

## FICHA-CURRÍCULUM

### Datos personales

Nombre y apellidos:	Francisco Javier Jiménez Romero		
Categoría Profesional:	Profesor Sustituto Interino		
Departamento:	Ingeniería Eléctrica y Automática		
Área de Conocimiento:	Ingeniería Eléctrica		
Teléfono:	957218336	Correo electrónico:	p72jirof@uco.es
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0003-1161-8255

### Actividad docente

Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrotecnia, Grado Ingeniería Electrónica.</li> <li>• Medidas Electrotécnicas, Grado Ingeniería Eléctrica.</li> <li>•</li> </ul>	
Otros méritos docentes (evaluación de la docencia, participación en proyectos de innovación docente, edición de material docente, etc.). Máx. 5 ítems	
1	Evaluación DOCENTIA 2018.
2	Proyecto de innovación docente: Optimización del consumo y rendimiento de vehículos eléctricos mediante competición de prototipos a escala
3	Proyecto de innovación docente: Desarrollo y evaluación de competencias tic's y transversales con perfil profesional en los estudios de grado en ingeniería eléctrica
4	Proyecto de innovación docente: Diseño de actividades con perfil profesional como elemento de integración al mundo empresarial, en los estudios de grado en ingeniería eléctrica
5	Proyecto de innovación docente: Jornadas de formación/información en metodología docente y recursos de la escuela politécnica superior de córdoba para profesorado novel y alumnado de nuevo ingreso del centro



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

1	Validation of artificial neural networks to model the acoustic behaviour of induction motors. Applied Acoustics 166 (2020) 107-332.
2	Influence of constructive parameters and power signals on sound quality and airborne noise radiated by inverter-fed induction. Measurement 73 (2015) 503-514.
3	Synthesis of biodiesel from castor oil Silent versus sonicated methylation and energy studies. Energy Conversion and Management 96 (2015) 561-567.
4	API for communication Between Labview and Arduino UNO. IEEE Latin America Transactions, vol. 12, no. 6, september 2014
5	Statistical analysis using sound pressure level and sound. 24th INTERNATIONAL CONGRESS ON SOUND AND VIBRATION 2017.

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

1	2º Premio TECNOINGENIA 1 EDICIÓN 2016.
2	Miembro de la Comisión Académica del Máster de Minas.
3	Miembro de la Comisión del Plan de Estudios de Grado en Ingeniería en Recursos Energéticos y Mineros.
4	Miembro de la Comisión de Trabajos Fin del Grado de Ingeniería Eléctrica.
5	Participación en el Programa de Orientación Vocacional para el alumnado de Secundaria, Bachillerato y FP Superior (ORIENTAUCO 2017).

