

Datos personales



Nombre: José María Cabrera Peña

Correo Electrónico: jose.cabrera@ulpgc.es

Trabajo Actual: Profesor Titular del Departamento de Ingeniería Electrónica y Automática, de la Escuela de Ingeniería de Telecomunicación y Electrónica, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Titulación

Máster Universitario en Tecnologías Industriales en la Especialidad de Ingeniería Ambiental y de Desalación, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Ingeniero en Automática y Electrónica Industrial, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Ingeniero Técnico en Electricidad (Electrónica Industrial), , Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Asignaturas impartidas en MICRO

Confiabilidad de Dispositivos

Experiencia docente

Materias impartidas en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria:

Tecnología Electrónica

Componentes Electrónicos

Electrónica I

Electrónica Básica

Electrónica Analógica

Instrumentación Electrónica

Electrónica de Potencia

Sistemas de Automatismos y Control

Sensores y Actuadores

Aplicaciones de Electrónica Analógica

Proyectos más relevantes

VIMETRIMAC

Sistema de Detección mediante radioenlaces

Sistema complementario basado en videovigilancia

Sistema centralizado de procesado

Sistema de Control Polivalente

Realización de un Prototipo de:

Battery Management System

Inversor Trifásico para motor BLDC de 5 kW

Etapas de control para el Inversor Trifásico

Control de Aerogeneradores

Desarrollo y modificación de sistemas de control para aerogeneradores antiguos.

Prototipo de MMIC Conmutador de Fase para LMDS

Publicaciones más relevantes

Revisión Tecnológica, normativa y aplicaciones de los vehículos aéreos no tripulados en la Ingeniería (3ª parte)

Revisión Tecnológica, normativa y aplicaciones de los vehículos aéreos no tripulados en la Ingeniería (2ª parte)

Revisión Tecnológica, normativa y aplicaciones de los vehículos aéreos no tripulados en la Ingeniería (1ª parte)

Pocket-Bus: A New Strategy for Embedded Systems

Technologies Applied to Electronics Teaching (TAEE), 2016

Back to Back Converters. State of the Art

A Brushless DC Motor Control Software C Library based on ATmega64M1 Applied to Teaching

Design of a Reconfigurable Li-Ion Battery Management System (BMS)

A Low-Cost Control System for BLDC Motors Applied to Teaching

Regulated Power Supply with High Power Factor for Hyperspectral Imaging Applications

Modular Battery Management System for Power Electronics Practical Laboratory Lessons

Influence on the change of methodology in the practical laboratories of power electronics subject

Otros

Jornadas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TICs (InnoEducaTIC). Comité Científico. 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica. Congresos del 2014, 2016 y 2018.
Evaluador de ponencias