

## INFORMACIÓN CURRICULAR DEL PROFESORADO DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN

*Instrucciones: se deberá cumplimentar una ficha por cada profesor/a participante en el Máster.*

<b>NOMBRE DEL/A PROFESOR/A:</b>	<b>Tom Vanwalleghem</b>		
Universidad/Organismo	Universidad de Córdoba		
Categoría profesional	Ramón y Cajal	Área de conocimiento	Ingeniería Civil
Año obtención doctorado	2004	Nº sexenios investigación	0
Años de experiencia docente	10	Años experiencia profesional	14
<b>MATERIA A IMPARTIR:</b>	Procesos Erosivos y Geomorfológicos		
<b>PRINCIPALES MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR</b>			
Proyecto o contrato de Investigación	<b>Título:</b> EVALUACION DE LA SOSTENIBILIDAD AGRICOLA MEDIANTE SIMULACION E INTEGRACION DE EROSION Y FORMACION DE SUELO A LARGO PLAZO		
	<b>Organismo financiador y Referencia:</b> Ministerio de Economía y Competitividad, AGL2012-40128-C03-02		
	<b>Investigador principal:</b> Tom Vanwalleghem		
	<b>Tipo de participación:</b> Investigador principal		
	<b>Duración:</b> 3 años		
Publicación /obra Contribución 1	<b>Autores:</b> Vanwalleghem, T., Minasny, B., McBratney, A.B.		
	<b>Título:</b> A quantitative mechanistic model for integrating soil profile formation and landscape development.		
	<b>Referencia y año:</b> Journal for Geophysical Research 118, 331–347. 2013		
Publicación /obra Contribución 2	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 3.021 (21/170 in Geosciences, Multidisciplinary)		
	<b>Autores:</b> Mabit, L., Chhem-Kieth, S., Toloza, A., Vanwalleghem, T., Bernard, C., Infante Amate, J., González de Molina, M., Gómez, J.A.		
	<b>Título:</b> Radioisotopic and physicochemical background indicators to assess soil degradation affecting olive orchards in southern Spain.		
Publicación /obra Contribución 3	<b>Referencia y año:</b> Agricultural Ecosystems and Environment 159: 70-80. 2012.		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 3.004 (1/57 in Agriculture, Multidisciplinary)		
	<b>Autores:</b> Vanwalleghem, T., Infante Amate, J., González de Molina, M., Soto Fernández, D., Gómez, J.A.		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Título:</b> Modelling the effect of historical soil management on soil erosion in olive orchards over the last 250 years.		
	<b>Referencia y año:</b> Agricultural Ecosystems and Environment 142: 341-351. 2011		
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 3.004 (1/57 in Agriculture, Multidisciplinary)		
Publicación /obra Contribución 4	<b>Autores:</b> Vanwalleghem, T., Jiménez-Hornero, F.J., Giráldez, J.V., Laguna, A.		

	<b>Título:</b> Simulation of long-term soil redistribution by tillage using a cellular automata model.
	<b>Referencia y año:</b> Earth Surface Processes and Landforms 35(7): 761-770. 2010.
	<b>Índice de impacto (y posición):</b> 2.432 (30/170 in Geosciences, Multidisciplinary)
<b>PRINCIPALES MÉRITOS PROFESIONALES RELACIONADOS CON LA MATERIA A IMPARTIR</b>	
1	Acreditación como Profesor Contratado Doctor
2	Profesor invitado por la Universidad de Tokyo (Japón) y por la University of Sydney (Australia)
3	Organizador de varios congresos internacionales
4	Editor asociado del Spanish Journal of Agricultural Research y Revisor de varias revistas internacionales