



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 el desarrollo de circuitos integrados. En la actualidad el grupo está especializado en el diseño de sensores y arrays de sensores.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Diseño de circuitos integrados y sistemas electrónicos.
- Procesado analógico y digital de señales.
- Comunicaciones ópticas en espacio libre o no guiadas.
- Diseño de sensores y arrays de sensores.
- Diseño de sensores y actuadores basados en grafeno.

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.
- Desarrollo de sensores y arrays de sensores.

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