



UNIVERSIDAD DE CORDOBA


FICHA CV

PERFIL DEL PROFESORADO

(R-PA02-3.b)



DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Antonio Ortiz Mora	FOTOGRAFÍA 
Categoría Profesional	Profesor Asociado con Doctorado	
Departamento	Física	
Área de Conocimiento	Física Aplicada	
Correo electrónico	fa2ormoa@uco.es	
Teléfono	+ 34 957 21 25 51	
Nº Quinquenios		
Nº Sexenios (1)		
ORCID	0000-0002-5196-7292	

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente:

-Implantación y Estudio del Impacto de un Cuestionario de Autoevaluación Online para el Tratamiento de Errores Experimentales . Universidad de Córdoba. (2017)

-Desarrollo de actividades teórico prácticas para el aprendizaje en Física Atómica y Molecular(2013)

Participación en DOCENTIA (último vigente):

DOCENTIA 15

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):

.- Estudio del impacto de un cuestionario de autoevaluación online para el tratamiento de errores experimentales. Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes (2019).

.- Protocolos Prácticas y Técnicas Experimentales en Física. Universidad de Córdoba (2018).

.-Análisis de deficiencias formativas sobre Física en Alumnos de nuevo ingreso de los Grados de Ingeniería Industrial e Informática. XIII FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)(2016)

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3):

Tecnología Fotónica basada en estructuras de Fibra Óptica.

Caracterización y diseño de Fibras de Cristal Fotónico.

Astrofísica y Cosmología.

Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

.- D. Martínez-Muñoz, A. Ortiz-Mora, A. Dengra, A. Sarsa-Rubio, A. Díaz-Soriano (2021) *A new sierpinski-based fractal photonic crystal fiber design with low dispersion and confinement loss*. Optik 225 (2021), p. 165780. <https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2020.165780>

.- Ortiz-Mora, A., Rodríguez, P., Díaz-Soriano, A., Martínez-Muñoz, D. and Dengra, A. (2020) *Method of Moments Optimization of Distributed Raman Amplification in Fibers with Randomly Varying Birefringence*. Photonics, 7, 86. <https://doi.org/10.3390/photonics7040086>

.- Ortiz-Mora, A., Díaz-Soriano, A., Sarsa, A., Dimitrijević, M. S., & Yubero, C. (2020). *A practical method for plasma diagnosis with Balmer series hydrogen lines*. Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy, 163, 105728. <https://doi.org/10.1016/j.sab.2019.105728>

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 aportaciones):

.- A precision Measurement of the Hubble Constant from Observations from the local Universe in the Advanced Levels of the Physics Degree. XIV.0 Scientific Meeting of Sociedad Española de astronomía SEA (2020).

.- Nuevo detector de resonancia plasmónica basado en un diseño fractal de fibra óptica microestructurada. XI Reunión Española de Optoelectrónica. OPTOEL(2019)

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias. UCO (2019-2021)

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.