

**Parte A. DATOS PERSONALES**
**Fecha del CVA**

30/9/2022

Nombre y apellidos	RAMÓN CANO GONZALEZ		
	Código Orcid	0000-0002-9063-8109	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Ingeniería Eléctrica		
Dirección	Sevilla, Andalucía, España		
Teléfono	954552814	correo electrónico	ramoncano@us.es
Categoría profesional	Titular de Universidad	Fecha inicio	16/10/2018
Espec. cód. UNESCO	3306.09, 1203.26		
Palabras clave	Sistemas Eléctricos de Potencia, Transitorios Electromagnéticos.		

**A.2. Formación académica (título, institución, fecha)**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. Universidad de Sevilla	Universidad de Sevilla	2015
Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial	Universidad de Sevilla	2004
Ingeniero Técnico en Electricidad	Universidad de Sevilla	1990

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica**

- Sexenios de investigación: 1
- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 0
- Citas totales: 76
- Promedio citas/año en los últimos 5 años: 4
- Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: 2
- Índice h: 3
- Otros indicadores

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Dentro de mi labor investigadora cabe destacar:

- Un total de 4 artículos en revistas incluidas en el JCR, 8 libros técnicos en editoriales de prestigio, y 2 publicaciones en revistas no incluidas en el JCR y varios congresos internacionales.
- He participado como investigador en 19 proyectos/contratos de Investigación: 2 de ellos correspondiente a Plan Nacional (Ministerio de Educación y Ciencia), 1 de carácter autonómico (Junta de Andalucía) y 16 proyectos asociados a contratos con empresas siendo el responsable en uno de ellos.

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES**
**C.1. Publicaciones**

1. **Publicación en Revista.** Cano-González, Ramón; Bachiller-Soler, Alfonso; Rosendo-Macias, Jose Antonio; Álvarez-cordero, Gabriel. 2017 Controlled switching strategies for transformer inrush current reduction: A comparative study, Electric Power Systems Research, Volume 145, April 2017, Pages 12-18, ISSN 0378-7796,
2. **Publicación en Revista.** Cano-González, Ramón; Bachiller-Soler, Alfonso; Rosendo-Macias, Jose Antonio; Álvarez-cordero, Gabriel. 2015. Optimal gang-operated switching for transformer inrush current reduction. Electric Power System Research. 131: 80-86.

3. **Publicación en Revista.** Cano-González, Ramón; Bachiller-Soler, Alfonso; Rosendo-Macias, Jose Antonio; Álvarez-cordero, Gabriel. 2015. Inrush current mitigation in three-phase transformers with isolated neutral. *Electric Power System Research*. 121: 14-19.
4. **Publicación en Revista.** Bachiller-Soler, Alfonso; García-lópez, Francisco De Paula; Cano-González, Ramón. 2011. Diseño de un banco de ensayo automatizado para motores Brushless. *Dyna (Bilbao. Internet)*. 86: 418-423.
5. **Libros:** Bachiller-Soler, Alfonso; Cano-González, Ramón; González Cagigal, Miguel Ángel. *Electric Circuits. Nodal and Mesh Analysis. Theory and solved problems*. 2021. Ediciones Díaz de Santos. Springer 2021.
6. **Libros:** Bachiller-Soler, Alfonso; Cano-González, Ramón; González Cagigal, Miguel Ángel. *Solved Problem for Transient Electrical Circuits*. Ediciones Díaz de Santos. 2021
7. **Libros:** Bachiller-Soler, Alfonso; Cano-González, Ramón *Circuitos eléctricos. Análisis por nudos y por mallas*. Díaz De Santos. 2021
8. **Libros:** Bachiller-Soler, Alfonso; Cano-González, Ramón *Circuitos trifásicos. Problemas resueltos*. Díaz De Santos. 2020
9. **Libros:** Bachiller-Soler, Alfonso; Cano-González, Ramón *Circuitos eléctricos en régimen transitorio*. Díaz De Santos. 2020
10. **Libros.** Bachiller-Soler, Alfonso; Martínez-Lacañina, Pedro José; Cano-González, Ramón; Del Pino-López, Juan Carlos; Borrás-Talavera, M<sup>a</sup> Dolores. 2011. *Tecnología Eléctrica. Manual de prácticas*. GARCETA.
11. **Libros.** Bachiller-Soler, Alfonso; Cano-González, Ramón; Moreno-Alfonso, Narciso. 2009. *CIRCUITOS TRIFÁSICOS*. DÍAZ DE SANTOS.
12. **Libros.** Moreno Alfonso, Narciso, Cano González, Ramón. 2004. *Instalaciones eléctricas de baja tensión*. Ediciones Paraninfo, S.A (International Thomson Editores Spain)
13. **Libros.** Bachiller-Soler, Alfonso; Cano-González, Ramón. 2009. *TECNOLOGÍA ELÉCTRICA*. Acreditado de recursos audiovisuales y nuevas tecnologías de la universidad de Sevilla.
- 14.

## C.2. Proyectos

1. Nuevas Herramientas para el Análisis y Evaluación de Cables Eléctricos Submarinos. Juan Carlos del Pino López / Pedro Luis Cruz Romero 2018-2021
2. Maniobras en transformadores con relés de maniobra controlada. Realización de estudios electromagnéticos. REE. Bachiller-Soler, Alfonso (Universidad de Sevilla). 2012-2013.
3. Control Predictivo En Red. Fernández-Camacho, Eduardo (Universidad de Sevilla). 2009-2013.

## C.3. Contratos

1. Automatización de banco de ensayos de cajas reductoras. Cano-González, Ramón (Universidad de Sevilla).
2. Diseño del control electrónico mediante DSP de un motor de imanes permanentes para la máquina del sistema de tracción previsto en el proyecto CARMAX. Simón-Sempere, Vicente (Universidad de Sevilla).
3. Diseño eléctrico de un motor de imanes permanentes para la máquina del sistema de tracción previsto en el proyecto CARMAX. Simón-Sempere, Vicente (Universidad de Sevilla).
4. Puesta en marcha y mantenimiento de Aula ABB. Bachiller-Soler, Alfonso (Universidad de Sevilla).
5. Desarrollo de un sistema automático de suministro de contenedores para máquina de recogida de fresas. Bachiller-Soler, Alfonso (Universidad de Sevilla).
6. Diseño y desarrollo de motor de imanes permanentes para compresor de aplicación en sistemas de refrigeración para automoción. Simón-Sempere, Vicente (Universidad de Sevilla).
7. Trabajos relacionados con el Control Electrónico de Motores para ascensores. Simón-Sempere, Vicente (Universidad de Sevilla).
8. Optimización e industrialización de motor síncrono de operador de puertas. Simón-Sempere, Vicente (Universidad de Sevilla).
9. Diseño de motor síncrono de imanes permanentes basado en tecnología de concentración de flujo. Simón-Sempere, Vicente (Universidad de Sevilla).

10. Diseño de un motor de imanes permanentes para ascensor. Simón-Sempere, Vicente (Universidad de Sevilla).
11. Trabajos relacionados con el control electrónico de motores para ascensores. Simón-Sempere, Vicente (Universidad de Sevilla).
12. Diseño de un banco de carga dinámica para reductores de velocidad empleados en la tracción de vehículos ferroviarios. Simón-Sempere, Vicente (Universidad de Sevilla).
13. Diseño y fabricación de motores de corriente continua sin escobillas. Simón-Sempere, Vicente (Universidad de Sevilla).
14. Realización de dos prototipos de motor de corriente continua sin escobillas, con y sin sensores de posición. Simón-Sempere, Vicente (Universidad de Sevilla).
15. Circuito rectificador con filtro pasivo para la reducción del ruido acústico en motores de colector utilizados en lavadoras de alta velocidad para uso doméstico. Simón-Sempere, Vicente (Universidad de Sevilla).

#### **C.4. Patentes**

### **C.5 Pertenencia a grupos de investigación**

1. Grupo de investigación "Electricidad EUP" con código TEP-155 del plan Andaluz de Investigación. Desde 31/12/1991 hasta 20/02/2015.
2. Grupo de investigación "Sistemas Eléctricos de Potencia" con código TEP-196 del plan Andaluz de Investigación. Desde 20/02/2015 hasta 18/12/2019.
3. Grupo de investigación "Ingeniería Eléctrica" con código TEP-175 del plan Andaluz de Investigación. Desde 18/12/2019 hasta la actualidad.