

**Datos personales**

Nombre y apellidos:	Francisco Ramón Lara Raya		
Categoría Profesional:	Profesor Colaborador con doctorado		
Departamento:	Ingeniería Eléctrica		
Área de Conocimiento:	Ingeniería Eléctrica		
Teléfono:	957218356	Correo electrónico:	el1laraf@uco.es
Página web personal:		ID Orcid:	0000-0002-4211-6904

**Actividad docente****Asignaturas impartidas (nombre de la asignatura y titulación):**

- Tecnología Eléctrica (3<sup>er</sup> Curso de Grado en Ingeniería Mecánica)
- Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas (4<sup>o</sup> curso de Grado en Ingeniería Eléctrica)
- Instalaciones Eléctricas I (1<sup>er</sup> curso de Máster en Ingeniería Industrial)
- Técnicas de Comunicación Oral en la Docencia (Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)
- Aprendizaje y Enseñanza de las Materias Correspondientes en Tecnología y Procesos Industriales (Máster de Formación del Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas)

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

1	Valoración de la docencia "FAVORABLE CON MENCIÓN DE EXCELENCIA" período 2006-2011
2	Participación en Proyecto Coordinado de Innovación Educativa de las Titulaciones Oficiales "ACCIONES TRANSVERSALES PARA LA MEJORA DE LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS Y DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS TITULACIONES OFICIALES DE LA EPSC", para el curso 2015-2016 en calidad de participante del subproyecto S4 " Acciones de fomento del vínculo EMPRESA-EPSC y empleabilidad en las titulaciones de la EPSC"
3	Participación en Proyecto Coordinado de Innovación Educativa de las Titulaciones Oficiales "DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS TIC'S Y TRANSVERSALES CON PERFIL PROFESIONAL EN LOS ESTUDIOS DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA", para el curso 2014-2015 en calidad de Coordinador del subproyecto S1 " Evaluación del perfil profesional desarrollado en las Actividades Académicas Dirigidas mediante la puesta en funcionamiento del sistema e-Coordina2"
4	Participación en Proyecto Coordinado de Innovación Educativa de las Titulaciones Oficiales "DISEÑO DE ACTIVIDADES CON PERFIL PROFESIONAL COMO



	ELEMENTO DE INTEGRACIÓN AL MUNDO EMPRESARIAL, EN LOS ESTUDIOS DE GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA”, para el curso 2013-2014 en calidad de Coordinador del subproyecto S1 ” Oferta, seguimiento y asesoramiento de Proyectos y Trabajos Fin de Grado por empresas”
5	Participación en Proyecto de Innovación Educativa “IMPLANTACIÓN DE NUEVAS TICs EN AULA, EN EL ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA – 2ª FASE”, para el curso 2012-2013 en calidad de Coordinador

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

1	Publicación: Lara-Raya, Francisco Ramon; Jiménez-Romero, Francisco Javier; Perez-Hidalgo, Francisco M.; Redel-Macias, Maria Dolores. 2015. “Influence of constructive parameters and power signals on sound quality and airborne noise radiated by inverter-fed induction motors”. Revista: MEASUREMENT. 73: 503-517.
2	Publicación: Sáez-Bastante, Javier; Ortega-Román, C.; Pinzi, Sara; Lara-Raya, Francisco Ramon; Leiva-Candia, David; Dorado, M. Pilar. 2015. “Ultrasound-assisted biodiesel production from camelina sativa oil”. Revista: BIORESOURCE TECHNOLOGY. 185: 116-124
3	Publicación: Jiménez-Romero, Francisco Javier; Lara-Raya, Francisco Ramon; Redel-Macias, Maria Dolores. 2014. “Api for communication between labview and arduino UNO”. Revista: IEEE Latin America Transactions. 12: 971-976
4	Participación en Congresos: “Psychoacoustic analysis in the study of the rotating electrical machines noise”. 22nd International Congress on Sound and Vibration. 2015. Florence (Italy)
5	Participación en Congresos: “SPWM on DSP: frequency control in feed signal to study the acoustic noise in electrical motors”. ICEM 2010- XIX International Conference on Electrical Machines (19). 2010. Roma (Italy)

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

1	Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Córdoba, desde marzo de 2014
2	Responsable del Grupo de Investigación de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Córdoba (TIC-173), desde septiembre de 2012
3	Secretario del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Córdoba, desde junio de 2006 a octubre de 2010.
4	Secretario del Departamento de Electrotecnia y Electrónica de la Universidad de Córdoba, desde junio de 2005 a junio de 2006.
5	Coordinador de titulación Grado en ingeniería Eléctrica de la Escuela Politécnica Superior de Córdoba. Universidad de Córdoba. Desde junio de 2012 a septiembre de 2013