

FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	Antonio Manuel Gómez Orellana		
Categoría Profesional:	Contratado predoctoral de Investigación		
Departamento:	Informática y Análisis Numérico		
Área de Conocimiento:	Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial		
Teléfono:	957-21.85.79	Correo electrónico:	am.gomez@uco.es
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0002-1929-2408

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> Introducción a la Programación (Grado de Ingeniería Informática) 	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Proyecto de innovación docente: Uso combinado del modelo pedagógico Flipped Classroom, la técnica de aprendizaje colaborativo Jigsaw y la gamificación mediante aplicaciones como Kahoot! o Plickers. Fecha inicio: 01/09/2019 Fecha fin: 30/06/2020 Entidad: Universidad de Córdoba, Vicerrectorado de Innovación y Calidad Docente
2	Proyecto de innovación docente: Uso de la plataforma de simulaciones predictivas Kaggle para la adquisición de competencias relacionadas con el perfil profesional Científico de Datos en asignaturas del Grado en Ingeniería Informática (Plan de Innovación y Buenas Prácticas Docentes). Fecha inicio: 04/12/2017 Fecha fin: 01/06/2018 Entidad: Universidad de Córdoba, Vicerrectorado de Innovación y Calidad Docente
3	
4	
5	



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

1	Publicación en revista indexada: A.M. Gómez-Orellana, D. Guijo-Rubio, P.A. Gutiérrez y C. Hervás-Martínez. "Simultaneous short-term significant wave height and energy flux prediction using zonal multi-task evolutionary artificial neural networks", Renewable Energy, Vol. 184, January, 2022, pp. 975989. JCR(2021): 8.634 Position: 14/47 (Q1) Category: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY.
2	Publicación en revista indexada: B. Amiri, A.M. Gómez-Orellana, P.A. Gutiérrez, R. Dizene, C. Hervás-Martínez y K. Dahmani. "A Novel Approach for Global Solar Irradiation Forecasting on Tilted Plane using Hybrid Evolutionary Neural Networks", Journal of Cleaner Production, Vol. 287, March, 2021, pp. 125577. JCR(2021): 11.072 Position: 24/279 (Q1) Category: ENVIRONMENTAL SCIENCES
3	Proyecto de investigación: Métodos de Aprendizaje Profundo en Clasificación Ordinal (MAP-ORDINAL) Fecha inicio: 01/10/2021 Fecha fin: 31/12/2022 Entidad: Consejería de Transformación Económica, Industria, Agencia Andaluza del Conocimiento. Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades.
4	Proyecto de investigación: Nuevos algoritmos para la clasificación ordinal y modelos profundos: aplicaciones en clima, energías limpias y medio ambiente Fecha inicio: 01/09/2021 Fecha fin: 31/08/2024 Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación
5	Proyecto de investigación: Uso de inteligencia artificial para eliminar disparidades de género en el acceso al trasplante hepático: "Gender-equality MELD" Fecha inicio: 01/01/2020 Fecha fin: 31/12/2022 Entidad: Consejería de Salud y Familias Junta de Andalucía

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

1	Premio al mejor Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Informática.
2	
3	
4	
5	

