



### Tijuana-BC { Ana Sylvia Saldaña – Acierto Comunica

Tras presentar su examen de grado de Maestría en Ciencias en Sistemas Digitales, Thaimí Niul Alemán, se convierte en la primera mujer titulada extranjera en el Centro de Investigación Desarrollo de Tecnología Digital (CITEDI) del Instituto Politécnico Nacional (IPN).

Niubó Alemán es ingeniera en Telecomunicaciones y Electrónica por el Instituto Superior Politécnico "José Antonio Echeverría" de la Habana, Cuba y obtuvo su título de maestra con tesis "Corrección del desequilibrio I/Q, modelado, linealización de amplificadores de potencia, sus implementaciones en FPGA".

"Muchas gracias al Citedi-IPN por darme la oportunidad de superarme y adentrarme en el mundo de la investigación, agradecerle a mis profesores, miembros del tribunal y mi asesor el Dr. Núñez por la formación brindada, por su asesoramiento en estos dos años. Gracias a todo el personal administrativo que me brindo orientación y soporte, todos son parte en este triunfo", expresó.

Explicó que un sistema digital ofrece múltiples ventajas respecto a uno analógico, como por ejemplo mayor inmunidad al ruido, menor consumo de energía eléctrica y menor costo. Debido a esta clara transición hacia los sistemas digitales de comunicación, es necesario pensar en técnicas de modulación digital, que ofrecen una mayor capacidad para acarrear grandes cantidades de información.

Adicionalmente, en comparación con lo analógico, las técnicas de modulación digital proveen transmisiones de mejor calidad, compatibilidad con servicios digitales de datos y mayor seguridad en la transmisión de información.

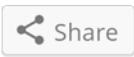
La Maestría en Ciencias en Sistemas Digitales que cuenta con el reconocimiento del Programa Nacional de Posgrados de Calidad de CONACYT forma profesionales de alto nivel con las capacidades y habilidades para resolver problemas científicos y de desarrollo tecnológico. En esta maestría el estudiante cursa un plan de estudios individualizado y se involucra en un proyecto de investigación científica o en uno que resuelva necesidades tecnológicas del sector productivo.

Son tres las líneas de investigación de su plan de estudios: sistemas de control, sistemas inteligentes y tecnologías de la información y las comunicaciones. A lo largo de sus estudios CITEDI fomenta que el estudiante realice una estancia de investigación en una institución científica o empresa, en el país o en el extranjero.





Share this:



**Citedi**

