



Universidad
de Huelva

PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y AMBIENTAL

DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Miguel Carvajal Zaera		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-2756-2014	
	Código Orcid	0000-0001-8743-129X	

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo	Universidad de Huelva		
Dpto./Centro	Dpto. Ciencias Integradas // Centro de Estudios Avanzados en Física, Matemáticas y Computación		
Dirección	Facultad de Ciencias Experimentales		
Teléfono	959219792	correo electrónico	Miguel.cavajal@dfa.uhu.es
Categoría profesional	Profesor Titular Universidad	Fecha inicio	29/07/09
Espec. cód. UNESCO	220607, 220608, 221020		
Palabras clave	Algebraic models in molecular structure, non-rigid molecules, vibration-rotation, infrared, microwave, astrophysical and atmospherical molecules, interstellar medium		

PÁGINA WEB O PÁGINA ASOCIADA A CENTRO DE INVESTIGACIÓN O DEPARTAMENTO:

<https://www.uhu.es/fmc/member/4>

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D+I

1.- European Project H2020-MSCA-RISE-2019 (Ref. 872081) "Pollutants and greenhouse gases in the atmosphere - understanding gas-gas and gas-solid interactions towards a cleaner atmosphere (ATMOS)" (April 1, 2020 – March 31, 2024). Coordinator: María Luisa Senent Díez (CSIC). UHU and WP Leader: Miguel Carvajal Zaera. Funding: 892,400.00 Euros. Web page: <http://tct1.iem.csic.es/ATMOS.htm>

2.- Research project no. PID2019-104002GB-C21 "Coexistencia de forma en el núcleo atómico" (2020-2022) supported by the Ministerio de Ciencia y Tecnología of Spain. Univ. Huelva. Funding: 36,300 Euros. Main Researchers: J.E. García Ramos and Miguel Carvajal Zaera

3.- Research Project no. UHU-1259772 "Contaminantes atmosféricos y gases de efecto invernadero" (January 1 – December 31, 2020) supported by The European Regional Development Fund (ERDF) in Andalusia. Universidad de Huelva (Spain). Funding: 13,200 Euros. Main Researcher: Miguel Carvajal Zaera.

4.- Project no. EIN2019-103072 "Contaminantes y gases de efecto invernadero en la atmósfera. Estudio de las interacciones gas-gas y gas-sólido para una atmósfera más limpia" (2019-2020) supported by the Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades of Spain. Associate CSIC Unit Instituto Estructura de la Materia (CSIC)-Universidad de Huelva. Main Researcher: María Luisa Senent Díez.

5.- Project no. EQC2018-004395-P "Equipamiento básico para el Laboratorio de Interacciones Fundamentales (LIFE) del CEAFCM-UHU" (2019-2019) supported by the Ministerio de Economía y Competitividad of Spain. Centro de Estudios Avanzados de Física, Matemáticas y Computación, Universidad de Huelva. Main Researcher: Ángel M. Sánchez Benítez.

6.- COST Action CM1405 "Molecules in Motion" (MOLIM) (March 20, 2015 - March 19, 2019) supported by the European Union. Univ. Helsinki, CNRS, Eötvös Loránd Univ., CSIC, Univ. Huelva, Univ. College of London,... Funding: 396,426.24 Euros. Coordinator: A. Csaszar

7.- COST Action CM1401 "Our Astro-Chemical History" (March 20, 2015 – March 19, 2019) supported by the European Union. Univ. Grenoble-Alpes, LERMA, Max Planck Institute, Univ. Copenhagen, CSIC, IRAP, Univ. Huelva, CNRS, ... Coordinator: L. Wiesenfeld.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN A LA QUE PERTENECE EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO:

Programa Oficial de Doctorado: Ciencia y Tecnología Industrial y Ambiental

Línea: Física, matemáticas y computación

INDICADORES GENERALES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Three six-year periods of research awarded by the CNEAI (last one: 2011-2016)

Web of Sciences (WoS) papers: 61

Submitted papers: 3

Numbers of papers in first tercile (T1): 32

Sum of times cited (WoS): 1123

Average number of times cited during the last five years (2016-2020): 80.0 citations/year

H-index (WoS): 21

Thesis supervision: "Nuevas herramientas en el marco de la Teoría de Lie con aplicaciones a la Física", PhD Student: Yamil Khalouf, Universidad de Huelva. Supervisors: Francisco Pérez Bernal and Miguel Carvajal Zaera. In process.