

Dr. Ing.

Juan José Ortiz

Ingeniero Mecánico egresado de la Facultad Regional UTN de Córdoba en 2004. Se le otorgó una beca en la Universidad de Ajou, Corea, para el "Curso de Especialización en Gestión de Nuevas Tecnologías de la Ciencia" e hizo su doctorado en Ciencia y Tecnología en UNSAM (especialidad: materiales) Trabajó como diseñador e investigador en la UTN FRC de 2003 a 2008 en el diseño y cálculo de piezas y conjuntos mecánicos y participó en el proyecto, "Desarrollo de bomba de infusión a jeringa".

Fue diseñador en CNEA de 2007 a 2009 trabajando en el desarrollo de piezas y sistemas mecánicos dentro del Proyecto de Misión Satélite SARE (IMF2BAT-3) CNEA-CONAE. Dr. Ing Ortiz recibió una beca profesional A1D (Diseño y Cálculo, Simulación y Fabricación) en la Comisión Nacional de Energía Atómica en el Centro Atómico Constituyentes, Argentina, que se extendió desde 2008 y 2013.

Desde 2002 hasta la actualidad, he realizado trabajos de diseño, cálculo y fabricación en micro y nanotecnología en laboratorios (sala limpia) en Argentina, Departamento de Micro y Nanotecnología de CNEA y Fundación Argentina de Nanotecnología, Alemania, Tu-Ilmenau "Zentrum für Mikro und Nanotechnologien y Estados Unidos, MIT Microsystems Technology Laboratories.

También fue profesor en la Universidad Nacional Tecnológica (UTN FRBA), Argentina en esos mismos años. Dr. Ing. Ortiz trabajó en la Fundación Argentina de Nanotecnología (FAN), Argentina, siendo responsable de los Laboratorios NanoFab y realiza actividades de vinculación y gestión tecnológica en FUNINTEC UNSAM. Fue cofundador de Pentha Research Medical Devices, contribuyendo en el diseño y desarrollo de más de diez dispositivos médicos innovadores que aplican la tecnología 4.0.