

## FICHA-CURRÍCULUM

### Datos personales

Nombre y apellidos:	RAFAEL DAVID RODRÍGUEZ CANTALEJO		
Categoría Profesional:	PROFESOR ASOCIADO DEA		
Departamento:	INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO		
Área de Conocimiento:	INGENIERÍA DE SISTEMAS Y AUTOMÁTICA		
Teléfono:	957212079	Correo electrónico:	drodriguez@uco.es
Página web personal:		ID Orcid:	<a href="https://orcid.org/0000-0003-3729-1481">https://orcid.org/0000-0003-3729-1481</a>

### Actividad docente

<b>Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas Automatizados. Grado de Ingeniería Eléctrica. (Responsable)</li> <li>• Control de Edificios. Máster en Ingeniería Industrial. (Responsable)</li> <li>• Automática. Grado de Ingeniería Electrónica. (Prácticas)</li> <li>• Automática. Grado de Ingeniería Mecánica. (Prácticas)</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	Participación y dirección de proyectos de innovación docente del Plan Propio de la Universidad de Córdoba
2	Desarrollo de material docente propio
3	Organización de visitas a empresas de referencia para alumnos. Covap, Cervezas Alhambra, Refrescos Iberia, IMIBIC, Laboratorio robotizado Análisis Clínicos Hospital Reina Sofía, Nueva Central Térmica Veolia Córdoba, ...
4	Organización de Jornadas Técnicas para alumnos con empresas de recocido prestigio internacional. Panasonic Electric Works España S.A, Siemens España S.A., Schneider Electric S.A., ...
5	M <sup>a</sup> Dolores Redel-Macias, Antonio Cubero-Atienza, Rafael David Rodríguez-Cantalejo, Rafael Pérez, Alfonso García-Ferrer and Carlos Castillo. 2018. "Promoting entrepreneurship culture in Industrial Engineering schools through role-playing activities". Geophysical Research Abstracts 20, EGU2018-14487-1



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

1	Rodríguez-Cantalejo, R.D.; Redel-Macias, Maria Dolores; Cubero-Atienza, A., Vázquez-Serrano, F. (2018). "UCO Smart Campus. An intelligent enviroment for the university community". I Congreso Iberoamericano de Ciudades Inteligentes ICSC-CITIES 2018. September 26-27. Universidad de Valladolid. Soria, España.
2	Rodríguez-Cantalejo, R.D., Vázquez-Serrano, F., Cubero-Atienza, A., Redel-Macias, M.D. (2018). "Sound quality in refrigeration". International Symposium on Occupational Safety and Hygiene (SHO). March 26-27. Guimarães. Universidade do Minho. Portugal
3	Rodríguez-Cantalejo, R.D., Prieto-Sánchez, A.L., Cubero-Atienza, A., Vázquez-Serrano, F. (2018). "Smart Campus UCO, eficiencia energética en entorno universitario". IV Congreso de Ciudades Inteligentes. Madrid. España. Edita: Grupo Tecma Red S.L. 30-31 Mayo. ISBN: 978-84-608-6681-7
4	Participación en Transferencia. Desarrollo, ajuste y sintonía de los controladores para los sistemas de calefacción de vehículos destinados al transporte público para hispacold (GRUPO IRIZAR). 2017-2018. Cuantía: 12.000,00 €
5	Participación en proyecto. Optimización y control multivariable de sistemas de refrigeración. Ministerio de Economía y Competitividad. 2013-2016. 93.600,00 EUR.

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

1	Ingeniero Responsable Área. Servicio de Infraestructuras Unidad Técnica. Universidad de Córdoba.
2	Codirector Curso Experto Universitario en Sistemas de Refrigeración. 2018-2019. Escuela Politécnica Superior. Universidad de Córdoba.
3	Miembro del Comité Técnico V Congreso de Edificios Inteligentes. 2019. Mayo. Madrid. España. <a href="http://www.congreso-edificiosinteligentes.es/comite-tecnico/">www.congreso-edificiosinteligentes.es/comite-tecnico/</a>
4	Director Facultativo proyecto. UNCO15-CE-3646. Mejora de la infraestructura general de los Invernaderos y Umbráculo de la Universidad de Córdoba. Ayudas a infraestructuras y equipamiento científico-técnico del subprograma estatal de infraestructuras científicas y técnicas y equipamiento, (FEDER). 2018. Importe licitación 484.000,00 €.
5	Premio a la transferencia del conocimiento a la empresa. Trabajo de investigación DESARROLLO DE SISTEMAS DE CONTROL PARA CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN. Modalidad Universidad-Empresa. Consejo Social. Universidad de Córdoba. 2013. 3.000, 00 EUR.

