




UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FICHA CV
PERFIL DEL PROFESORADO
(R-PA02-3.b)



DATOS PERSONALES

| | | |
|-----------------------|---------------------------------|--|
| Nombre y Apellidos | Miguel Ángel Hernández Ceballos | FOTOGRAFÍA  |
| Categoría Profesional | Contrato Beatriz Galindo | |
| Departamento | Física | |
| Área de Conocimiento | Física Aplicada | |
| Correo electrónico | f92hecem@uco.es | |
| Teléfono | 957 212032 | |
| Nº Quinquenios | ----- | |
| Nº Sexenios (1) | ----- | |
| ORCID | 0000-0001-7868-0833 | |

ACTIVIDAD DOCENTE

Participación en Proyectos de Innovación Docente: Si

2022-2024. Sistematización de los procedimientos para la elaboración, exposición y evaluación del instrumento de evaluación "Exposición Oral"

Participación en DOCENTIA (último vigente): -----

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

- Protocolo de prácticas de la asignatura de Física en el grado de Biología. Curso 2020-2021.
- Ortiz-Mora, A. Hernández-Ceballos, M.A. Sesión 1 – Determinación de la densidad de un fluido.
- Ortiz-Mora, A. Hernández-Ceballos, M.A. Sesión 2 – Viscosidad de un fluido
- Ortiz-Mora, A. Hernández-Ceballos, M.A. Sesión 3 – óptica geométrica. Leyes de la reflexión y refracción.

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3): Física de la atmósfera, dispersión y transporte atmosférico, modelización

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

Hernández-Ceballos M.A., Brattich, E., Ajtić, J. 2022. Airflow and teleconnection patterns driving the spatial and temporal variability of high ⁷Be events in Europe. Chemosphere.

Röttger, A; Röttger, S; Grossi, C; Vargas, A; Curcoll, R; Otáhal, P; **Hernández-Ceballos, M.A.**, Cinelli, G; Chambers, S; Barbosa, S.A.; Ioan, M-R; Radulescu, I; Kikaj, D; Chung, E; Arnold, T; Yver-Kwok, C; Fuente, M; Mertes, F; Morosh,

V. 2021. New metrology for radon at the environmental level. Measurement Science and Technology.

Hernández-Ceballos, M.A., Sangiorgi, M., Pla, P., Jackson, K., Stucic, M., Ammirabile, L., De la Rosa Blul, J.C., De Cort, M. 2021. Impact of source term characteristics on the identification of radioactive plumes in the European Radiological Data Exchange Platform (EURDEP). Progress in nuclear energy,

Hernández-Ceballos, M.A., Sangiorgi, M., García Puerta, B., Montero, M., Trueba, C. 2020. Dispersion and ground deposition of radioactive material according to airflow patterns for enhancing the preparedness to N/R emergencies. Journal of Environmental Radioactivity.

Miguel A. Hernández-Ceballos, Steven Hanna, Roberto Bianconi, et al., 2019. UDINEE: evaluation of multiple models with data from the JU2003 puff releases in Oklahoma City. Part I: comparison of observed and predicted concentrations. Boundary Layer Meteorology,

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

• **2022-2025** Evaluación de estrategias para la polinización artificial del pistachero. (PID2021-127246OB-I00). Project leader: Sergio Castro García /Herminia García Mozo. Proyectos de Generación de Conocimiento 2021

• **2020-2023**. Radon metrology for use in climate change observation and radiation protection at the environmental level. EMPIR. Project coordinator: Annette Rottger

• **2016-2018** Urban Dispersion International Evaluation Exercise (UDINEE). Project leader: Stefano Galmarini/Miguel Ángel Hernández Ceballos. Joint Research Centre, European Commission.

. **2019. Co-author in** Participation in the European Atlas of Natural Radiation (Editors: Cinelli, G., De Cort, M. & Tollefsen, T. European Commission, Joint Research Centre, Publication Office of the European Union, Luxembourg, 2019

• **2019. Author in** Recommendations for National Risk Assessment for Disaster Risk Management in EU. Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2019, EUR 29557 EN, ISBN 978-92-79-98366-5 (online), 978-92-76-03217-5 (print), doi:10.2760/084707 (online), 10.2760/147842 (print).

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

(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.