Fecha del CVA	22/04/2018

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	ANTONIO RUIZ CANALES		
DNI	21497632S	Edad	49
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	Código ORCID		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Miguel Hernández de Elche			
Dpto. / Centro	Ingeniería / Escuela Politécnica Superior de Orihuela			
Dirección	Departamento de Ingeniería, Ctra. de Beniel, km 3,2, 03312, ORIHUELA			
Teléfono	(+0034) 649581413	Correo electrónico	acanales@umh.es	
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad		Fecha inicio	2009
Espec. cód. UNESCO	310205 - Riego			
Palabras clave	Irrigación; Sistemas scada; Autómatas programables; Automatización en agricultura; Integración de sistemas; Instrumentación virtual; Visión por computador; Eficiencia y ahorro energético			

A.2. Formación académica (titulo, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor por la Universidad Politécnica de Cartagena en Producción Vegetal	Universidad Politécnica de Cartagena	2000
Ingeniero Agrónomo Especialidad Ingeniería Rural	Universidad Politécnica de Valencia	1994

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

El Dr. Antonio Ruiz Canales es profesor en el Departamento de Ingeniería, Área de Ingeniería Agroforestal. Es experto en: i) eficiencia energética en el sector Agroalimentario, como se refleja en sus publicaciones y ii) modelización del consumo hídrico de cultivos, aspecto sobre el que presentó su tesis doctoral en 2000. Es director del Master Oficial en Automatización y Telecontrol para la Gestión de Recursos Hídricos y Energéticos de la UMH. Forma parte desde su constitución en 2007 del grupo de investigación AEAS (Agua y Energía para una Agricultura Sostenible) de la Universidad Miguel Hernández. Dicha labor la completo con proyectos compartidos con profesores de otras Universidades formando equipo multidisciplinar. Ha participado en numerosos proyectos de investigación subvencionados. Ha sido miembro del comité científico de numerosos congresos relacionados con la temática en la que es experto, actuando en alguno de ellos como presidente del comité científico, presidente del comité organizador y chairman. Es autor de 3 libros y más de 20 capítulos de libros. Ha participado en el desarrollo de 1 patente y 2 programas informáticos con registro de propiedad intelectual, en explotación. Dispone de unas 160 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales, y ha publicado más de 65 artículos, de los cuales alrededor de 40 pertenecen a revistas JCR, situándose la mayoría en revistas del primer cuartil. Es fundador de una empresa spin off universitaria.