



M.Sc. Eng. Gustavo E. Juárez

Professor and Researcher in Computer Science and
Computational Intelligence
Tucumán - Argentina

juarez.gustavo@gmail.com
gjuarez@herrera.unt.edu.ar
juarez.gustavo@ieee.org



Universidad Nacional de Tucumán
Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología
Laboratorio de Inteligencia Artificial
Av. Independencia 1800. Block 1. Piso 4
Phone: +54 381 4364093 (7816)



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Tucumán
Dpto. de Sistemas de Información
Rivadavia 1080
Phone: +54 381 4217150

Academic Backgrounds



Computer Engineer Computer
Programmer



MSc. in Information
Systems Sp. in Information
Systems



PhD in Information
Technologies (in
progress)

- **PhD. in Information Technologies (2015) at Málaga University – España (in progress)**
Project: "Intelligent Autonomous Air Navigation Systems "
Advisor: Leonardo Franco, PhD
- **M.Sc. in Information Systems (2012) at Technological National University - Argentina**
Project: "Equitable models Student Assessment Using Fuzzy Concepts "
Advisor: Pablo Cesar Rovarini Diaz, PhD
- **Specialist in Information Systems (2009) at Technological National University - Argentina**
Advisor: Pablo Cesar Rovarini Diaz, PhD
- **Computer Engineering degree (2000) at Catholic University of Santiago del Estero - Argentina**
Research Project: "Cognitive Software Agents. Softbots "
Advisor: Pablo Cesar Rovarini Diaz, PhD
- **Computer Programmer degree (1996) at Catholic University of Santiago del Estero – Argentina**

Short Biography

- Chair of the IEEE Council of the Southern Cone (2018)
- Chair of the IEEE Argentina Section (2017-2018)
- Chair Ad-Hoc Region 9 Vitality Coordinator (2018-2019)
- Director of de Artificial Intelligence Laboratory, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucuman (2015-2018)
- Vice Chair of the IEEE Argentina Section (2015-2016)
- Chair of the IEEE Education Society - R9 Argentina Chapter (2013-2014)
Vice President of the IEEE Computational Intelligence Society - R9 Argentina Chapter (2013-2014)
- Vice Chair of the IEEE Computer Society - R9 Argentina Chapter (2014)
- Secretary of the IEEE Computational Intelligence Society - R9 Argentina Chapter (2015)
- IEEE student branch counselor (2013-2018)

Research

- **Investigador Categorizado de Categoría III**, Legajo N° TU0469, Resol. N° 1167, calificado por el Comisión Regional de Categorización. Sede Universidad Nacional de Jujuy. (Ministerio de Educación de la Nación. 15 de Mayo de 2017).
- **Investigador Principal Categorizado de Categoría C**, Resol. N° 808/2011, Rama de Actividad: Investigación Científica, calificado por la Comisión de Ciencia, Tecnología y Postgrado, SCyT (Universidad Tecnología Nacional. Buenos Aires. 7 de Julio de 2011).
- **Director del Proyecto de Investigación “Proyecto de Navegación Inteligente de Sistemas Aéreos Autónomos (PRONISAA)”**, aprobado por CIN-CONICET, del 3 de Julio de 2015. Código PDTS 456. Periodo 2015-2017
- **Director del Proyecto de Investigación “PIDDEF 42 - Monitoreo de Operaciones en Misiones de Paz con Drones (MONPAD)”**, aprobado por Ministerio de Defensa de la República Argentina. Código PIDDEF 42/16. Periodo 2017-2019
- **Coordinador del Área Inteligencia Artificial Aplicada y TICs, del Proyecto de Investigación “Ciencia, Tecnología y Justicia” en el marco del Proyecto Global “Perspectiva Epistemológica Ibero-Americana de la Justicia” (Grupo 3)**. Corte Internacional de Justicia de la Haya (Holanda) – Área Tecnología (2016-2019).
- **Co-Director del Proyecto de Investigación “Procesamiento Digital de Información en Instrumentación, Control y Comunicaciones Digitales”**. PIUNT E644/2 (2018-2021)
- **Integrante del Proyecto de Investigación “Procesamiento Digital de Información en Comunicaciones, Control e Instrumentación Digital.”**, SCAIT, aprobado por el SCAIT con código 26/E512, a desarrollarse en el Laboratorio Tecnológico de Procesamiento Digital de Información, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán. Periodo 2013-2018. <http://scait.ct.unt.edu.ar/wp-content/uploads/2015/04/Dato-de-proyectos-CIUNT-2014-impr.pdf>
- **Integrante del Proyecto de Investigación “Procesamiento Digital de Señales en instrumentación, control e identificación de Sistemas (Digital Signal Processing in Instrumentation, Control and System Identification)”**, CIUNT, aprobado por el CIUNT con código 26/E434-2, a desarrollarse en el Laboratorio Tecnológico de Procesamiento Digital de Información, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán. Periodo 2008-2013. <http://www.ct.unt.edu.ar/proyectos/listado.php>
- **Integrante del Proyecto de Investigación “Evaluación Automática en la Asignatura de “Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales””**, aprobado por el Universidad de Malaga (ESPAÑA) con código PIE13-151, Dpto. de Lenguajes y Ciencias de la Computación, Universidad de Málaga (ESP). Periodo 2013-2015. http://www.uma.es/media/tinyimages/file/PIE13-151_1.pdf
- **Integrante del Proyecto de Investigación “Modelización Predictiva de Procesos Socioeconómicos”**, aprobado por SCyT, del 1 de Enero de 2011. Código Po42 en Programas de Incentivos en la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Tucumán. Periodo 2011-2014. <http://sicyt.scyt.rec.utn.edu.ar/scyt/proyectos/RESUMENF.ASP?VAR1=1432>