

CURRICULUM VITAE

APELLIDOS: Gómez Lorente
NOMBRE: Daniel
CATEGORÍA ACADÉMICA: Profesor Ayudante Doctor
FORMACIÓN ACADÉMICA: Doctor Ingeniero Industrial
ASIGNATURAS QUE IMPARTE: Tecnología Eléctrica (Grado en Ingeniería Electrónica Industrial) Mantenimiento de Instalaciones (Grado en Ingeniería Electrónica Industrial) Máquinas y mecanismos (Grado en Ingeniería Electrónica Industrial)
EXPERIENCIA DOCENTE Desde hace 7 años soy profesor a tiempo completo del Área de Ingeniería Eléctrica del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada, impartiendo distintas asignaturas tanto en Grado: Electrotecnia (Grado en Ingeniería Química), Tecnología Eléctrica, Mantenimiento de Instalaciones y Máquinas y mecanismos (Grado en Ingeniería Electrónica Industrial), como en Máster: Sistemas Energéticos Avanzados en la Ingeniería (Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos)
Nº DE QUINQUENIOS: 6 años y 10 meses con dedicación a tiempo completo
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Optimización del diseño de plantas fotovoltaicas haciendo uso de algoritmos evolutivos, para conseguir el máximo aprovechamiento del terreno disponible. Diseño y optimización energética de instalaciones de alumbrado público vial. Estudio de sostenibilidad energética y viabilidad económica de la instalación de sistemas de generación de energía renovable en la industria agroalimentaria española.
RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN RELEVANTES Daniel Gómez-Lorente, Ovidio Rabaza, Fernando Aznar-Dols, María José Mercado-Vargas. Economic and Environmental Study of Wineries Powered by Grid-Connected Photovoltaic Systems in Spain. <i>Energies</i> . 10, pp. 222. MDPI 2017 Daniel Gómez Lorente; Isaac Triguero; Consolación Gil Montoya; Ovidio Rabaza Castillo. Multi-objective evolutionary algorithms for the design of grid-connected solar tracking systems. <i>International Journal of Electrical Power and Energy Systems</i> . 61, pp. 371 - 379. Elsevier, 2014. Daniel Gómez Lorente; Ovidio Rabaza Castillo; Antonio Espín Estrella; Antonio Peña García. A new methodology for calculating roadway lighting design based on a multi-objective evolutionary algorithm. <i>Expert Systems with Applications</i> . 40 - 6, pp. 2156 - 2164. Elsevier, 2013.
INFORMACIÓN ADICIONAL Desde el 01/03/2008 hasta el 31/03/2010 he desempeñado la profesión de Ingeniería Industrial realizando proyectos y direcciones técnicas de instalaciones eléctricas (líneas de distribución de alta y baja tensión, centros de transformación, instalaciones de alumbrado, instalaciones interiores etc., visados en el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Oriental, del cual formo parte como colegiado desde el año 2008.