




UNIVERSIDAD DE CORDOBA

FICHA CV
PERFIL DEL PROFESORADO
(R-PA02-3.b)

**DATOS PERSONALES**

| | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre y Apellidos | Andrés A. Gersnoviez Milla |  |
| Categoría Profesional | Profesor Ayudante Doctor | |
| Departamento | Ingeniería Electrónica y de Computadores | |
| Área de Conocimiento | Arquitectura y Tecnología de Computadores | |
| Correo electrónico | andresgm@uco.es | |
| Teléfono | 957212224 | |
| Nº Quinquenios | 3* | |
| Nº Sexenios (1) | 2* | |
| ORCID | http://orcid.org/0000-0002-5515-2584 | |

ACTIVIDAD DOCENTE**Participación en Proyectos de Innovación Docente:**

- Proyecto Docente. Desarrollo de sensores ópticos no invasivos de bajo coste químicos y aplicación al estudio de fotocatalisis para el aprendizaje basado en la experimentación. Un propuesta interdisciplinar e intercentros: Universidad/Institutos Enseñanza Secundaria. Participación: Colaborador. Convocatoria de proyectos de Mejora de la Calidad Docente de la Universidad de Córdoba. Curso 2020/2021.
- Proyecto Docente. Museo sobre la historia de los computadores (Proy. Nº 2015-2-5006). Participación: Investigador principal. Convocatoria de proyectos de Innovación y Mejora Docente de la Universidad de Córdoba. Curso 2015/2016.
- Proyecto Docente. Análisis, desarrollo y evaluación del emprendimiento como competencia en titulaciones de grado de la Universidad de Córdoba. Aplicación a la ingeniería mecánica. (Proy. Nº 2013R-11-5002). Participación: Colaborador. Convocatoria de proyectos de Mejora de la Calidad Docente de la Universidad de Córdoba. Curso 2014/2015.
- Proyecto Docente. Análisis, desarrollo y evaluación del emprendimiento como competencia en titulaciones de grado de la Universidad de Córdoba. Aplicación a la ingeniería mecánica. (Proy. Nº 2013-11-5002). Participación: Colaborador. Convocatoria de proyectos de Mejora de la Calidad Docente de la Universidad de Córdoba. Curso 2013/2014.
- Proyecto Docente. Desarrollo de competencias transversales y específicas en la asignatura Interfaces y Periféricos del grado de Ingeniería en Informática (Proy. Nº 125059). Participación: Colaborador. Convocatoria de proyectos de Mejora de la Calidad Docente de la Universidad de Córdoba. Curso 2012/2013

Participación en DOCENTIA (último vigente): Valoración de 90.62 puntos sobre 100 (Mención de Excelencia)

Otros méritos docentes (publicaciones docentes, edición de material docente, etc.):

- Comparto autoría en doce artículos en congresos docentes, once de ellos en congresos internacionales. De estos trabajos, en seis de ellos he sido el ponente. Diez de estas doce contribuciones han sido presentadas en el

Technologies Applied to Electronics Teaching Conference (TAAE) en sus ediciones de los años 2006, 2008, 2010, 2016, 2018 y 2020. Otra contribución fue presentada en el XII Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior en el año 2015 y una contribución a las IV Jornadas de Intercambio: de la experiencias piloto a la implantación del grado del 2010.

- He codirigido doce TFGs

ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Líneas de investigación (máximo 3): Soft-computing; técnicas de simplificación; control empotrado.

Publicaciones científicas (máximo 5 aportaciones en los 6 últimos años):

- An IoT barrel bung to monitor evolution wine elaborated under biological aging. Cañete-Carmona E., Gallego-Martínez J. J., Yousef-Jiménez L., Ruiz-Flores A., Gersnoviez A., Moreno J., Measurement 199, 111471, 2022. DOI:10.1016/j.measurement.2022.111471.

- Active Electronic Egg for Breeding of Endangered Birds. Quiles-Latorre F. J., Gersnoviez A., Ortiz-Lopez M., Jimenez-Alvarez F. J., Montoro-Garcia F. J., Brox M., IEEE Sensors Journal, 21(22), 26086-26103, 2021. DOI: 10.1109/JSEN.2021.3114639.

- High-speed and low-cost implementation of explicit model predictive controllers. Gersnoviez A., Brox M., Baturone I., IEEE Transactions on Control Systems Technology, 27(2), 647-662, 2019. DOI: 10.1109/TCST.2017.2775187.

Otros méritos de investigación (participación en proyectos de investigación, proyectos con empresas, ponencias en congresos, etc. Máximo 5 a aportaciones):

• Participación en proyectos de investigación y/o en contratos de investigación):

- Proyecto Autonómico EXC/2005/TIC-635. De 01-03-2006 hasta 28-02-2009

- Proyecto Autonómico P09-TEP-4479. De 03-03-2011 hasta 03-03-2014

- Proyecto Nacional TEC2008-04920. De 01-01-2009 hasta 30-06-2011

- Proyecto Nacional TEC2011-24319. De 01-01-2012 hasta 30-09-2015

• He sido autor de acuerdo al Journal Citation Reports de cuatro publicaciones Q1, una publicación Q4 y cinco publicaciones relevantes en congresos de Clase 2 por el Rating de Congresos de GII-GRIN-SCIE equivalentes según ANECA a Q3. Mis publicaciones tienen un total de 180 citas según Google Académico y 88 citas en Scopus.

OTROS MÉRITOS (gestión académica, premios, difusión, etc):

- Premio Extraordinario en Física. Fecha de expedición: 22 de diciembre de 2004.

- Acreditado a la figura de Profesor Contratado Doctor.

- Título Experto en Formación de Profesorado Universitario. Fecha de obtención del título: 21 de enero de 2009.

(1) Reconocidos por ANECA o su equivalente según los parámetros de valoración de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) para la concesión de sexenios de actividad investigadora en los diferentes campos. Si son equivalentes deben estar indicados con un asterisco.