

## FICHA-CURRÍCULUM

### Datos personales

Nombre y apellidos:	Gonzalo Martínez García		
Categoría Profesional:	Profesor Ayudante Doctor		
Departamento:	Física Aplicada		
Área de Conocimiento:	Física Aplicada		
Teléfono:	957218578	Correo electrónico:	gonzalo.martinez@uco.es
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0001-5575-9397

### Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos físicos en la Ingeniería I. Grado en Ingeniería electrónica</li> <li>• Fundamentos físicos en la Ingeniería II. Grado en Ingeniería electrónica</li> <li>• Fundamentos físicos en la Ingeniería II. Grado en Ingeniería eléctrica</li> <li>• Física, Grado en Ingeniería Informática</li> </ul>	
<b>Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems</b>	
1	Proyecto de Innovación docente. Aprendizaje liderado por los alumnos mediante elaboración de videos colaborativos sobre hidrología y erosión (2016/17)
2	Proyecto de Innovación docente. Desarrollo de una aplicación móvil para la virtualización de laboratorios de Ciencias (2017/18)
3	Proyecto de Innovación docente. Implementación de un entorno b-learning en una aplicación móvil para la virtualización de laboratorios de ciencias (2018/19)
4	Participante programa Erasmus+ STA Cursos 2017/18 y 2018/19
5	Título de experto en Docencia Universitaria

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

1	Proyecto <i>Developing SUsustainable PERmanent Grassland systems and policies (SUPER-G)</i> (H2020-SFS-2016-2017)
2	Proyecto. Innovación en experimentación agronómica y manejo de suelo, agua y



	cultivo mediante la introducción de sensores geofísicos en cultivos leñosos, herbáceos y hortícolas (agroinnosens)
3	Artículo. Stocker, MD; Pachepsky, YA; Hill, RL; Martinez, G. 2018. Escherichia coli Export from Manured Fields Depends on the Time between the Start of Rainfall and Runoff Initiation. J. Environ. Qual. 47(5):1293-1297. doi: 10.2134/jeq2018.02.0081
4	Artículo. Valdes-Abellan, J., Y. Pachepsky, G. Martinez. 2018. Obtaining soil hydraulic parameters from soil water content data assimilation under different climatic/soil conditions. Catena, 163 (2018), 311-320
5	Artículo. Martínez, G., Huang, J., Vanderlinden, K., Giráldez, J. V., & Triantafilis, J. 2018. Potential to predict depth-specific soil–water content beneath an olive tree using electromagnetic conductivity imaging. Soil Use and Management. 34:236-248.

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

1	Miembro de la American Geophysical Union (AGU) y European Geosciences Union (EGU)
2	Miembro de la comisión de movilidad internacional del grado de Ing. Eléctrica
3	Organizador de una sesión en la asamblea anual de la European Geosciences Union (2012-2019)
4	
5	

