






FICHA-CURRÍCULUM – PROF. DR. MANUEL RUIZ DE ADANA SANTIAGO

(Datos actualizados a 30/4/2019)

Datos personales

Nombre y apellidos:	Manuel Ruiz de Adana Santiago		
Categoría Profesional:	Profesor Titular de Universidad		
Departamento:	Q. F. y Termodinámica Aplicada		
Área de Conocimiento:	Máquinas y Motores Térmicos		
Teléfono:	957212237	Correo electrónico:	manuel.ruiz@uco.es
 LinkedIn:	https://es.linkedin.com/in/manuelruizdeadana		
 ID Orcid:	http://orcid.org/0000-0002-7890-7505		
 Research ID:	http://www.researcherid.com/rid/K-9185-2014		
 Research Gate:	https://www.researchgate.net/profile/Manuel_Ruiz_de_Adana		

Actividad docente

Asignaturas impartidas en el curso académico 2018/2019:

- **Ingeniería Energética en las Instalaciones Industriales** – Máster Universitario en Ingeniería Industrial (<http://www.uco.es/eps/es/programas-asignaturas-master-ing-industrial>)
- **Climatización** – Grado de Ingeniería Mecánica/Electricidad/Electrónica (<http://www.uco.es/eps/es/programas-asignaturas-ing-mecanica>)
- **Eficiencia y Sostenibilidad Energética en Edificios** - Máster en Energía Renovables Distribuidas (<https://www.uco.es/idep/energias-renovables-distribuidas>)

Otros méritos docentes

1	Mención de Excelencia en la actividad docente – Programa Docencia – Universidad de Córdoba: <ul style="list-style-type: none"> • 95,64/100 puntos en los cursos 2006/2007 a 2010/2011 • 100/100 puntos en los cursos 2011/2012 a 2015/2016
2	Director y responsable académico del <u>I Curso de Experto en Sistemas de Refrigeración</u> impartido por la Universidad de Córdoba en el Curso Académico 2018/2019 con el patrocinio de las empresas del sector: Coreco, Docriluc, Efficold, Eratos, Fricold, Infrico, Intarcon y Keyter.
3	Evaluador de Proyectos de Innovación Docente del Banco de Evaluadores de Andalucía. Evaluador de proyectos de Universidades Andaluza.



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

(+34) 957 21 83 15 / (+34) 957 21 83 20 - direccioneps@uco.es
Campus Univ. de Rabanales, Ctra. Madrid-Cádiz Km. 396
14071 Córdoba - www.uco.es/eps

Actividad investigadora (Máx. 5 ítems)

1	I. Olmedo, F.A. Berlanga, J.M. Villafruela, M. Ruiz de Adana (2019) . Experimental variation of the personal exposure in a hospital room influenced by wall heat gains, Building and Environment, 154 (252-262). Q1 https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2019.03.008
2	F. Comino, D. Guijo-Rubio, M. Ruiz de Adana , C. Hervás-Martínez (2019). Validation of multitask artificial neural networks to model desiccant wheels activated at low temperature, International Journal of Refrigeration, 100 (434-442). Q1 https://doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2019.02.002
3	Villafruela J.M., Olmedo I., Berlanga F.A., Ruiz de Adana M. (2019) . Assessment of displacement ventilation systems in airborne infection risk in hospital rooms. PLoS ONE 14(1): e0211390. Q1 https://doi.org/10.1371/journal.pone.0211390
4	Francisco Comino, Samanta Milani, Stefano De Antonellis, Cesare Maria Joppolo, Manuel Ruiz de Adana. (2018) . Simplified performance correlation of an indirect evaporative cooling system: Development and validation. International Journal of Refrigeration, 88, 307-317. Q1 https://doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2018.02.002 .
5	F.A. Berlanga, I. Olmedo, M. Ruiz de Adana , J.M. Villafruela, J.F. San José, F. Castro (2018). Experimental assessment of different mixing air ventilation systems on ventilation performance and exposure to exhaled contaminants in hospital rooms. Energy and Buildings, 177, 207-219. Q1 https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2018.07.053 .

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

1	Segundo Premio en el VI Concurso de Ideas de Negocio de la Universidad de Córdoba – 2012 – Idea: “Solar Cooling Technology”.
2	Premio a la Transferencia del Conocimiento a la Empresa del Consejo Social de la Universidad de Córdoba IV Edición 2012-2013 por el trabajo de investigación “Desarrollo de sistemas de control para climatización y refrigeración”.
3	Dos tramos de investigación reconocidos por parte de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) .
4	Miembro Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración, ATECYR. https://www.atecyr.org/
5	Miembro American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, ASHRAE. https://www.ashrae.org/

