

Síntesis de hitos de labor de investigación y trayectoria profesional

Esp. Ing. Javier Jorge

Javier Jorge Ha participado de numerosos proyectos de investigación y desarrollo, con particular interés en las áreas de sistemas embebidos, pesaje dinámico, ingeniería de software, software libre y redes libres.

Es Ingeniero en Computación, y ha alcanzado el grado académico de Especialista en en Sistemas y Servicios Distribuidos.

Como integrante del Laboratorio de Desarrollo en Electrónica e Informática (LabDEI) en el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) ha participado de múltiples proyectos de I+D. Entre estos cabe resaltar el diseño de un Respirador artificial y un Sistema de Clasificación y Pesaje Dinámico para vehículos. Siendo este último merecedor del un primer premio en los encuentros de INTI en el área de metrología. Actualmente trabaja en el marco regulatorio de los sistemas de pesaje dinámico y se está acompañando a las empresas locales en la implementación de sus propios sistemas de pesaje dinámico. Además ha participado de numerosas actividades de difusión de software libre y las redes libres. En el área del procesamiento de imágenes ha participado de la adaptación de un software para reconocimiento de patentes automático y en el reconocedor de billetes para personas en situación de discapacidad visual.

Por otra parte como actividad anexa al laboratorio participa de verificaciones de seguridad de cinemómetros con sistemas embebidos basados en linux.

Toda la experiencia adquirida en es volcada constantemente en cursos de capacitación dictados a empresas y cursos de extensión abiertos al público en general.

Es profesor en la carrera Ingeniería en Computación de la FCEFyN-UNC, en tres asignaturas, el Métodos Numéricos, Sistemas de computacion y “Criptografía y Seguridad”. Ha participado de la dirección de tesis de grado y ha participado de proyectos de investigación en el área de la seguridad informática. Además participa de tareas de gestión de la carrera de Ing. en Computación y del honorable consejo directivo de la facultad.