

Línea de Investigación: Microelectrónica y Subsistema de Comunicación

Objetivos: Investigar nuevos conceptos / modelos / técnicas para el diseño, fabricación y caracterización de la interacción entre la onda electromagnética y materiales para diferentes rangos de frecuencia en aplicaciones críticas. Fundamentación: El desarrollo de dispositivos y sistemas físicos (hardware) es clave para desarrollar la industria manufacturera de un país. Eventualmente, es el bien al que se le puede dar mayor valor agregado y que impulsa el desarrollo de varios sectores de interés peruano. En el INICTEL-UNI, por la experiencia de los investigadores, y por el historial de proyectos que fueron financiados y actualmente continúan siendo ejecutados, la gran área de hardware para telecomunicaciones debería continuar manteniéndose en el tiempo. La línea de investigación plasmada, se basan en la especialización de los investigadores y de los proyectos de investigación que sostengan la producción científica cada año.