

Laboratorio de Procesamiento de Señales en Comunicaciones

Comunicaciones inalámbricas | Grandes redes descentralizadas | Gestión de Big Data | Comunicaciones cooperativas | Procesamiento de la información | Sistemas de medición inalámbricos de alta frecuencia

Quiénes somos

Nuestro laboratorio ha sido fundado en el año 2006 y desde ese entonces nos hemos dedicado a múltiples actividades de investigación y desarrollo, a la capacitación de profesionales en el área de las Comunicaciones y a la prestación de servicios a terceros, la cual ha ido creciendo y actualizándose especialmente en los últimos años.

Experiencia

Desde nuestros inicios hemos trabajado en colaboración con distintos organismos nacionales e internacionales, y formamos parte de la Red de Laboratorios de Comunicación de Argentina.

Hemos desarrollado conocimientos y capacidades destacadas en el Procesamiento de la Información y Sistemas de Medición Inalámbricos de Alta Frecuencia sin dejar de lado las exigencias y necesidades del mercado. Orientamos nuestros servicios a grandes empresas de comunicaciones, el mercado eléctrico, y la industria del agro, entre otros.

Qué ofrecemos

Dentro de nuestras capacidades se destacan el procesamiento estadístico de señales de comunicación inalámbrica (Machine Learning y análisis de Big Data), el desarrollo de sistemas de comunicación de redes eléctricas inteligentes y el mantenimiento preventivo de equipamiento.

Adicionalmente, entre nuestras capacidades de I+D se encuentran el desarrollo de IOT (Internet of Things), el diseño de sistemas inalámbricos de alta frecuencia, el diseño de sistemas digitales de alta velocidad, el diseño de instrumentos de medición para redes eléctricas y el desarrollo de plataformas para caracterización de materiales a partir de señales de microondas.

Diferenciadores y beneficios

Nuestra fuerte base físico-matemática combinada con las múltiples experiencias en servicios y desarrollo de I+D nos posiciona como un equipo de trabajo con la capacidad de desarrollar soluciones específicas para aquellos clientes que se acercan con nuevos desafíos.

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