


FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	Rafael Ortiz Cordero			
Categoría Profesional:	Dr. Ingeniero			
Departamento:	Ingeniería Gráfica y Geomática			
Área de Conocimiento:	Expresión Gráfica en la Ingeniería			
Teléfono:	696579777	Correo electrónico:	P82orcor@uco.es	
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0001-9910-7016	

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):

- Sistema de Representación – Ingeniería Electrónica Industrial
- Dibujo de Ingeniería – Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural
- Dibujo de Ingeniería – Ingeniería Forestal
- Expresión Gráfica I – Ingeniería Civil
- Expresión Gráfica I – Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales
- Expresión Gráfica II – Ingeniería Civil
- Expresión Gráfica II – Ingeniería de la Energía y Recursos Minerales
- Diseño Asistido por Ordenador (3D) – Máster en Representación y Diseño en Ingeniería y Arquitectura

Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems

2021-2025. Member of the Research Project of R+D+I From Iulius Caesar to the Catholic Monarchs: Archaeological analysis of 1500 years of history in the Mosque-Cathedral of Cordoba and its urban environment (De Iure, Ref. PID2020-117643GB-I00) granted by the Spanish Ministry of Science and Innovation, and directed by doctors Alberto León and José Antonio Garriguet, professors of the Archaeology Area of the University of Córdoba.

2016-2019. Member of the R&D&I Research Project Digitization and Research of Scientific-Technical Documents and Archives on Archaeology (DIDACTA, Ref. HAR2015-66753-R), granted by the Spanish Ministry of Economy and Competitiveness (MINECO) and directed by the doctors Alberto León and by José Antonio Garriguet, professors of the Area of Archaeology of the University of Córdoba.



Actividad investigadora (publicaciones indexadas, ponencias en congresos, participación en proyectos de investigación, transferencia, etc.). Máx. 5 ítems

1	Hidalgo Fernández, Rafael E., Ortiz-Cordero, R. "The Mosque-Cathedral of Córdoba: Evidence of column organization during their first construction s. VIII A.D" Journal of Cultural Heritage 45 (2020), 215-220. https://doi.org/10.1016/j.culher.2020.05.011
2	Ortiz-Cordero R., León Pastor, E., Hidalgo Fernández, Rafael E., "Proposal for the improvement and modification in the scale of evidence for virtual reconstruction of the cultural heritage: A first approach in the mosque-cathedral and the fluvial landscape of Cordoba" Journal of Cultural Heritage 30 (2018) 10-15. https://doi.org/10.1016/j.culher.2017.10.006
3	Ortiz-Cordero R., Hidalgo Fernández, Rafael E., "Multivariate study and proportion study for classification and dating of Islamic Al-Andalus' minarets: A first approach" Journal of Cultural Heritage 24 (2017) 117-123. http://dx.doi.org/10.1016/j.culher.2016.11.007
4	Ortiz-Cordero R., Hidalgo Fernández, Rafael E., "3D Photogrammetry, capacity, filling time and water flow simulation of Cordobas Mosque-Cathedral Islamic cistern" Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage 4 (2017) 39-48. http://dx.doi.org/10.1016/j.daach.2017.02.003
5	Francisco Javier Mesas-Carrascosa *, Daniel Verdú Santano, Jose Emilio Meroño de Larriva, Rafael Ortíz Cordero, Rafael Enrique Hidalgo Fernández and Alfonso García-Ferrer, "Monitoring Heritage Buildings with Open Source Hardware Sensors: A Case Study of the Mosque-Cathedral of Córdoba" Sensors 2016, 16, 1620. doi:10.3390/s16101620

Otros méritos (cargos de gestión, premios, etc.). Máx. 5 ítems

1	Premio extraordinario fin de carrera ITI Electricidad
2	Doctorado Sobresaliente "cum laude"
3	Best paper in the 29th International Conference on Graphics Engineering, topic "Engineering and Construction", paper "Análisis Geométrico de las Ventanas de los Alminares de al-Andalus" Universidad de la Rioja.

INFORMES, EXPOSICIONES DE VALÍA RECONOCIDA, PROSPECCIONES ARQUEOLÓGICAS

1	Dirección de obra "Protección contra incendios en Archivo Histórico de Mezquita-Catedral de Córdoba. Extinciones Gas NOVEC". 2022
2	Redacción y Dirección de obra "Proyecto de sustitución de la instalación eléctrica de alumbrado en el Patio de los Naranjos de la Mezquita-Catedral de Córdoba".



	2020.
3	Documentación técnica “Actividad Arqueológica Puntual -Estudio y Documentación gráfica de los elementos arqueológicos excavados por Félix Hernández en Patio de los Naranjos de la Mezquita-Catedral de Córdoba”. 2020.
4	Documentación técnica “Proyecto de Restauración de la cubierta del brazo norte del crucero de la Mezquita-Catedral de Córdoba”. 2020.
5	Documentación técnica “Proyecto de sustitución de una columna de la galería oriental del Patio de los Naranjos de la Mezquita-Catedral de Córdoba”. 2019

