

Grupo de Física de Dispositivos y Microelectrónica

Ingeniería Electrónica | Dispositivos semiconductores | Radiación ionizante | Diseño de circuitos integrados

Quiénes somos

Somos un grupo de 10 profesionales conformado hace más de 35 años. Nos destacamos en el campo de la medición de radiaciones y dosimetría.

Experiencia

Contamos con una amplia experiencia en actividades de investigación y desarrollo como así también en la prestación de servicios a entidades nacionales e internacionales con quienes hemos formado colaboraciones centradas en la transferencia tecnológica. Adicionalmente hemos realizado múltiples publicaciones en revistas internacionales y en congresos.

Qué ofrecemos

Dentro de nuestros servicios se destacan la caracterización y modelización de semiconductores, test de radiación en componentes electrónicos y dosimetría de estado sólido, dosimetría MOS para aplicaciones médicas y espaciales, asesoramiento en física y tecnología de circuitos integrados y dispositivos semiconductores (diseño, caracterización y modelización).

Diferenciadores y beneficios

Contamos con amplios conocimientos y experiencia en el trabajo con tecnología CMOS, lo que nos permite llegar a soluciones de bajo costo, tamaño reducido y fácil implementación.

La interdisciplinariedad de nuestras especialidades nos hace ofrecer soluciones que cuentan con un gran rango de análisis para las problemáticas acercadas por el cliente.

A su vez contamos con la capacidad de desarrollar sensores CMOS y diseño de circuitos integrados de aplicación específica (ASIC).

Contacto:

Secretaría de Relaciones Institucionales - FIUBA
Av. Paseo Colón 850, 4to. Piso. CABA, Argentina. C1063ACV.
Tel.: (54-11) 528 - 50935. Mail: sec.institucionales@fi.uba.ar



Laboratorio de
Microelectrónica