

## Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 06/09/2021

Nombre y apellidos	CRISTOBAL ROMERO MORALES		
DNI/NIE/pasaporte	XXXXXXXXXX	Edad	XX
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-4782-2011	
	Código Orcid	0000-0003-4180-4948	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Informática y Análisis Numérico		
Dirección	Córdoba, Andalucía, España		
Teléfono	XXXXXXXXXX	Correo electrónico	XXXXXXXXXX
Categoría profesional	Catedrático de universidad	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

### A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
------------------------------	-------------	-----

### A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Indicador	Medida
Índice H	21.0
Sexenios de investigación	3.0
Número de citas	3557.0

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Cristóbal Romero es Profesor Catedrático de Universidad del área de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial en la Universidad de Córdoba desde marzo de 2018. Ha publicado 49 artículos en revistas con índice de impacto JCR, 11 artículos en revistas con índice de calidad relativo, 5 libros, 7 capítulos de libros, y más de 60 comunicaciones en congresos internacionales. Ha editado 2 libros internacionales específicos sobre la temática de EDM (Educational Data Mining). Ha impartido 6 seminarios/conferencias y ha participado en la organización de 8 congresos internacionales. Ha dirigido 5 tesis doctorales y ha acogido a 7 investigadores internacionales. Ha participado en 15 proyectos de investigación obtenidos en convocatorias públicas (11) y privadas (4), siendo en 3 de ellos el investigador principal. Ha participado en la solicitud de 2 proyectos europeos que han obtenido muy buena calificación, aunque no fueron subvencionados, ha participado como evaluador de 3 proyectos internacionales y le han concedido un becado de formación de profesorado universitario. Ha realizado tres estancias predoctorales cortas y una estancia postdoctoral larga en centros de investigación internacionales, y ha asistido a gran cantidad congresos nacionales e internacionales. Ha sido elegido IEEE senior Member y ha pertenecido a 3 grupos de investigación, soy miembro de 5 sociedades internacionales, del comité científico de 42 workshops y congresos nacionales e internacionales, de 5 redes de investigación nacionales e internacionales y ha participado en la organización de congresos.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

Publicación en Revista. Esteban, Aurora; Zafra-Gómez, Amelia; Romero-Morales, Cristobal. 2020. Helping university students to choose elective courses by using a hybrid multi-criteria recommendation system with genetic optimization. Knowledge-Based Systems. 194, pp. 1-14.

Publicación en Revista. Romero-Morales, Cristobal; Ventura, Sebastian. 2020. Educational data mining and learning analytics: An updated survey. Wiley Interdisciplinary Reviews. Data Mining and Knowledge Discovery. 10, pp. e1355-e1355.

Publicación en Revista. Romero-Morales, Cristobal. 2020. Towards Portability of Models for Predicting Students' Final Performance in University Courses Starting from Moodle Logs.. Applied Sciences. 10, pp. 354-377.

Publicación en Revista. Ferreiraçmello, Rafael; Romero-Morales, Cristobal. 2019. Text mining in education. Wiley Interdisciplinary Reviews. Data Mining and Knowledge Discovery. 9, pp. e1332-

Publicación en Revista. Romero-Morales, Cristobal; Ventura, Sebastian. 2019. Guest Editorial: Special Issue on Early Prediction and Supporting of Learning Performance. IEEE Transactions on Learning Technologies. 12, pp. 145-147.

Publicación en Revista. Romero-Morales, Cristobal; Cerezo-Menéndez, Rebeca. 2019. A holographic mobile-based application for practicing pronunciation of basic English vocabulary for Spanish speaking children. International Journal of Human-Computer Studies. 124, pp. 13-25.

Publicación en Revista. Bogarin, Alejandro; Cerezo-Menéndez, Rebeca; Romero-Morales, Cristobal. 2019. Process mining for self-regulated learning assessment in e-learning. Journal of Computing in Higher Education. pp. 1-15.

Publicación en Revista. Romero-Morales, Cristobal; Gibaja-Galindo, Eva Lucrecia. 2019. Improving Multi-Label Classification for Learning Objects Categorization by Taking into Consideration Usage Information. Journal of universal computer science. 25, pp. 1687-1716.

Publicación en Revista. Romero-Morales, Cristobal; Cerezo-Menéndez, Rebeca; Romero-Morales, Cristobal. 2018. A survey on educational process mining. Wiley Interdisciplinary Reviews. Data Mining and Knowledge Discovery. 8, pp. 1-17.

Publicación en Revista. García-Martínez, Carlos; Cerezo-Menéndez, Rebeca; Bermúdez-Vázquez, Manuel; Romero-Morales, Cristobal. 2018. Improving essay peer grading accuracy in MOOCs using personalized weights from student's engagement and performance. Journal of Computer Assisted Learning.

Publicación en Revista. Luna-Ariza, José María; Castro, Cristobal; Romero-Morales, Cristobal. 2017. MDM Tool: A Data Mining Framework Integrated Into Moodle. Computer Applications in Engineering Education. 25, pp. 90-102.

Publicación en Revista. Romero-Morales, Cristobal; Ventura, Sebastian. 2017. Educational data science in massive open online courses. 7, pp. 1-12.

Publicación en Revista. Marquez, Carlos; Cano-Rojas, Alberto; Romero-Morales, Cristobal; Ventura, Sebastian. 2016. Early Dropout Prediction using Data Mining: A Case Study with High School Students. Expert Systems. 33, pp. 107-124.

Publicación en Revista. Romero-Morales, Cristobal. 2016. A Message from the Editorial Team and an Introduction to the January-March 2016 Issue. IEEE Transactions on Learning Technologies. 1, pp. 1-4.

## **C.2. Proyectos**

TIN2017-83445-P. Tendencias y problemas emergentes en Minería de Datos. 80% FONDOS FEDER // 20% PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO. Ventura, Sebastian (Universidad de Córdoba). 2018-2020. 57112.00 EUR. Investigador/a.

XXII PP Mod.1 (2017). TIC-0222 KNOWLEDGE DISCOVERY AND INTELLIGENT SYSTEMS. 100% UNIVERSIDAD DE CORDOBA. Ventura, Sebastian (Universidad de Córdoba). 2017. 2857.07 EUR. Investigador/a.

TIC-0222 (2017). KNOWLEDGE DISCOVERY AND INTELLIGENT SYSTEMS. Ventura, Sebastian (Universidad de Córdoba). 2017. 1581.18 EUR. Investigador/a.

TIN2014-55252-P. Minería de datos con Representación más Flexibles. Ministerio De Economía Y Competitividad. Ventura, Sebastian (Universidad de Córdoba). 2015-2017. 69900 EUR. Investigador/a.

243009. Aplicación de Técnicas de Learning Analytics en Entornos Virtuales Educativos para la mejora de los procesos de búsqueda y recuperación de Objetos de Aprendizaje. 2015-2018. 96.930 EUR. Investigador/a.

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

Incorporación de procesos de minería de datos educativos a las distintas aplicaciones de e-learning del grupo Santillana: Diseño e implementación de aplicaciones. Santillana Global, S.L.. Ventura, Sebastian (Universidad de Córdoba). 2015-2015. 24000 EUR.

Incorporación de procesos de minería de datos educativos a las distintas aplicaciones de e-learning del grupo Santillana: Análisis y preparación de la información. Santillana Global S.L.. Ventura, Sebastian (Universidad de Córdoba). 2014-2015. 18000.

Incorporación de técnicas de Inteligencia Artificial a un Editor de Cursos Hipermedia Adaptativos Inteligentes. Romero-Morales, Cristobal (Universidad de Córdoba). 2014-2015. 6000.

### **C.4. Patentes**

Romero-Morales, Cristobal; Cano-Rojas, Alberto. Aplicación Móvil para la Ejecución de Algoritmos Evolutivos. 2014.

Romero-Morales, Cristobal. Dispositivo Portátil de Medición de Tiempos en Caso de Parada Cardiorrespiratoria. 2012.