematics

Volumen: 97 Número:1-2 Páginas, inicial: 387 final: 404 Fecha: 2020

Autores: M. José Benítez-Caballero, Jesús Medina, Eloísa Ramírez-Poussa, Dominik Ślęzak.

Título: Bireducts with tolerance relations.

Ref.  Revista: Information Sciences

Volumen: 435 Número: Páginas, inicial: 26 final: 39 Fecha: 2018

Autores: M. Eugenia Cornejo, Jesús Medina, Eloísa Ramírez-Poussa

Título: Characterizing reducts in multi adjoint concept lattices.

Ref.  Revista: Information Sciences

Volumen: 422 Número: Páginas, inicial: 364 final: 376 Fecha: 2018

Autores: M. Eugenia Cornejo, Jesús Medina, Eloísa Ramírez-Poussa

Título: Attribute and size reduction mechanisms in multi-adjoint concept lattices.

Ref.  Revista: Journal of Computational and Applied Mathematics

Volumen: 318 Número: Páginas, inicial: 388 final: 402 Fecha: 2017

Autores: M. Eugenia Cornejo, Jesús Medina, Eloísa Ramírez-Poussa

Título: Adjoint negations, more than residuated negations.

Ref.  Revista: Information Sciences

Volumen: 345 Número: Páginas, inicial:355 final: 371 Fecha: 2016

Autores: J. Medina, M. Ojeda-Aciego, J. Pócs, and E. Ramírez-Poussa

Título: On the Dedekind-MacNeille completion and formal concept analysis based on multilattices.

Ref.  Revista: Fuzzy Sets and Systems  
Volumen: 303 Número: Páginas, inicial: 1 final: 20 Fecha: 2016

---

Autores: M. Eugenia Cornejo, Jesús Medina, Eloísa Ramírez-Poussa  
Título: Multi-adjoint algebras versus non-commutative residuated structures  
Ref.  Revista: International Journal of Approximate Reasoning  
Volumen: 66 Número: Páginas, inicial: 119 final: 138 Fecha: 2015

---

Autores: M. Eugenia Cornejo, Jesús Medina, Eloísa Ramírez-Poussa  
Título: Multi-adjoint algebras versus extended-order algebras  
Ref.  Revista: Applied Mathematics & Information Sciences  
Volumen: 9 (2L) Número: Páginas, inicial: 365 final: 372 Fecha: 2015

---

Autores: M. Eugenia Cornejo, Jesús Medina, Eloísa Ramírez-Poussa  
Título: Attributes reduction in multi-adjoint concept lattices  
Ref.  Revista: Information Sciences  
Volumen: 294 Número: Páginas, inicial: 41 final: 56 Fecha: 2015

---

Autores: M. Eugenia Cornejo, Jesús Medina, Eloísa Ramírez-Poussa  
Título: A comparative study of adjoint triples  
Ref.  Revista: Fuzzy Sets and Systems  
Volumen: 211 Número: Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2013

---

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Análisis de conceptos formales  
Lógica difusa  
Teoría de conjuntos rugosos