


## FICHA-CURRÍCULUM

### Datos personales

Nombre y apellidos:	Juan J. Luna Rodríguez			
Categoría Profesional:	Profesor Titular de Universidad			
Departamento:	Ingeniería Electrónica y de Computadores			
Área de Conocimiento:	Tecnología Electrónica			
Teléfono:	957212533	Correo electrónico:	juan.luna@uco.es	
Página web personal:	<a href="http://www.uco.es/icei/es/members/luna.html">http://www.uco.es/icei/es/members/luna.html</a>	ID Orcid:	0000-0003-3518-7373	

### Actividad docente

#### Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):

- Fundamentos de Electrónica – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Tecnología Electrónica Aplicada – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Diseño de Circuitos Electrónicos y Microelectrónicos – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Electrónica Industrial Avanzada – Grado en Ingeniería Electrónica Industrial
- Aplicaciones de los Sistemas Electrónicos – Máster en Ingeniería Industrial
- Diseño de Equipos y Sistemas Electrónicos – Máster en Ingeniería Industrial
- Modelado y Simulación de Sistemas Energéticos – Máster de Energías Renovables Distribuidas

#### Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems

1	<b>Proyecto de Innovación Docente:</b> <i>Aplicación experimental de la metodología constructivista a prácticas de laboratorio de tecnología electrónica II.</i> Univ. de Córdoba. 2006-2007
2	<b>Proyecto de Innovación Docente:</b> <i>Producción de una colección de videoclips de diseño electrónico en el ámbito académico y laboral.</i> Universidad de Córdoba. 2007-2008
3	<b>Proyecto de Innovación Docente:</b> <i>Creación de un aula-estudio para la producción de audiovisuales con fines didácticos (training clips) 1ª y 2ª fase.</i> Univ. de Córdoba. 2007-2009
4	<b>Libro:</b> <i>Diseño de Circuitos Impresos. Un Manual Teórico-Práctico con CADSTAR.</i> Universidad de Córdoba. 2008
5	<b>Publicación en Revista educativa:</b> <i>Simul-Therm: A Matlab/Simulink Blockset of Thermal Modelling and Simulation for Engineering Education.</i> International Journal of Engineering Education. 26: 1275-1284. 2010



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

1	<b>Publicación en Revista:</b> <i>Modeling of photovoltaic cell temperature losses: A review and a practice case in South Spain.</i> Santiago, I., Trillo-Montero, D., Moreno-Garcia, I.M., Pallarés-López, V., Luna-Rodríguez, J.J. <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i> (2018).
2	<b>Publicación en Revista:</b> <i>Graphical Diagnosis of Performances in Photovoltaic Systems: A Case Study in Southern Spain.</i> Isabel Santiago, David Trillo, Juan J. Luna, Isabel M. Moreno and Emilio J. Palacios. <i>Energies</i> (2017). 10-1964, pp.1-26.
3	<b>Publicación en Revista:</b> <i>Honey Bee Colonies Remote Monitoring System.</i> Gil-Lebrero S., Quiles-Latorre FJ., Ortiz-López M., Sánchez-Ruiz V., Gámiz-López V., Luna-Rodríguez JJ. <i>Sensors</i> (2016). 17-1, pp.1-21.
4	<b>Proyecto-contrato:</b> <i>PV-OnTime, Intelligent system for production, storage and management of PV on-time, ITC-20131005.</i> Feder-Innterconecta, Co-funded by CDTI, IDEA & CICE Junta de Andalucía. MAGTEL, Irradia Energía, GreenPower Tech, USE, UCO. 01/08/2013-30/04/2015. 234.598,55 €
5	<b>Proyecto-investigación:</b> RTA2013-00042-C10-07, <i>Study of population dynamics in bee colonies in relation to their health status and the influence of climatic conditions. Implications in the syndrome of depopulation of the hives.</i> 80% FEDER // 20% National Institute of Agricultural and Food Research and Technology. Flores Serrano, Jose Manuel. Since 02/10/2014. 79.856,4 €.

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

1	Subdirector de Ordenación Académica de la Escuela Universitaria Politécnica de la Universidad de Córdoba. 1990-1996
2	Secretario del departamento de Electrotecnia y Electrónica de la Universidad de Córdoba. 2003-2005
3	Premio TRANSFER, convocatoria 2009, de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, por el proyecto de I+D "Sistema automático para la protección de paneles solares térmicos (PROTECSOL)"
4	Ponente de Selectividad de Tecnología Industrial para el Distrito Único Andaluz. 2012-2015
5	Director de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Córdoba. 2014-actualidad

