

CURRÍCULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

Fecha del documento:

01/05/2025

A. DATOS PERSONALES

Nombre: Juan Andrés
Apellidos: Martín García

ORCID: 0000-0002-2766-8073

A.1. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Nombre de la entidad: Universidad de Cádiz
Facultad, escuela, etc.: Escuela Superior de Ingeniería
Departamento, servicio, etc.: Departamento de Ingeniería Eléctrica

Categoría/puesto o cargo: Profesor Titular de Universidad (TU)
Fecha de inicio: 01/10/2011
Modalidad de contrato: Funcionario
Tipo de dedicación: Tiempo Completo (TC)
Líneas de investigación actuales: Modelado, Simulación y Optimización de Sistemas Eléctricos de Potencia

A.2. FORMACIÓN ACADÉMICA

Nombre del título: Doctor Ingeniero Industrial
Fecha de titulación: 2004
Universidad que titula: Universidad de Cádiz

Nombre del título: Ingeniero Industrial
Fecha de titulación: 1994
Universidad que titula: Universidad de Sevilla

A.3. INDICADORES GENERALES DE LA CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

2 tramos de investigación reconocidos (Sexenios: Periodos 2004 - 2010 y 2011 - 2016) por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

5 tramos de evaluación docente, de investigación y de gestión reconocidos por la Comisión Andaluza de Evaluación de los Complementos Autonómicos (CAECA)

Tesis doctorales dirigidas

Publicaciones de documentos científicos, como artículos en revistas listadas, en sus correspondientes categorías, en el «Journal Citation Reports (JCR) Science Edition» y capítulos de libro

Revisor en revistas listadas, en sus correspondientes categorías, en el «Journal Citation Reports (JCR) Science Edition»

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de entidades públicas o privadas

Participación en contratos, convenios o proyectos I+D+i, no resultantes de convocatorias competitivas, con empresas y/o administraciones

Presentación de trabajos en congresos nacionales o internacionales (publicaciones en actas de congresos)

B. RESUMEN LIBRE DEL CURRICULUM

Profesor Asociado a tiempo completo en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Cádiz desde el 17/11/1995 al 07/07/2000

Profesor Titular de Escuela Universitaria en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Cádiz desde el 08/07/2000 al 30/09/2011

Profesor Titular de Universidad en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Cádiz desde el 01/10/2011 hasta la actualidad

Premio Extraordinario de Doctorado concedido por la Universidad de Cádiz con fecha 14/03/2006

5 tramos de evaluación de méritos docentes reconocidos (Quinquenios) por la Universidad de Cádiz (UCA)

Publicaciones docentes (libros técnicos)

Participación en congresos nacionales e internacionales de innovación docente (publicaciones en actas de congresos)

Participación en proyectos de innovación docente

Investigador Responsable del Grupo de Investigación del Plan Andaluz de Investigación más Desarrollo e Innovación (PAIDI) con denominación TEP 157 "Materiales Compuestos" desde el 25/10/2017

Pertenencia a los siguientes grupos de investigación del PAIDI con anterioridad:

Fecha de inicio: 25/10/2007

Fecha de finalización: Continúa

Denominación del grupo: TEP157 Materiales compuestos

Clase de colaboración: Investigador

Fecha de inicio: 30/06/2004

Fecha de finalización: 25/10/2007

Denominación del grupo: TEP208 Gestión, ahorro y diversificación de la energía

Clase de colaboración: Investigador

Experiencia en organización de actividades de I+D+i como el X Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP13)

Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Cádiz desde el 18/06/2007 al 14/10/2015

Director de la Sección Departamental del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de Cádiz en la Escuela Politécnica Superior de Algeciras desde el 25/05/2016 al 08/04/22

Actualmente miembro de la Junta de Personal Docente e Investigador (JPDI) de la Universidad de Cádiz

Intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo:

Sistemas de Energía Eléctrica.

Análisis, control y optimización de sistemas eléctricos de potencia.

Métodos numéricos aplicados a la simulación de sistemas de energía eléctrica.

Sistemas Inteligentes de Energía Eléctrica (energías renovables, sostenibilidad y eficiencia energética).

C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. PUBLICACIONES

Tipo de producción: Artículo
Título: Optimal Scheduling of Household Appliances in Off-Grid Hybrid Energy System using PSO Algorithm for Energy Saving
Autores (p.o. de firma): A. Bouakkaz, S. Haddad, J.A. Martín García, A.J. Gil Mena, R. Jiménez Castañeda
Nombre de revista: International Journal of Renewable Energy Research
Volumen: 9
Página inicial - final: 427-436
Fecha: 03/2019

Tipo de producción: Artículo
Título: Optimal PV Size and Location to Reduce Active Power Losses while Achieving Very High Penetration Level with Improvement in Voltage Profile Using Modified Jaya Algorithm
Autores (p.o. de firma): M. Diab Hraiz, J.A. Martín García, R. Jiménez Castañeda, H. Muhsen
Nombre de revista: IEEE Journal of Photovoltaics
Volumen: 10
Página inicial - final: 1166-1174
Fecha: 07/2020

Tipo de producción: Artículo
Título: Improving Photovoltaic Penetration to a Higher Level in Grid-Tied Pv Systems by Implementing Energy Storage Management
Autores (p.o. de firma): M. Diab Hraiz, R. Jiménez Castañeda, J.A. Martín García
Nombre de revista: SSRN Electronic Journal
Volumen: -
Página inicial - final: 7 en total
Fecha: 04/2022

Tipo de producción: Capítulo de Libro
Título: Harmonics Emissions and Power System Grid Resilience in Electric Vehicle Charging
Autores (p.o. de firma): M. Diab Hraiz, J.A. Martín García
Nombre del libro: Power Quality – New Insights
Editorial: IntechOpen
Fecha: 03/2024