

CV - Ing. Alex Lozano

Ingeniero Electrónico graduado de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires (UTN-FRBA). Se desempeñó como investigador en el Centro de Investigación y Desarrollo en Telecomunicaciones, Electrónica e Informática del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI-CITEI) entre 1990 y 2013, en la Unidad Técnica de Instrumentación y Control Electrónico (UTIC). Realizó una pasantía de especialización en Tecnologías MEMS (*Micro Electro Mechanical Systems*) en Diseño, Fabricación y Testing de dispositivos, trabajando en el *Microsystems Group* del *Interuniversity Microelectronic Center* (IMEC) en Leuven, Bélgica, durante el año 2001. Como resultado de dicha capacitación se encargó de montar el Laboratorio de Diseño y Testing en el INTI y desde entonces se desempeña en el área de Microelectrónica y Microsistemas como Responsable de dicho laboratorio. A partir de 2013, con la creación en el INTI del Centro de Micro y Nanoelectrónica del Bicentenario (INTI-CMNB), continúa como responsable del Laboratorio en el nuevo Centro y asume como Director Adjunto del CMNB.

Como docente del Departamento de Electrónica en UTN-FRBA, se desempeña desde el año 1990 en diferentes cargos. Inicialmente como Auxiliar en Técnicas Digitales I y II y a partir de 2005 como Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario en la cátedra de Técnicas Digitales II. Desde 2009 como Profesor Adjunto Interino en la cátedra de Tecnología Electrónica y actualmente Profesor Asociado Ordinario en la misma cátedra desde el año 2013.

Se encuentra realizando un Doctorado en Ingeniería en UTN-FRBA sobre “Degradación en Micro y Nanoestructuras SOI (*Silicon On Insulator*) para aplicaciones médicas y espaciales”. Ha dictado diferentes cursos de capacitación y posgrado y es autor de varias publicaciones técnicas en congresos nacionales e internacionales. En su actividad en INTI ha participado y participa en diferentes redes y proyectos de investigación y desarrollo en el ámbito nacional, promovidos por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MINCyT), e internacionales en cooperación con otras instituciones de la Unión Europea.