



SITUACIÓN PROFESIONAL

Categoría Profesional: TITULAR DE UNIVERSIDAD

Departamento: INGENIERÍA GRÁFICA (UNIVERSIDAD DE SEVILLA)

Área De Conocimiento: EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA

EXPERIENCIA INVESTIGADORA

SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN

2 sexenios

PARTICIPACION EN PROYECTOS Y/O CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

1. El patrimonio histórico molinar eólico de Andalucía. 2008-12. Conserjería de Innovación Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Investigador principal: J.I. Rojas.
2. Biométrica multimodal y fusión de tecnologías en un entorno seguro optimizado. 2010-11. Entidad financiadora: SHS Consultores. Investigador principal: M. Prado.

PUBLICACIONES

1. Fernández de la Puente Sarriá, A.; del Río-Cidoncha, M. G.; Bravo-Aranda, G. 2024. A methodology to customise commercial products of SMEs. ECONOMIC RESEARCH-EKONOMSKA ISTRAZIVANJA 37, Issue 1, Article number 2296462. DOI: 10.1080/1331677X.2023.2296462
2. Rojas-Sola, J.I.; del Río-Cidoncha, G.; Ortiz-Marín, R.; Moya-Ocaña, J.A. 2023. Design and Development of a Macro to Compare Sections of Planes to Parts Using Programming with Visual Basic for Applications in CATIA. SYMMETRY 15, no. 1: 242. DOI: 10.3390/sym15010242
3. Rojas-Sola, J. I. Río-Cidoncha, G. del; Fernández de la Puente Sarriá, A.; Trenas-Arbizu, J. 2021. An Approach to the Study of a 19th-Century Sugarcane Mill and Steam Engine through CAD Techniques and Mechanical Engineering. MACHINES. 9(11), 295. DOI: 10.3390/machines9110295
4. Rojas-Sola, J.I.; Del Río-Cidoncha, G.; Coronil-García, A. 2020. Industrial archaeology applied to the study of an ancient harvesting machine: three-dimensional modelling and virtual reconstruction. AGRICULTURE. 10 (8). 1-23. DOI:10.3390/agriculture10080322
5. Del Río Cidoncha, G.; Rojas-Sola, J. I.; González-Cabanes, F. J. 2020. Computer-aided design and kinematic simulation of Huygens's pendulum clock. APPLIED SCIENCES-BASEL. 10 (2). <https://doi.org/10.3390/app10020538> DOI: 10.3390/app10020538
6. Del Río-Cidoncha, M., Ortiz-Marín, R., Martínez-Del Río, A., Martínez-Palacios, J. (2024). The Matagorda Steam Tugboat: Virtual Reconstruction of the Historical Naval Heritage. In: Manchado del Val, C., Suffo Pino, M., Miralbes Buil, R., Moreno Sánchez, D., Moreno Nieto, D. (eds) Advances in Design Engineering IV. INGEGRAF 2023. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-51623-8_38
7. Del Río-Cidoncha, M.G., Jiménez-EspadaforAguilar, F.J., de Molina, J.R., Ortiz-Marín, R. (2023). Recreation and Virtual Animation as an Active Learning Aid of the Aircraft Engines Course. In: Cavas-Martínez, F., Marín Granados, M.D., Mirálbes Buil, R., de-Cózar-Macías, O.D. (eds) Advances in Design Engineering III. INGEGRAF 2022. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-20325-1_69

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA (TECNOLOGÍA/CONOCIMIENTO/EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS)

1. Prado-Velasco, Manuel, Del Río-Cidoncha, María Gloria, Ortiz-Marín, Rafael, Fernández-Peruchena, Carlos: Monitor multimodal portable y adaptativo para humanos basado en avatar biomecánico-fisiológico para la detección de eventos físicos de riesgo. Patente de invención, Propiedad industrial. Nº solicitud P201001372 fecha concesión 14/11/20132010-10-22