



## NOMBRE Y APELLIDOS

**Categoría Profesional:** Sustituto Interino

**Departamento:** Ingeniería Eléctrica

**Área de Conocimiento:** Ingeniería Eléctrica

**Teléfono:** 957 213656

**Correo Electrónico:** p72jirof@uco.es

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- A – Eficiencia y calidad energética.

## PUBLICACIONES EN REVISTAS Y/O LIBROS

(Seleccionar las más relevantes hasta un máximo de 5):

- A – “Influence of constructive parameters and power signals on sound quality and airborne noise radiated by inverter-fed induction motors”, Lara-Raya, F.R. Jiménez-Romero, F.J., *et al.* , Measurement, Volume 73, 10 July 2015, Pages 503-514
- B - “Synthesis of biodiesel from castor oil: Silent versus sonicated methylation and energy studies”, Jiménez-Romero, F.J., Lara-Raya, F.R. *et al.* , Energy Conversion and Management, Volume 96, 15 May 2015, Pages 561-567
- C - “API for communication Between Labview and Arduino UNO”, Jiménez-Romero, F.J., *et al.* , IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, VOL. 12, NO. 6, SEPTEMBER 2014

## OTROS MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN

(Proyectos, Contratos con Empresas, etc.)

- A
- B
- C
- D
- E

## EXPERIENCIA DOCENTE

(indicar los aspectos más importantes)

- A - Profesor del Dpto. de Ingeniería Eléctrica - EPS Córdoba – 2009 – 2015.  
Asignaturas impartidas: Máquinas eléctricas, Máquinas eléctricas especiales, Electrotecnia y Regulación automática.
- B - Profesor del Dpto. de Ingeniería Eléctrica - EPS Belmez – 2010, 2013 - 2015.  
Asignaturas impartidas: Tecnología eléctrica y Centrales y líneas eléctricas.
- C – Curso Universitario “Hardware libre Arduino: Aplicaciones en ingeniería”

## GESTIÓN ACADÉMICA

(Cargos o puestos más relevantes)

- A
- B
- C
- D
- E

## ACTIVIDAD PROFESIONAL Y/O RELACIÓN CON EMPRESAS



UNIVERSIDAD  
DE  
CÓRDOBA

(indicar los proyectos o actividades más relevantes)

- A
- B
- C
- D
- E