

GRUPO DE DISEÑO EN MICROELECTRÓNICA (G.D.M.)



PRESENTACIÓN

El grupo de investigación del Departamento de Electrónica posee una amplia experiencia en el ámbito de la microelectrónica. En el año 1994, el grupo participó en la creación del primer circuito integrado que se realizó en la Universidad de Málaga. Además, fueron premio del Programa Spin-Off por una idea empresarial basada en la construcción de circuitos integrados.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño de circuitos y sistemas electrónicos.
- Procesado analógico y digital de señales.
- Redes neuronales artificiales y algoritmos genéticos.
- Comunicaciones ópticas en espacio libre o no guiadas.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Diseño de sistemas electrónicos, analógicos y digitales: estudio teórico, prototipado y verificación.
- Desarrollo de sistemas de control embebidos y distribuidos.
- Diseño con microcontroladores, microprocesadores y FPGAs.
- Desarrollo de circuitos de alta velocidad.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: FRANCISCO JAVIER RIOS GOMEZ
REFERENCIA PAI: TEP179

CONTACTO

TELÉFONO: 951 952 261 | FAX: 952 133 324

E-MAIL: fjrrios@uma.es

DIRECCIÓN: Dpto. Electrónica. E.T.S.I. Industriales. Campus Teatinos, s/n. 29071- Málaga