

Fecha	8-3-2019
--------------	----------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Tom Vanwalleghem		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	E-6984-2012	
	Código ORCID	0000-0002-1023-9387	

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas. Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher

ID Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes. Acceso: www.orcid.org

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Córdoba		
Dpto./Centro	Agronomía / ESTIAM		
Dirección	Campus de Rabanales		
Teléfono	957222141	correo electrónico	ag2vavat@uco.es
Categoría profesional	Profesor Titular	Desde	1-02-2019
Espec. cód. UNESCO	330515 Ingeniería Hidráulica		
Palabras clave	hidrología, agua, erosión, suelo		

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

Título	Universidad	Año
Bio-ingénieur	KU Leuven, Bélgica	2000
Doctor	KU Leuven, Bélgica	2004

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

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h.

Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes. Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

A4. Indicadores académicos generales.

4.1. Quinquenios Docentes

0

4.2. Resultado de la Evaluación Docente (programa DOCENTIA o similar)

favorable (83,90 puntos), convocatoria 2014-15

4.3. Número de asignaturas impartidas en el título evaluado.

1

4.4. Puestos de Gestión ocupados.

Director del Máster en Hidráulica Ambiental (desde 21/09/2017)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

(Máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Tom Vanwalleghem is professor of Hydrology at the Department of Agronomy of the University of Cordoba. His main research interests are in soil erosion and conservation, sustainable agricultural management and long-term human impacts on soil resources.

He is a Doctor and Agricultural Engineer by the University of Leuven, Belgium. He was awarded a Marie Curie IEF Fellowship and a Ramón y Cajal fellowship at the University of Cordoba. Vanwalleghem has also been an invited professor at the University of Tokyo (Japan), the University of North Carolina (US), the University of Sydney (Australia), and awarded a Fulbright scholarship at the University of Colorado, Boulder (US).

Vanwalleghem has a h-index of 15 and authored 39 journal articles and 12 book chapters. He is currently the Principal Investigator of a H2020 project and a nationally funded research project (Programa Estatal de I+D+i orientada a los Retos de la Sociedad). He has also been participating in contracts with industrial partners, several of which as PI.

Vanwalleghem has been teaching at the University of Cordoba since 2011 and was recently appointed as Profesor Contratado Doctor (2016). He holds an accreditation to Associate Professor (Profesor Titular) by ANECA. He is the Academic director of the Master programme "Hidráulica Ambiental", an Interuniversity master programme between UGR, UMA and UCO. He is currently supervising 4 PhD theses, and is the director of 1 defended Phd (2018). He is also the director of numerous Master and Bachelor theses. He is also formed as an Expert in University Education (Title by the University of Cordoba) and the director of three projects for teaching innovation.

He has been the main organizer of two conferences (Pedometrics 2015, Cordoba and UNIA environmental workshop), and was invited as keynote speaker to five international conferences. He is evaluator for ANEP and H2020 programmes and frequent reviewer for several international journals.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

Detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico.

Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades. Éstos se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

1 Artículo científico. Bonfatti, Benito R.; et al. 2018. A mechanistic model to predict soil thickness in a valley area of Rio Grande do Sul, Brazil Geoderma. 309-Supplement C, pp.17-31. ISSN 0016-7061.

2 Artículo científico. Vanwalleghem, T.; Tarquis, A.M.; Minasny, B.2018. Advances in pedometrics: Special issue of Pedometrics 2015, Cordoba Geoderma. 311-Supplement C, pp.91-92. ISSN 0016-7061.

3 Artículo científico. Román-Sánchez, A.; et al. 2018. Controls on soil carbon storage from topography and vegetation in a rocky, semi-arid landscapes Geoderma. 311, pp.159-166. ISSN 0016-7061.

4 Artículo científico. López Uceda, A.; et al. 2018. Risk assessment by percolation leaching tests of extensive green roofs with fine fraction of mixed recycled aggregates from construction and demolition waste Environmental Science and Pollution Research. ISSN 1614-7499.

5 Artículo científico. José Alfonso Gómez; et al. 2018. Soil erosion control, plant diversity, and arthropod communities under heterogeneous cover crops in an olive orchard Environmental Science and Pollution Research. 25, pp.997-989. ISSN 1614-7499.

- 6 Artículo científico. Bonilla-Bedoya, Santiago; et al. 2017. *Effects of Land Use Change on Soil Quality Indicators in Forest Landscapes of the Western Amazon Soil Science*. 182-4, pp.128-136.
- 7 Artículo científico. Reimann, Tony; et al. (4/3). 2017. *Getting a grip on soil reworking – Single-grain feldspar luminescence as a novel tool to quantify soil reworking rates Quaternary Geochronology*. 42, pp.1-14. ISSN 1871-1014.
- 8 Artículo científico. Vanwalleghem, T.; et al. 2017. *Impact of historical land use and soil management change on soil erosion and agricultural sustainability during the Anthropocene Anthropocene*. 17, pp.13-29. ISSN 2213-3054.
- 9 Artículo científico. Hayas, A.; et al. 2017. *Reconstructing long-term gully dynamics in Mediterranean agricultural areas Hydrology and Earth System Sciences*. 21-1, pp.235-249.

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

- 1 *Developing Sustainable Permanent Grassland systems and policies.SUPER-G EU H2020-SFS-2017-2. (Universidad de Córdoba). 01/06/2018-31/12/2022. 645.125 €. Investigador principal.*
- 2 *AGL2015-65036-C3-2-R, Estableciendo un observatorio de la zona crítica para la hidropedología y agricultura sostenible en el Mediterraneo. Tom Vanwalleghem. (Universidad de Córdoba). 01/01/2016-31/12/2019. 72.600 €.*
- 3 *EBRO-ADMICLIM-Adaptation and mitigation measures to climate change in the Ebro Delta Comisión Europea. María José Polo Gómez. (Universidad de Córdoba). 02/06/2014- 01/06/2018. 167.768 €.*
- 4 *Evaluación de la sostenibilidad agrícola mediante simulación e integración de erosión y formación de suelo a largo plazo. Plan Nacional de I+D+i. Proyecto de Investigación Fundamental no orientada. Plan Nacional de I+D+i. Proyecto de Investigación Fundamental no orientada. Agricultura. AGL2012-40128-C03-02. Tom Vanwalleghem. (Universidad de Córdoba). 01/01/2013-31/12/2015. 58.500 €.*
- 5 *Compatibility of Agricultural Management Practices and Types of Farming in the EU to enhance Climate Change Mitigation and Soil Health(Catch-C). European Commission FP7. Hein ten Berge. 01/01/2012-31/12/2014. 132.471 €.*
- 6 *Assessment and prediction of sediment dynamics within olive orchards proyectos MC-IEF; Comisión Europea. Tom Vanwalleghem. 01/05/2007-30/04/2009. 137.581,65 €..*

C.3. Participación en contratos de I+D+i

- 1 *Grupo Operativo Reutilización Aguas Residuales Aderezo De Aceituna De Mesa Para Riego Por Goteo En Olivar Consejería Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. 01/04/2018-P2Y. 216.766,9 €.*
- 2 *Innolivar. Línea 5. Actuaciones de lucha contra la erosión. Convenio de Compra Pública Innovadora (CPI).. 01/05/2017-P4Y. 9.169.115 €.*
- 3 *Estudio de la evolución de la humedad y la concentración de sales en la solución del suelo regado con mezcla de las aguas regeneradas de la fábrica de la empresa Ángel camacho alimentación, SL, en Morón de la Frontera (sevilla) Ángel Camacho Alimentación SL. Adolfo Peña Acevedo. 03/10/2016-P1Y3M. 177.968 €.*
- 4 *Optimizando el potencial de techos verdes para la rehabilitación energética de edificios: interacción entre sustratos reciclados, propiedades hídricas y eficiencia energética Agencia de Obra Pública de la Junta de Andalucía. Tom Vanwalleghem. (Universidad de Córdoba). 01/01/2015-P8M29D. 121.890,2 €.*

C.4. Patentes Relacione las patentes más destacadas

Otros

- 1 *Director de tesis de Andrea Román – defendida junio 2018*
- 2 *Evaluador del programa H2020*