

FICHA-CURRÍCULUM

Datos personales

Nombre y apellidos:	Víctor Manuel Vargas Yun		
Categoría Profesional:	Contratado FPU		
Departamento:	Informática y Análisis Numérico		
Área de Conocimiento:	Ciencias de la Computación		
Teléfono:	957218579	Correo electrónico:	vwargas@uco.es
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0002-0700-275X

Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación): <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas Inteligentes (Grado de Ingeniería Informática) • Programación y Administración de Sistemas (Grado de Ingeniería Informática) • Programación Orientada a Objetos (Grado de Ingeniería Informática) • Ingeniería de Software (Grado de Ingeniería Informática) • Programación Web (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	Hackathon en docencia: aprendizaje automático aplicado a Ciencias de la Vida y la Naturaleza (2020-2021).
2	Uso combinado del modelo pedagógico Flipped Classroom, la técnica de aprendizaje colaborativo Jigsaw y la gamificación mediante aplicaciones como Kahoot! o Plickers (2019-2020).
3	Rubio, D. G., Yun, V. V., Rosal, A. M. D., Orellana, A. M. G., Gómez, J. B., Caballero, J. C. F., & Peña, P. A. G. (2021). Potenciando el perfil profesional Científico de Datos mediante dinámicas de competición. Revista de Innovación y Buenas Prácticas Docentes, 10(2), 101-116.
4	Título de Experto en Docencia Universitaria. 2019-2021. Duración: 90 horas. Organizado por el Área de formación permanente de innovación docente de la Universidad de Córdoba.
5	Dirección del TFG titulado "Programación y adaptación de redes profundas para clasificación ordinal utilizando la biblioteca TensorFlow 2" (2020).

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



1	Vargas, V. M., Gutiérrez, P. A., & Hervás-Martínez, C. (2022). Unimodal regularisation based on beta distribution for deep ordinal regression. <i>Pattern Recognition</i> , 122, 1-10.
2	Vargas, V. M., Gutiérrez, P. A., Barbero-Gómez, J., & Hervás-Martínez, C. (2021). Activation Functions for Convolutional Neural Networks: Proposals and Experimental Study. <i>IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems</i> , 1-11.
3	Vargas, V. M., Gutiérrez, P. A., & Hervás-Martínez, C. (2020). Cumulative link models for deep ordinal classification. <i>Neurocomputing</i> , 401, 48-58.
4	PID2020-115454GB-C22. Nuevos algoritmos para clasificación ordinal y modelos profundos: aplicaciones en clima, energías limpias y medio ambiente. 2021-2024. MICINN, conv. 2020 (Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad). 84.821€.
5	PY20-00074. Métodos de Aprendizaje Profundo en clasificación Ordinal (MAP-ORDINAL). 2021-2022. Junta de Andalucía, conv. 2020 (Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación, PAIDI 2020). 102.450€.

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

1	Premio Extraordinario Fin de Grado Título Oficial de Graduado en Ingeniería Informática (2019).
2	Ayuda para la Formación del Personal Universitario (2019).
3	
4	
5	

