


## FICHA-CURRÍCULUM

### Datos personales

Nombre y apellidos:	Aurora R. Gil de Castro			
Categoría Profesional:	Prof. Contratada Doctora			
Departamento:	Ingeniería Electrónica y de Computadores			
Área de Conocimiento:	Tecnología Electrónica			
Teléfono:	957 212209	Correo electrónico:	agil@uco.es	
Página web personal:	<a href="http://www.uco.es/users/p32rogia/">http://www.uco.es/users/p32rogia/</a>	ID Orcid:	0000-0003-2849-2417	

### Actividad docente

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

- Fundamentos de Electrónica (Grado en Ing. Mecánica)
- Fundamentos de Electrónica (Grado en Ing. Eléctrica)
- Fundamentos de Electrónica (Grado en Ing. Electrónica Industrial)
- Diseño de Circuitos Electrónicos y Microelectrónicos (Grado en Ing. Electrónica Industrial)
- Electrónica Industrial Avanzada (Grado en Ing. Electrónica Industrial)
- Electrónica Industrial (Grado en Ing. Eléctrica)
- Calidad y fiabilidad de la energía eléctrica (Máster en 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	Coordinadora del proyecto de innovación docente. Recursos Multimedia Bilingües Para Mejorar el Aprendizaje en Asignaturas de Ingeniería, curso 2017/18
2	Coordinadora del proyecto de innovación docente: Análisis del uso de mandos interactivos de respuesta en la asignatura de fundamentos de electrónica. Programa Propio de las Universidad de Córdoba, curso 2015/16
3	Coordinadora del proyecto de innovación docente: Mejora de los procesos de aprendizaje en asignaturas de electrónica a través del inglés. Programa Propio de las Universidad de Córdoba, curso 2014/15
4	Participación en el proyecto de innovación docente: Desarrollo de competencias docentes en los contenidos y sesiones prácticas de asignaturas de grado de ingeniería electrónica industrial y experiencias para la adaptación a las nuevas tecnologías, curso 2014/15



5	Coordinadora del proyecto de innovación docente: Manual en inglés de prácticas de fundamentos de electrónica. Programa Propio de las Universidad de Córdoba, curso 2013/14
---	--

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

1	Dirección del Proyecto de investigación “Grid-Interactive Efficient Buildings (IRIS)” (VI Plan Propio Galileo de Innovación y Transferencia-2020/2021)
2	Publicación en revista indexada: Gil-de-Castro, A., Rönnberg, S.K., Bollen, M.H.J. 2017. Light intensity variation (flicker) and harmonic emission related to LED lamps. Electric Power Systems Research, 146, pp. 107-114
3	Participación en el Proyecto de investigación: IMPROVEMENT - Integration of Combined Cooling, Heating and Power Microgrids in Zero-Energy Public Buildings under High Power Quality and Continuity of Service Requirements (2019-2023). INTERREG-SUDOE
4	Participación en el proyecto nacional (Suecia) “Flicker-free lighting, influence from supply voltage” 01/09/2020-31/08/2023. <i>Swedish Energy Agency</i>
5	Publicación en revista indexada: Gil-De-Castro, A., Rönnberg, S.K., Bollen, M.H.J., Moreno-Muñoz, A. Harmonic phase angles for a domestic customer with different types of lighting, International Transactions on Electrical Energy Systems, 2015

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

1	Coordinadora del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial (2016-2019)
2	Secretaria de la Unidad de Garantía de Calidad del Máster de Energías Renovables Distribuidas
3	Participación en comisión de Trabajo Fin de Grado (Grado en Ing. Electrónica Industrial)
4	

