

# IEEE en Tucumán

5° Congreso Internacional de Ingeniería y Afines WESCIS 2017 -  
IEEE en San Miguel de Tucumán

Roberto Ángel Urriza Macagno  
robertourriza@yahoo.com.ar

Los días 18 y 19 de septiembre de 2017, en la ciudad de San Miguel de Tucumán, se ha realizado este importantísimo congreso internacional, organizado por la rama estudiantil de Tucumán, formada por estudiantes de las universidades Nacional de Tucumán (Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología), y Tecnológica Nacional (Facultad Regional Tucumán), estudiantes y profesores voluntarios.

Es muy loable y fantástico lo que trabaja esta rama para realizar trabajos en conjunto, y realizar distintos proyectos, como conferencias magistrales y talleres, con importantes disertantes nacionales e internacionales, e incluso actividades en conjunto con otras ramas de Latinoamérica y eventos sociales.

El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) es una asociación mundial de ingenieros, responsable de publicar más del treinta por ciento (30%) de la literatura mundial en electrotecnología, líder en el desarrollo y promoción de estándares para la industria tecnológica. Actualmente no involucra solo a ingenieros eléctricos y electrónicos, sino a todas las ingenierías y carreras afines. Es la mayor asociación internacional sin ánimo de lucro formada por profesionales y estudiantes de las nuevas tecnologías y cuenta con más de 130 años de experiencia.

Uno de sus objetivos principales es fomentar el estudio de las ciencias exactas, y lo hace mediante la formación de ramas estudiantiles. El IEEE brinda especial atención a los estudiantes y estimula sus



Gustavo Juárez, presidente de la Sección Argentina de la IEEE, y Roberto Ángel Urriza, colaborador técnico en Latinoamérica.

actividades con el propósito de perfeccionar su formación profesional.

En la actualidad, Tucumán tuvo el privilegio de tener al presidente de la Sección Argentina de la IEEE, el Prof. Gustavo E Juárez, de la Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET), Laboratorio de Inteligencia Artificial.

La actividad del día lunes 18 de septiembre fue el acto de apertura, con autoridades, disertantes, profesores y alumnos, dictándose las siguientes conferencias magistrales:

- » *“Modern Extreme Programming - Metodologías ágiles”*, por Nicolás Páez, de Argentina.
- » *“Repercusiones de la ciencia, tecnología y los cambios climáticos en la Aldea Global”*, por Luis Kun, de Estados Unidos
- » *“From legacy code to continuous delivery”*, por Nicolás Páez
- » *“Automatización robotizada industrial y la nanorrobótica”*, por Roberto Ángel Urriza Macagno, de Argentina
- » *“The importance of education in science and technology for the development of a Nation”*, por Luis Kun
- » *“Good practices for analysis of electrical power system: why, how and where”*, por Iván Ruiz Flores, de México.
- » *“Sociedades y capítulos estudiantiles de la IEEE. Inteligencia artificial aplicada a las redes de telecomunicaciones”*, por Mario Figueroa de la Cruz, de Argentina

El día martes 19 de septiembre, se han realizado los cursos taller:

- » *“Diseño, análisis y operación de sistemas eléctricos de potencia”*, por Iván Ruiz Flores
- » *“Cómo lograr un centro de datos virtualizado: tecnologías aplicadas”*, por Edmundo Alfredo Loandos, de Argentina
- » *“Curso Introducción a la Robótica Industrial y la Nanorrobótica”*, por Roberto Ángel Urriza Macagno
- » *“Modern extreme programming”*, por Nicolás Páez
- » *“Young Professionals”*, por el Grupo Afinidad del IEEE, de Argentina

Por último, se realizó el cierre del 5° Congreso Internacional de Ingeniería y Afines, WESCIS 2017, a cargo de Gustavo Juárez, presidente de la Sección Argentina de la IEEE, y los presidentes de rama estudiantil de la Universidad Nacional de Tucumán, Nicolás Cristian Medina y de la Universidad



El Prof. Roberto Ángel Urriza Macagno, dictando su conferencia magistral *“Robótica industrial y la nanorrobótica”*

Tecnológica Nacional, Facultad Regional Tucumán, Arianna Abril García y el profesor Augusto José Nasrallah, consejero de la rama estudiantil, de la Universidad Tecnológica Nacional de Tucumán. ■