

# **Antecedentes**

**Roberto J. de la Vega**

## Contenidos

Datos personales.....	3
<b>1. Formación.....</b>	<b>3</b>
1.1. Estudios Universitarios.....	3
1.2. Cursos.....	3
1.2.1. Cursos de Posgrado con evaluación final.....	3
1.2.2. Cursos de especialización de más de 20hs.....	3
1.2.3. Otros cursos, Jornadas y Conferencias.....	3
1.3. Pasantías.....	4
<b>2. Antecedentes universitarios.....</b>	<b>4</b>
2.1. Cargos docentes.....	4
2.2. Categoría docente - investigador.....	5
2.3. Docencia.....	5
2.3.1. Dictado de asignaturas y cursos.....	5
2.3.2. Publicaciones.....	5
2.3.3. Miembro Tribunal Examinador de Trabajo Final de Carrera.....	6
2.4. Investigación y Desarrollo.....	6
2.4.1. Grupo de I+D.....	6
2.4.2. Proyectos de I+D.....	6
2.4.3. Publicaciones en revistas.....	7
2.4.4. Trabajos completos en actas de congresos.....	7
2.4.5. Dictado de conferencias.....	8
2.4.6. Informes internos.....	8
2.4.7. Vinculación y Transferencia.....	8
2.5. Extensión.....	9
2.5.1. Servicios a terceros.....	9
2.5.2. Dictado de Cursos de Formación Continua.....	10
2.5.3. Dictado de cursos y talleres.....	10
2.5.4. Participación en otros niveles educativos.....	10
2.5.5. Otras actividades.....	10
2.6. Formación de RRHH.....	11
2.6.1. Dirección de Auxiliares Docentes.....	11
2.6.2. Dirección de Proyectos finales de Carrera.....	11
2.6.3. Dirección de becarios graduados.....	11
2.6.4. Dirección de becarios alumnos de grado.....	11
2.7. Participación en actividades de innovación pedagógica o desarrollos curriculares.....	12
2.8. Participación en actividades de evaluación.....	13
2.8.1. Miembro de Comité de Evaluación de Carreras.....	13
2.8.2. Miembro de Comité de Evaluación de Proyectos.....	14
2.8.3. Miembro de Jurado de Concursos Docentes.....	14
2.8.4. Trabajos Científicos/Congresos.....	15
2.9. Gestión.....	15
2.10. Premios y distinciones.....	15
<b>3. Antecedentes profesionales en la actividad privada.....</b>	<b>15</b>

## Datos personales

- Nombre: Roberto Juan de la Vega.
- Nacionalidad: Argentina.
- Fecha y lugar de nacimiento: 24/11/1962 - Olavarría, Pcia. Bs. As..
- Documento: DNI 16174617.
- Domicilio Laboral: Av. Del Valle 5737 (B7400JWI) Olavarría.
- Teléfono Laboral: 02284-451055.
- Correo electrónico: rjdlv@fio.unicen.edu.ar

## 1. Formación

### 1.1. Estudios Universitarios

- Especialista en Gestión Universitaria. Universidad Nacional de Mar del Plata. Período 2006-2007.
- Ingeniero en Electrónica. Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Buenos Aires. Período: 1982-1988.

### 1.2. Cursos

#### 1.2.1. Cursos de Posgrado con evaluación final

- Diseño de Sistemas Digitales Basados en DSP. 56hs. Dr. Gregory Randall. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Agosto/Setiembre 1997. Aprobado.
- Inteligencia Artificial en Control de Procesos. 40hs. Dr. Gerardo Acosta. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Noviembre 1995. Aprobado.

#### 1.2.2. Cursos de especialización de más de 20hs

- Programación en C y C++. 40hs. Mg. Hugo Curti. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Abril 2010. Aprobado.
- Lenguajes para Síntesis de Hardware. 40 hs. Dr. Silvano Rossi. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Marzo 2010. Aprobado.
- Vibraciones Mecánicas en la Industria. 40hs. Ing. Juan Carlos Garay. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Agosto 1999. Aprobado.
- Didáctica Aplicada. 30hs. Dr. Emilio Contreras Muñoz. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Noviembre 1998.
- Taller de Diseño en Lógica Programable. 36hs. Ing. Guillermo Jaquenod. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Octubre 1998. Aprobado.
- Dispositivos Lógicos Programables. 20hs. Ing. A. Norton - Empresa ALTERA. Facultad de Ingeniería ITBA. Abril 1996.
- Automatismos Industriales y Robótica. 48hs. Ing. Guillermo Jaquenod. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Septiembre/Noviembre 1991.
- Robótica. 32hs. Ing. Guillermo Jaquenod. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Julio 1987.

#### 1.2.3. Otros cursos, Jornadas y Conferencias

- Taller Regional de Capacitación de Pares de Ingeniería - CONEAU-ARCUSUR. Mayo 2010.
- Lenguaje C para Microcontroladores – Nivel 1. Electrocomponentes S.A. Setiembre 2006.
- Evaluación de Alumnos en el Ámbito Universitario. Lic. Isabel Abal de Hevia. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Mayo 2001.

- Seminario de actualización técnica en DSP. Texas Instruments. Bs. As. Noviembre 1999.
- II Jornadas internacionales sobre buses para instrumentación y control. AADECA. Bs. As.. Junio 1999.
- Tecnología de Servomotores. Empresa SEW. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Mayo 1999.
- Diseño de Sistemas Digitales Basados en PLD. 12hs. Ing. Guillermo Jaquenod. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Agosto 1997.
- Señales Digitales. 16hs. Dr. Gerardo Acosta. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Agosto 1997.
- Utilización del ambiente de trabajo ORCAD WIN+ para el diseño de Planos y Circuitos Impresos. Sr. Gabriel Eirea. Facultad de Ingeniería UNLP. Junio 1997.
- Puesta en marcha de una planta de fabricación de circuitos impresos. Sr. Daniel Salvioli. Facultad de Ingeniería UNLP. Junio 1997.
- Tecnologías de Montaje Superficial. Empresa MACOM. Facultad de Ingeniería UNLP. Junio 1997.
- Primer Simposio de Metrología. Empresa VIDITEC - FLUKE. Bs. As. Abril 1997.
- Nuevas técnicas en Diseño Lógico. 6hs. Ing. Guillermo Jaquenod. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Noviembre 1996.
- Instrumental de medición FLUKE. Empresa VIDITEC. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Setiembre 1996.
- MATLAB. 8hs. Dr. Gerardo Acosta. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Julio 1996.
- Introducción a la simulación de circuitos electrónicos con PSPICE. 8hs. Ing. Francisco Villuendas. Setiembre 1996.
- Transformada rápida de Fourier. Dr. Gerardo Acosta. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Abril 1996.
- Técnicas de diseño de circuitos digitales basadas en lógica programada. 10hs. Ing. Guillermo Jaquenod. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Noviembre 1995.
- La metodología de la enseñanza en Ingeniería. Prof. Mónica Van Gool. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Octubre 1995.
- ATV - Variación de velocidad electrónica para motores C.A.. 16hs. Telemecanique - Facultad de Ingeniería UNCPBA. Junio 1995.
- TSX07-2- Programación de Nanoautomata TSX07. 8hs. Telemecanique - Facultad de Ingeniería UNCPBA. Mayo 1995.
- TSX07-I- Introducción a la programación de autómatas. 16hs. Telemecanique - Facultad de Ingeniería UNCPBA. Mayo 1995.
- Evolución de recursos tecnológicos para la implementación de sistemas distribuidos de control y telemedición . Ing. Guillermo Jaquenod. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Noviembre 1994.
- Medición de gases en hornos de cemento. Empresa: Mannesmann-Hartman&Braun A.G.. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Noviembre 1994.
- Osciloscopios de Muestreo. Empresa: PHILIPS - VIDITEC. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Noviembre 1993.
- Robótica Industrial. UTN. Facultad Regional Bs.As.. Junio 1987.

### 1.3. Pasantías

- Tema "Aplicaciones de Lógica Programable en Redes Neuronales". Departamento de Control y Electrónica Industrial. Instituto de Ingeniería Eléctrica. Universidad de la República. Uruguay. Junio 1998.

## 2. Antecedentes universitarios

### 2.1. Cargos docentes

- PROFESOR TITULAR, dedicación Exclusiva, carácter Ordinario, Área Electrónica, Departamento de Ingeniería Electromecánica. Facultad de Ingeniería – UNCPBA. Período: desde Diciembre 2003.
- Profesor Asociado, dedicación Exclusiva, carácter Ordinario Área Electrónica. Período: Marzo 1998/Diciembre 2003.

- Profesor Adjunto, dedicación Simple, carácter Ordinario, Área Electrónica, con ampliación de dedicación a Exclusivo. Período: Diciembre 1992/Febrero 1998.
- Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación Simple, carácter Ordinario, Área Electrónica, con ampliación de dedicación a Exclusivo. Período: Noviembre 1991/Noviembre 1992.
- Ayudante Diplomado, dedicación Exclusiva, carácter Interino, Área Electrónica. Período: Abril/Noviembre de 1991.

## 2.2. Categoría docente - investigador

- Categoría III, Sistema de Incentivos – SPU. Desde año 1999.

## 2.3. Docencia

### 2.3.1. Dictado de asignaturas y cursos

#### 2.3.1.1. Asignaturas de Grado

- “Electrónica Avanzada”. Carrera Técnico Universitario en Electromedicina. Responsable. Período: desde 2013.
- “Electrónica Analógica y Digital”. Carreras Ingeniería Electromecánica y Técnico Universitario en Electromedicina. Responsable. Período: desde 1993.
- “Medidas Eléctricas y Electrónicas”. Carreras Ingeniería Electromecánica y Técnico Universitario en Electromedicina. Responsable en período: 2000/2009. Participante en período: 2010/2012.
- “Física IV”. Carrera Profesorado en Física y Química. Responsable en Período: 2001/2006.

#### 2.3.1.2. Cursos Electivos

- "Introducción a los Microcontroladores". Carrera Ingeniería Electromecánica. Responsable. Período: desde 2012.
- “Sistemas Informáticos y Comunicaciones Industriales”. Carrera Ingeniería Electromecánica. Responsable en Período: 1999/2000.

### 2.3.2. Publicaciones

#### 2.3.2.1. Trabajos Completos en Actas de Congresos

- “Vehículos de emisión cero como plataforma para la enseñanza de temas de carreras de Ingeniería”. Marcelo A. Spina, Silvano R. Rossi, Roberto J. de la Vega, María H. Peralta. II Congreso Argentino de Ingeniería (CADI 2014). Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán. Setiembre de 2014.
- “Herramientas de Educación Virtual para Generación de Competencias en Cursos Presenciales”. Silvano Rossi, Marcelo Spina, Roberto de la Vega, Cristina Iturralde. X Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAEE 2012). Universidad de Vigo, España. Junio 2012. ISBN 978-84-8158-570-4.
- “Laboratorio de Accionamientos Eléctricos Supervisado mediante sistema SCADA”. Acosta, Dalceggio, Benger, Spina, de la Vega, Kazlauskas, Verucchi. V Congreso de Tecnologías Aplicadas a la Enseñanza de la Electrónica (TAEE '02), Departamento de Ingeniería Electrónica y Automática de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, L. P. G. Canaria, España. Febrero 2002.
- "La Formación Inicial de los Ingenieros - Seminario de Introducción a la Ingeniería". de la Vega, Peralta, Riccobene. 3° CAEDI. CONFEDI. Bahía Blanca. Setiembre 2000.
- “Homogeneización Curricular de los planes de estudio en la carrera Ingeniería Electromecánica”. de la Vega, Irassar, Spina. III Taller sobre modernización de la enseñanza de la Ingeniería. CONFEDI. Carlos Paz - Junio 1994.

#### 2.3.2.2. Resúmenes en Actas de Congresos

- “La PC como Instrumento de Medición: Enseñanza y Utilización”. Rossi, de la Vega, Escobar, Romero. VI International Conference on Engineering and Computing Education. Council of Researches in Education and Sciences. Buenos Aires. Marzo 2009. ISBN 978-85-89120-63-0.

#### 2.3.2.3. Apuntes de estudio

- "Sistemas Informáticos y Comunicaciones Industriales". de la Vega, Spina. 1º ed. 1995. Revisión 1997.
- "Tecnología de las Compuertas". de la Vega. Apunte. 1º ed. 1993. Revisión 1997.
- "Sistemas de Adquisición de Datos". de la Vega. Apunte. 1º ed. 1996.

#### 2.3.3. Miembro Tribunal Examinador de Trabajo Final de Carrera

- "Análisis de Sistema de Bombeo y Desarrollo de Sistema de Medición de Caudal para Tambo". Mauricio Sabaté. Ingeniería Electromecánica. UNCPBA. Diciembre 2014.
- "Diseño de Camilla Bipedestadora Automatizada". Matías Quiroga, Julio Santellán. Ingeniería Electromecánica. UNCPBA. Diciembre 2013.
- "Diseño e implementación de un micro calorímetro de conducción para estudios de fraguado en cementos y ligantes térreos". Pablo Verardi, Raúl Romero. Ingeniería Electromecánica. UNCPBA. Mayo 2011.
- "Verificación funcional del puente digital AXI Master Bridge". Nelson Dueñas Diaz. Ingeniería Electromecánica. UNCPBA. Mayo 2011.
- "Diseño de una Red industrial de comunicación a nivel de campo". Luciano Traverso. Ingeniería Electromecánica. UNCPBA. Febrero 2006.
- "Robot móvil autónomo: navegación basada en técnicas de filoguiado". Gastón Urteaga. Ingeniería Electromecánica. UNCPBA. Noviembre 2004.
- "Automatización de un Secadero de Bandejas Experimental". Abel Chobadindeguy. Ingeniería Electromecánica. UNCPBA. Noviembre 2003.
- "Calorímetro Diferencial". Fernando Monteiro. Ingeniería Electromecánica. UNCPBA. Diciembre 2001.
- "Estudio y Detección de Fallas en Máquinas de Inducción". Marcos Peñalva. Ingeniería Electromecánica. UNCPBA. Noviembre 2001.
- "Implementación de un Filtro Pasivo Resonante". Edgardo Urraco. Ingeniería Electromecánica. UNCPBA. Setiembre 2001.
- "Móvil Autónomo". Carlos Pastormerlo, Miguel Hoffmann. Ingeniería Electromecánica. UNCPBA. Febrero 2001.
- "Diseño y Validación de Controladores Borrosos para Motores Eléctricos de Inducción". José Landívar. Ingeniería Electromecánica. UNCPBA. Diciembre 1999.

### 2.4. Investigación y Desarrollo

#### 2.4.1. Grupo de I+D

- Participante del núcleo "INvestigación Tecnológica en ELectricidad Y MECatrónica" INTELYMEC (ex ADQDAT), desde 1995.

#### 2.4.2. Proyectos de I+D

- Participante en el proyecto "AUTOMATIZACIÓN AVANZADA MEDIANTE CONTROL INTELIGENTE". Núcleo INTELYMEC – SECyT UNCPBA. Vigencia del proyecto: 2012 - 2015.
- Participante en el proyecto "AUTOMATIZACIÓN AVANZADA MEDIANTE CONTROL INTELIGENTE". Grupo INTELYMEC – SECyT UNCPBA. Vigencia del proyecto: 2009 - 2011.
- Participante en el proyecto "Optimización Energética y Control Inteligente para un Desarrollo Sustentable". Grupo INTELYMEC (ex ADQDAT) – SECyT UNCPBA. Vigencia del proyecto: 2006 - 2008.
- Participante en el proyecto "Investigación Tecnológica en Generación y Aprovechamiento Óptimo de la Energía Eléctrica y Mecatrónica". Grupo INTELYMEC (ex ADQDAT) – SECyT UNCPBA. Vigencia del proyecto: 2003 - 2005.
- Participante en el proyecto "Sistemas de Adquisición de Datos, Control y Supervisión". Grupo ADQDAT – SECyT UNCPBA. Vigencia del proyecto: 2000 - 2002.
- Participante en el proyecto "Diseño, Validación y Desarrollo de controladores borrosos para motores eléctricos". Grupo ADQDAT – UNCPBA. Vigencia del proyecto: 1997 - 1999.

- Participante en el proyecto “Sistemas de Adquisición de Datos, Supervisión y Control”. Grupo ADQDAT – SECyT UNCPBA. Vigencia del proyecto: 1997 - 1999.
- Participante en el proyecto “Desarrollo de Prototipos de Adquisición de Datos y Circuitos complementarios”. Grupo ADQDAT – SECyT UNCPBA. Vigencia del proyecto: 1994 - 1996.

#### 2.4.3. Publicaciones en revistas

- "Electromechanical Aspects of an Experimental Hybrid Vehicle", Silvano R. Rossi, Roberto J. de la Vega, Roberto C. Leegstra, Guillermo A. Santillán, Patricia M. Ciancio, Marcelo A. Spina, María H. Peralta, and Leonel O. Pico. Journal of Mechanics Engineering and Automation. Volume 5, Number 6, June 2015 (Serial Number 48). 355-361. p-ISSN 2159-5275. e-ISSN 2159-5283.
- "Pampa Solar: un proyecto multidisciplinario para la construcción de un vehículo solar", Rossi, Silvano; Spina, Marce/o; Bengler, Fernando; de la Vega, Roberto; Leegstra, Roberto; Santillán, Guillermo. Revista Ciencia, Docencia y Tecnología. Vol. XXV, No 48 , mayo de 2014, (225 - 249).
- “Desarrollo de un vehículo experimental con sistema híbrido de energía”. Patricia Mónica Ciancio, María Haydée Peralta, Leonel Osvaldo Pico, Silvano Renato Rossi, Marcelo Alberto Spina, Roberto Juan de la Vega. Revista Cubana de Ingeniería. Vol. IV, No. 2, mayo - agosto, 2013, pp. 49 - 57, ISSN 2223 -1781
- “Some Issues on the Design of a Solar Vehicle Based on Hybrid Energy System”. M. A. Spina, R. J. de la Vega, S. R. Rossi, G. Santillán, R. C. Leegstra, C. Verucchi, F. A. Gachen, R. E. Romero, G. G. Acosta. International Journal of Energy Engineering 2012, 2(1): 15-21. p-ISSN: 2163-1891. e-ISSN: 2163-1905.

#### 2.4.4. Trabajos completos en actas de congresos

- "Modem FSK programable de bajo costo". Bruno Menna, Roberto de la Vega y Gerardo Acosta. XVI Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control. 6 al 9 de octubre de 2015 - Córdoba, Argentina.
- "Sistema de Instrumentación de Vehículo Experimental Pampa Solar II". Roberto J. de la Vega, Silvano R. Rossi, Marcelo A. Spina, Raúl E. Romero, Agustín Isasmendi, Franco E. Déber. 24° Congreso Argentino de Control Automático - AADECA 2014. 27 al 28 de Octubre de 2014 - Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-950-99994-8-0.
- "Vehículo Híbrido Experimental Pampa Solar". M. Spina, S. Rossi, R. de la Vega, G. Santillán, M. Peralta, P. Ciancio, L. Pico. 23° Congreso Argentino de Control Automático - AADECA 2012. 3 al 5 de Octubre de 2012 – Buenos Aires, Argentina.
- "Sistema de Medición de Variables y Adquisición de Datos para vehículo Pampa Solar". S. Rossi, R. de la Vega, M. Spina, R. Romero, J. I. Cogliatti, L. Aguerre y G. G. Acosta. 23° Congreso Argentino de Control Automático - AADECA 2012. 3 al 5 de Octubre de 2012 – Buenos Aires, Argentina.
- "La Energía Solar Fotovoltaica en un Vehículo Híbrido Experimental (VHE)". M. Spina, C. Verucchi, R. de la Vega, S. Rossi, G. Santillán, F. Gachen. I Congreso Provincial de Ingeniería Eléctrica, pp. 1-8, Tandil, 2011. en CD.
- "Prototipo de Robot Móvil Autónomo para Aplicaciones al Aire Libre". Silvano R. Rossi, Roberto J. de la Vega, Hugo J. Curti, Roberto C. Leegstra, Luis M. Arrien, Juan I. Cogliatti, Sebastián Villar, Mariano A. Martínez, Jorge N. Canadea, Gerardo G. Acosta, en VI Jornadas Argentinas de Robótica - JAR 2010, ITBA, Buenos Aires, 3-5 Noviembre 2010, pp.82-91.
- "Electrónica de Abordo Bajo Bus I2C para Vehículo Autónomo Submarino". Cogliatti, R. J. de la Vega, S. R. Rossi, G. G. Acosta. XXIIº Congreso Argentino de Control Automático - AADECA 2010. 31 de Agosto al 2 de Septiembre de 2010 – Buenos Aires, Argentina. En CD.
- "Sensor Module Interconnection Alternatives for Low-cost AUV Prototype". S. R. Rossi, R. de la Vega, J. I. Cogliatti, A. Sousa Sena, and G. G. Acosta, 2010 IEEE-OES South America Symposium, Buenos Aires 12-14 de Abril de 2010.
- "SF2TAB: Integrando Herramientas de Traducción en el Proyecto de Controladores de Procesos Industriales", Silvano R. Rossi, Alexandre C. R. da Silva, Ian A. Grout, Tiago da Silva Almeida, Tércio A. dos Santos Filho, Roberto J. de la Vega. XIII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control. Rosario. Setiembre 2009. N° págs.: 6. ISBN: 950-665-340-2.

- "Descripción e implementación de un generador de funciones de amplitud fija y frecuencia variable basado en AHDL". de la Vega, Rossi, Videla, Mirón. XII Reunión de Trabajo en Procesamiento de la Información y Control. Río Gallegos. Octubre 2007. N° págs.: 6. ISBN: 978-987-1242-23-8.
- "Desarrollo de un equipo de medición de esfuerzos musculares para rehabilitación de lesiones". Verucchi, Monforte, Mazitelli, Geringer, Pavioni, de la Vega. AADECA - XX Congreso Argentino de Control Automático. Buenos Aires. Agosto 2006. N° págs: 5. ISBN:
- "Preliminary studies about the incidence of different inference methods in control variables of a fuzzy controlled induction-motor". Acosta, Spina, de la Vega, Landívar. 4º Simposio Internacional sobre Componentes Inteligentes e Instrumentos para Aplicaciones de Control SICICA2000. IFAC. Bs. As.. Setiembre 2000.
- "On the reusability of a task taxonomy for Knowledge Based Supervision in Climate Control of a greenhouse". Acosta, Alonso, Spina, de la Vega. 4º Simposio Internacional sobre Componentes Inteligentes e Instrumentos para Aplicaciones de Control SICICA2000. IFAC. Bs. As.. Setiembre 2000.
- "Aplicaciones Aritméticas usando Lógica Programable". Jaquenod, De Giusti, de la Vega. Conferencia Internacional de Telecomunicaciones y Electrónica TELECOM'2000. Universidad de Oriente. Santiago de Cuba, Cuba. Julio 2000. N° págs: 9. ISBN: 84-8138-393-7.
- "Implementation of Adaptive Logic Networks on an FPGA board". Oliver, Fonseca, Acle, de la Vega, Canetti. International Symposium on Voice, Video and Data Communications. International Society for Optical Engineering. Boston, USA. Noviembre 1998. Pags.: 264 a 273. ISBN: 0-8194-2987-2.
- "PC Based Vibration Monitor for Industrial Equipment Preventive Maintenance". de la Vega, Acosta, Spina, Jaquenod. 5ª Jornadas Hispano - Lusas de Ingeniería Eléctrica. Universidad de Salamanca. España. Julio 1997.
- "Monitor de bajo costo para el mantenimiento de maquinaria rotativa". de la Vega, Acosta, Spina, Jaquenod. 7º Congreso Latinoamericano de Control Automático AADECA. Setiembre 1996. Pags. 526 a 529. ISBN: --.
- "Temperature measurement distributed system". de la Vega, Spina, Jaquenod. 4º Simposio Internacional sobre Automatización de Bajo Costo. International Federation of Automatic Control. Bs. As. - Setiembre 1995. Pags. 45 a 47. ISBN: --.
- "Sistema distribuido de medición de temperatura". de la Vega, Spina, Jaquenod. 4ª Jornadas Luso – Españolas de Ingeniería Electrotécnica. Universidad de Porto. Portugal - Julio 1995.
- "Sistema de adquisición de datos de fluctuaciones de temperatura en las proximidades de una pared de un silo de granos". de la Vega, Crozza, Pagano, Spina. 4ª Jornadas sobre Equipamiento de Bajo Costo. Univ. Nacional de Tucumán. Tucumán - Octubre 1994.
- "Monitoreo de la fluctuación de temperatura en las proximidades de la pared de un silo de granos de producción argentina". de la Vega, Crozza, Pagano, Spina. Congreso Internacional / III Congreso Argentino de Ingeniería Rural. Morón - Julio 1994.

#### 2.4.5. Dictado de conferencias

- "Proyecto Pampa Solar". I Jornada "La Ciencia y la Tecnología en la Sociedad del Conocimiento". Comisión de Ciencia y Técnica – Cámara de Diputados de la Pcia. de Bs. As.. Junio 2012.

#### 2.4.6. Informes internos

- "Introducción a los Buses de Campo de Protocolo Abierto y su Aplicación en Sistemas de Control Distribuido". de la Vega, Dumerauf. 1999.
- "Introducción a los Filtros Digitales". de la Vega, Acosta, Spina. Publicación interna. 1º ed. 1997.
- "Modulación de ancho de pulso (PWM) utilizando un procesador de señales digitales (DSP)". de la Vega, Acosta, Spina. 1º ed. 1997.

#### 2.4.7. Vinculación y Transferencia

##### 2.4.7.1. Convenios y Proyectos

- Coordinador del "Acuerdo Específico de Formación de Grupo de Desarrollo entre la empresa SONICS Inc y la UNCPBA". Monto: \$50000. Julio/Diciembre 2014.

- Director del Acuerdo de Desarrollo Tecnológico “Sistema de medición de conicidad de rodillos de horno de cemento” entre la Facultad de Ingeniería y la empresa Loma Negra CIASA. Monto: \$50100. Octubre 2013/Marzo 2014.
- Director del Acuerdo de Desarrollo Tecnológico “Sistema de Medición de Variables Mecánicas” entre la Facultad de Ingeniería y la empresa Loma Negra CIASA. Monto: \$63000. Noviembre 2011/Diciembre 2012.
- Participante del proyecto “Pampa Solar-Automóvil Híbrido Experimental”, como responsable del área Instrumentación y Control. Agosto/Noviembre 2011.
- Coordinador del "Acuerdo Específico de Formación de Recursos Humanos entre la empresa SONICS Inc. y la UNCPBA". Monto: \$400000. 2009/2012.
- Director del “Acuerdo de Desarrollo Tecnológico y suministro de equipamiento entre la Facultad de Ingeniería y la empresa Ferrosur Roca S.A.”, mediante convenio con la misma empresa. Monto: \$136000. Contraparte: \$136000. Marzo 2005/Mayo 2007.
- Director del proyecto de Extensión Universitaria “Desarrollo de un Sistema de Monitoreo en Final de Tren”, mediante convenio con Empresa Ferrosur Roca S.A.. Monto: \$ 21340. Contraparte: \$16500. Diciembre 2002/Noviembre 2004.
- Participante del proyecto “Medidor y Registrador de Temperatura y Presión para instalaciones industriales de gas (MR ADQ3)”. (Desarrollo del registrador basado en PC con el entorno LABVIEW). Convenio con empresa FANIT S.A. Diciembre 2001.
- Codirector del proyecto de Extensión Universitaria “Producción y Control Inteligente en Invernaderos”, con financiamiento obtenido en Concurso de Proyectos de Extensión organizado por la Provincia de Bs. As. y el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Año 2000.
- Participante en el proyecto de transferencia “Sistema de Monitoreo de Vibraciones”. Empresa Cementos Avellaneda S.A. Años 1995/1996.
- Participante en el proyecto “Sistema de Medición de Temperatura en Silos”. Convenio con empresa Telesistem S.R.L.. Setiembre 1995.

## 2.5. Extensión

### 2.5.1. Servicios a terceros

- Suministro de equipamiento (Desarrollo Tecnológico Equipo de Sensado y Actuación de Frenos ESAF) a empresa Tren Patagónico S.A.. Responsable: Roberto de la Vega. Participantes: Rossi, Leegstra. Noviembre 2010. Monto: \$34100.
- Responsable del Relevamiento de Antenas Emisoras de RNI en el partido de Olavarría, para la Municipalidad de la ciudad de Olavarría. Diciembre 2009.
- Realización de Pericia Técnica solicitada por la Fiscalía de Instrucción N°3 de la ciudad de Tandil. Febrero 1999.
- Desarrollo de sistema de Adquisición y control por PC para calorímetro de conducción, para el LEMIT de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Bs. As. 1994.
- Desarrollo de un sistema de Adquisición y Control por PC para prensa de ensayos del Laboratorio de Ensayo de Materiales de la Facultad de Ingeniería de la U.N.C.P.B.A.. 1996.
- Rediseño de circuito de control de equipo láser para topografía, para la empresa HERNANDEZ S.A. 1994.
- Desarrollo de circuito de control de soldadora por arco, para la empresa NIEVAS S.A. 1993.
- Desarrollo de sistema de Adquisición de Datos por PC para silo experimental, para el grupo de investigación TECSE de la Facultad de Ingeniería de la U.N.C.P.B.A.. 1993.
- Desarrollo e implementación de circuitos de instrumentación para experiencias en la carrera de Ingeniería Química. 1992.
- Diagnóstico de calibración de equipo monitor de vibraciones, para la empresa CEMENTOS AVELLANEDA S.A.. 1991.

### 2.5.2. Dictado de Cursos de Formación Continua

- "Introducción a los Microcontroladores". 30hs. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Setiembre/Noviembre 2012 a 2015.
- "Microcontroladores". 30hs. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Noviembre 2006.
- "Microprocesadores". 16 hs. Facultad de Ingeniería UNCPBA. Escuela de Invierno en Procesamiento de Señales. Agosto 1997.

### 2.5.3. Dictado de cursos y talleres

- Dictado de Taller de Robótica Móvil. IX Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología MINCYT. Facultad de Ingeniería – UNCPBA. Junio 2011.
- Dictado de Taller de Robótica Móvil. VIII Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología MINCYT. Facultad de Ingeniería – UNCPBA. Junio 2010.
- "Rectificación y Convertidores de Potencia". Empresa Transener S.A.. 1998.
- "Sistemas informáticos y comunicaciones Industriales". Empresa Cementos Avellaneda S.A. 1996.
- "TSX07-2- Programación de Nanoautomata TSX07". Facultad de Ingeniería UNCPBA. 1995, 1996.
- "TSX07-I- Introducción a la Programación de Automatas". Facultad de Ingeniería UNCPBA. 1995, 1996.
- "ATV – Variación de Velocidad Electrónica para Motores de C.A.". Facultad de Ingeniería UNCPBA. 1995, 1997.
- "Sistemas informáticos y comunicaciones Industriales". Empresa San Lorenzo S.A. 1995.
- "Variación de Velocidad en Motores Asíncronos". Empresa Cementos Avellaneda S.A. 1994.
- "Instrumentación Industrial Básica". Empresa Cementos Avellaneda S.A. 1994.
- "Instrumentación Básica en Temperatura y Presión". Empresa Cementos Avellaneda S.A. 1992.
- "Electrónica Industrial Básica". Empresa Loma Negra CIASA. 1992.

### 2.5.4. Participación en otros niveles educativos

- Dictado de Taller "Tecnologías de Control" en el 3° año de la Escuela Nacional Adolfo Perez Esquivel - UNCPBA, de nivel Polimodal. Período 2009/2010.

#### 2.5.4.1. Dirección de becarios alumnos de pregrado

- Director de Beca de Facultad de Ingeniería para Alumnos de Nivel Medio, vinculada a Robótica Móvil. Período: Agosto/Noviembre de 2010.

### 2.5.5. Otras actividades

- Miembro del Comité Organizador de las 3° Jornadas de Electromedicina y Tecnología Médica. FI-UNCPBA. 2015.
- Miembro del Comité Organizador de las 2° Jornadas de Electromedicina y Tecnología Médica. FI-UNCPBA. 2013.
- Participación en el Atacama Solar Challenge, desierto de Atacama, Chile, como integrante del equipo Pampa Solar de la FI-UNCPBA. Octubre 2012.
- Participación en el Atacama Solar Challenge, desierto de Atacama, Chile, como integrante del equipo Pampa Solar de la FI-UNCPBA. Octubre 2011.
- Jurado en la XXXI Feria de Ciencias y Tecnología Provincial – Nivel Medio y Superior Provincia de Buenos Aires. Olavarría. Setiembre 2003.
- Jurado en la VII Feria Regional de Ciencia y Tecnología – Nivel Medio y Superior Provincia de Buenos Aires. Olavarría. Setiembre 1998.
- Jurado en la IV Feria Zonal de Ciencia y Tecnología - Nivel Medio y Superior Provincia de Buenos Aires. Olavarría. Agosto 1995.
- Jurado en la Feria Provincial de Ciencias y Tecnología Juvenil - Nivel Medio y Superior Provincia de Buenos Aires. Olavarría. Setiembre 1993.
- Jurado en la Feria Local de Ciencias y Tecnología - Nivel Medio y Superior Provincia de Buenos Aires. Olavarría. Agosto 1992.

## 2.6. Formación de RRHH

### 2.6.1. Dirección de Auxiliares Docentes

- Año 2015: Jefe de Trabajos Prácticos Franco Déber.
- Año 2014: Ayudante Diplomado Franco Déber
- Año 2013: Ayudante Diplomado Franco Déber.
- Año 2011: Ayudante Alumno Hernán Porrini.
- Año 2004: Alumnos Asistentes Cristian Ruschetti, Juan Isidro.
- Año 2003: Alumno Asistente Gustavo Martínez.
- Año 2002: Alumno Asistente Federico Urtizberea.
- Año 2001: Alumno Asistente Horacio Bacas, Ing. Esteban Gelso.
- Años 1999/2000: alumno Esteban Gelso, Ing. Silvano Rossi.
- Año 1997/1998: Ing. Juan Pendones.
- Año 1996: alumna Patricia Scoles, Ing. Sergio Iriarte.
- Año 1995: alumnos Patricia Scoles, Gabriel Paredes, Fabián Conde. Ingenieros Ricardo Becker, Roberto Hermina, Alberto Bravo.

### 2.6.2. Dirección de Proyectos finales de Carrera

- "Diseño e Implementación de un sistema de Manejo de Baterías de LiPo para móviles eléctricos". Alumno Ignacio Carlucho. Año 2014.
- "Desarrollo de un Seguidor de Punto Máxima Potencia, para paneles fotovoltaicos". Alumno Hernán Porrini. Año 2012/2013.
- "Diseño e implementación de un calorímetro de conducción para estudios de fraguado en cementos y ligantes térreos". Alumnos Pablo Berardi y Raúl Romero. Año 2010.
- "Implementación de un demodulador FSK en PC". Alumno Bruno Menna. Año 2009.
- "Intercomunicación de nodos sensores y actuadores sobre bus I2C para robot móvil". Alumno Emilio Bértiga. Año 2007.
- "Reemplazo de Display en Paletizadora de Cal de C.A.S.A.". Alumno Leonardo Neville. Año 2005.
- "Automatización de un Reactor Piloto". Alumno Marcos Tonel. Año 2002.
- "Implementación de un sistema de adquisición de datos para el Laboratorio de Estructuras de la Facultad de Ingeniería". Alumno Esteban Gelso. Año 2000.
- "Actuador Lineal Inteligente". Alumno Carlos Dalceggio. Año 1999.

### 2.6.3. Dirección de becarios graduados

- Director de Beca de Contraprestación de Servicios Facultad de Ingeniería, para realizar actividades dentro del Proyecto Sistema de Medición de Variables Mecánicas (Acuerdo de Desarrollo Tecnológico FI-Loma Negra) - grupo INTELYMEC, del Ing. Raúl Romero. Agosto 2012/Junio 2014.
- Director de Beca de Servicios de Facultad de Ingeniería, en actividades vinculadas con el Proyecto de Extensión Universitaria "Desarrollo de un Sistema de Monitoreo en Final de Tren", del Ing. César Dalceggio. Febrero/Diciembre 2003.
- Director de Beca de Servicios de Facultad de Ingeniería, en actividades vinculadas con el Proyecto de Extensión Universitaria "Desarrollo de un Sistema de Monitoreo en Final de Tren", del Ing. Boris Biondi. Febrero/Marzo 2002.
- Director de Beca de Contraprestación de Servicios Facultad de Ingeniería, para tareas relacionadas con el Desarrollo de una red de sensores y actuadores, del Ing. Juan Pablo Pendones. Último trimestre del año 1996.

### 2.6.4. Dirección de becarios alumnos de grado

- Director de Beca de Iniciación Científico Tecnológica "Análisis y aplicación de un sistema de manejo de baterías de Litio-ion para vehículos híbridos". Alumno Ignacio Carlucho. Grupo INTELYMEC. Abril/Diciembre 2014.

- Director de Beca de Contraprestación de Servicios Facultad de Ingeniería, para realizar actividades dentro del Proyecto Sistema de Medición de Variables Mecánicas (Acuerdo de Desarrollo Tecnológico FI-Loma Negra) - grupo INTELYMEC, del alumno Raúl Romero. Enero/Junio 2012.
- Director de Beca de Contraprestación de Servicios Facultad de Ingeniería, para realizar actividades dentro del proyecto automatización avanzada mediante control inteligente, desarrollado por el grupo INTELYMEC, del alumno Lindor Falabella. Diciembre 2011.
- Tutor de Beca de Alumno Asistente, para desarrollar funciones en el Proyecto de Investigación "Automatización avanzada mediante control inteligente" – Grupo INTELYMEC, del alumno Alejandro Simón. Noviembre 2011/Marzo 2012.
- Director de Beca de Contraprestación de Servicios Facultad de Ingeniería, para realizar el análisis y actualización de costos y proveedores de equipos ESAF, desarrollados por el grupo INTELYMEC, del alumno Rodrigo Ferreyra. Noviembre 2011.
- Director de Beca de Contraprestación de Servicios Facultad de Ingeniería, para la confección de documentación técnica de equipo ESAF, dentro del Proyecto entre ESAF y Tren Patagónico S.A., del alumno Pablo Ramos. Octubre/Noviembre 2010.
- Director de Beca de Contraprestación de Servicios Facultad de Ingeniería, para asistencia en las tareas de relevamiento de antenas de RNI del partido de Olavarría, del alumno Hernán Porrini. Agosto 2009/Noviembre 2009.
- Director de Beca de Contraprestación de Servicios Facultad de Ingeniería, para asistencia al desarrollo de prototipos en el marco de los proyectos realizados por el Grupo Intelymec y el Departamento de Ingeniería Electromecánica, del alumno Bruno Menna. Marzo 2009/Junio 2009.
- Director de Beca de Contraprestación de Servicios Facultad de Ingeniería, en actividades vinculadas con el Proyecto de Extensión Universitaria "Desarrollo de un Sistema de Monitoreo en Final de Tren", del alumno Cristian Ruschetti. Octubre 2003/Noviembre 2005.
- Director de Beca de Contraprestación de Servicios Facultad de Ingeniería, en actividades vinculadas con el Proyecto de Extensión Universitaria "Desarrollo de un Sistema de Monitoreo en Final de Tren", del alumno Federico Urtizberea. Octubre 2003/Marzo 2004.
- Codirector de Beca de Servicios de Facultad de Ingeniería, en actividades vinculadas con el proyecto "Producción y Control Inteligente en Invernaderos", del alumno Alejandro Volonté. Diciembre 2002/Marzo 2003.
- Codirector de Beca de Entrenamiento Facultad de Ingeniería "Estudio y detección de fallas en máquinas de inducción", en actividades vinculadas con el grupo de investigación ADQDAT, del alumno Marcos Peñalva. Año 2001.
- Director de Beca de Contraprestación de Servicios Facultad de Ingeniería, en actividades vinculadas con el grupo de investigación ADQDAT, del alumno Marcos Tonel. Diciembre 2000/Febrero 2001.
- Director de Beca de Entrenamiento Facultad de Ingeniería, para tareas relacionadas con el Laboratorio de Electrónica, del alumno Marcelo Dumerauf. Año 1999.
- Director de Beca de Contraprestación de Servicios Facultad de Ingeniería, para tareas relacionadas con el proyecto "Producción y Control Inteligente en Invernaderos", del alumno Marcelo Gustavo Dumerauf. Último trimestre del año 1998.
- Director de Beca de Contraprestación de Servicios Facultad de Ingeniería, para tareas relacionadas con el Laboratorio de Electrónica, del alumno Guillermo Saitti. Segundo semestre del año 1996.
- Director de Beca de Entrenamiento Facultad de Ingeniería, en actividades vinculadas con el grupo de investigación ADQDAT, del alumno Guillermo Sánchez. Año 1995.

## 2.7. Participación en actividades de innovación pedagógica o desarrollos curriculares

- Participante de la Comisión de Revisión, Evaluación y Seguimiento de los Planes de Estudio. Facultad de Ingeniería. UNCPBA. Período: desde 2012.
- Participante de la Comisión de Autoevaluación de la carrera Ingeniería Electromecánica en el marco de la Acreditación de carreras de Ingeniería (2° ciclo) – UNCPBA. Año 2011.

- Disertante en conferencia "Las carreras de Ingeniería en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires". UNICEP (Centro Universitario Central Paulista) - San Carlos , Brasil. Octubre 2008.
- Director General del proyecto PROMEI – Facultad de Ingeniería – UNCPBA. Período: 2006/2008.
- Participante de la Comisión de Reforma del Plan de Estudio de la carrera Técnico Universitario en Electromedicina - UNCPBA. Año 2008.
- Participante de la Comisión de Revisión, Evaluación y Seguimiento de Planes de Estudio, Facultad de Ingeniería – UNCPBA. Desde Julio 2003.
- Participante del "III Encuentro del Foro para Pensar la Educación", organizado por UNCPBA, MUNICIPALIDAD OLAVARRIA, DIPRES, Olavarría - Noviembre 2001.
- Participante del taller "Evaluación de alumnos en el ámbito universitario". Facultad de Ingeniería – UNCPBA. Mayo 2001.
- Participación en la elaboración del Plan de Estudios 1999 (adecuación 1994) para la carrera Ingeniería Electromecánica - UNCPBA. Año 1998.
- Participante del "Taller de Metodología de la enseñanza de la Ingeniería" organizado por CONFEDI, ICI, UPM, Mar del Plata - Julio 1997.
- Participación en la elaboración del Plan de Estudios para la carrera Técnico Universitario en Electromedicina - UNCPBA. Año 1995.
- Participante del Foro de Especialistas para la "Homogeneización Curricular de las carreras de grado de las ingenierías Electromecánica, Electrónica y Química" (Electromecánica) del "III Taller sobre Modernización de la enseñanza de la Ingeniería" organizado por el CONFEDI. Carlos Paz - Junio 1994.
- Participación en la elaboración del Plan de Estudios 1994 para la carrera Ingeniería Electromecánica - UNCPBA. Año 1993.

## 2.8. Participación en actividades de evaluación

### 2.8.1. Miembro de Comité de Evaluación de Carreras

- Integrante de Comité de Pares en el marco de la Acreditación de Carreras y Proyectos de Ingeniería, CONEAU, Mayo – Junio 2015.
- Integrante de Comité de Pares en el marco del sistema de Acreditación de Carreras de Ingeniería del Mercosur (ARCU-SUR). Argentina. Mayo 2015.
- Integrante de Comité de Pares en el marco de la Acreditación de Carreras y Proyectos de Ingeniería, CONEAU, Agosto – Octubre 2014.
- Integrante de Comité de Pares en el marco del sistema de Acreditación de Carreras de Ingeniería del Mercosur (ARCU-SUR). Brasil. Mayo 2013.
- Integrante de Comité de Pares en el marco del sistema de Acreditación de Carreras de Ingeniería del Mercosur (ARCU-SUR). Argentina. Octubre 2012.
- Integrante de Comité de Pares para la evaluación de proyectos de carreras de grado, CONEAU, Agosto – Octubre 2011.
- Integrante de Comité de Pares en el marco del sistema de Acreditación de Carreras de Ingeniería del Mercosur (ARCU-SUR). Bolivia. Abril 2011.
- Integrante de Comité de Pares en el marco del sistema de Acreditación de Carreras de Ingeniería del Mercosur (ARCU-SUR). Uruguay. Noviembre 2010.
- Integrante del Comité de Pares en el marco de la Acreditación de Carreras y Proyectos de Ingeniería, CONEAU, Mayo – Julio 2010.
- Integrante del Comité de Pares en el marco de la Acreditación de Carreras y Proyectos de Ingeniería, CONEAU, Octubre – Noviembre 2009.
- Integrante del Comité de Pares en el marco de la Tercer Convocatoria para la Acreditación de Carreras de Ingeniería, CONEAU, Mayo – Agosto 2009.
- Integrante del Comité de Pares en el marco de la Primer Convocatoria Voluntaria para la Acreditación de Carreras de Ingeniería, CONEAU, Agosto – Diciembre 2002.

## 2.8.2. Miembro de Comité de Evaluación de Proyectos

- Evaluador de proyectos PROMEI II – Programa de Calidad Universitaria, SPU, MECyT. Octubre 2007.

## 2.8.3. Miembro de Jurado de Concursos Docentes

### 2.8.3.1. Profesores

- Profesor Titular, carácter Ordinario, dedicación Exclusiva, Departamento Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNER, Diciembre 2014.
- Profesor Adjunto, carácter Ordinario, dedicación Exclusiva, Departamento Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNER, Diciembre 2014.
- Profesor Adjunto, carácter Ordinario, dedicación Simple, Electrónica Aplicada II, Facultad Regional Bahía Blanca, UTN, Octubre 2014.
- Profesor Adjunto, carácter Ordinario, dedicación Simple, Electrónica Aplicada III, Facultad Regional Bahía Blanca, UTN, Octubre 2014.
- Profesor Asociado, carácter Ordinario, dedicación Exclusiva, Facultad Regional Bahía Blanca, UTN, Setiembre 2013.
- Profesor Asociado, carácter Ordinario, dedicación Exclusiva, área Arquitectura de Hardware y Control Automático, Facultad de Ciencias Exactas, UNCPBA. Noviembre 2012.
- Profesor Adjunto, carácter Ordinario, dedicación Simple, Facultad Regional Avellaneda, UTN, Junio 2012.
- Profesor Adjunto, carácter Ordinario, dedicación Exclusiva, Área Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNCPBA. Marzo 2012.
- Profesor Adjunto a Titular, carácter Ordinario, dedicación Parcial, Departamento Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNER. Marzo 2010.
- Profesor Adjunto a Titular, carácter Ordinario, dedicación Semiexclusiva, Facultad Regional Avellaneda, UTN, Noviembre 2009.
- Profesor Adjunto a Titular, carácter Ordinario, dedicación Simple, Unidad Académica Río Gallegos, UTN, Julio 2009.
- Profesor Asociado, carácter Ordinario, dedicación Parcial, Departamento Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNER. Marzo 2007.
- Profesor Titular, carácter Ordinario, dedicación Parcial, Departamento Matemática e Informática, Facultad de Ingeniería, UNER. Marzo 2007.
- Profesor Titular, carácter Ordinario, Departamento Electrónica, Facultad Regional Avellaneda, UTN. Junio 2003.
- Profesor Asociado, carácter Ordinario, dedicación Parcial, Área Electricidad, Facultad de Ingeniería, UNCPBA. Agosto 1999.

### 2.8.3.2. Auxiliares

- Jefe de Trabajos Prácticos, carácter Ordinario, dedicación Exclusiva, área Arquitectura de Hardware y Control Automático, Facultad de Ciencias Exactas, UNCPBA. Noviembre 2012.
- Jefe de Trabajos Prácticos, carácter Ordinario, dedicación Simple. Área Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNCPBA. Octubre 2009.
- Jefe de Trabajos Prácticos, carácter Ordinario, dedicación Exclusiva. Área Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNCPBA. Mayo 2007.
- Jefe de Trabajos Prácticos, carácter Interino, dedicación Simple. Área Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNCPBA. Marzo 1998.
- Ayudante Diplomado, carácter Interino, dedicación Simple. Área Mecánica, Facultad de Ingeniería, UNCPBA. Agosto 1997.
- Ayudante Diplomado, carácter Interino, dedicación Simple. Área Electricidad, Facultad de Ingeniería, UNCPBA. Abril 1997.
- Ayudante Diplomado, carácter Interino, dedicación Simple. Área Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNCPBA. Marzo 1997.
- Jefe de Trabajos Prácticos, carácter Ordinario, dedicación Simple. Área Electricidad, Facultad de Ingeniería, UNCPBA. Junio 1996.

- Ayudante Diplomado, carácter Interino, dedicación Simple. Área Electrónica, Facultad de Ingeniería, UNCPBA. Octubre 1995.

#### 2.8.4. Trabajos Científicos/Congresos

- Evaluador de trabajos en la XVI Reunión de trabajo en Procesamiento de la Información y Control. RPIC 2015. Córdoba. Argentina.

#### 2.9. Gestión

- Integrante de la Comisión de Carrera Académica, para la definición de propuesta de Carrera Académica de la FI. Período: Febrero/Junio 2012.
- Director de Departamento de Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería - UNCPBA. Período: desde Marzo 2012.
- Representante por la UNCPBA en el "Convenio Marco de Cooperación entre la Empresa SONICS y la UNCPBA". Período: Diciembre 2008/Diciembre 2015.
- Vicedecano de la Facultad de Ingeniería – UNCPBA. Período: Diciembre 2004/Diciembre 2008.
- Secretario Académico Facultad de Ingeniería - UNCPBA, Período: Diciembre 2000/Diciembre 2004.
- Consejero Superior por la Facultad de Ingeniería - UNCPBA. Período: Diciembre 1997/Diciembre 1999.
- Director de Departamento de Ingeniería Electromecánica de la Facultad de Ingeniería - UNCPBA. Período: Diciembre 1996/Diciembre 2000.
- Consejero Académico de la Facultad de Ingeniería - UNCPBA. Período: Diciembre 1993/Diciembre 1997.

#### 2.10. Premios y distinciones

- Premio Inovar. Miembro del equipo. Trabajo "ICTIOBOT: prototipo experimental de vehículo autónomo submarino", ganador del primer premio en área robótica, presentado en concurso INNOVAR, Bs. As., 2012.
- Premio Innovar. Miembro del equipo. Proyecto 10031 "CARPINCHO: robot móvil autónomo para aplicaciones georreferenciadas", segundo premio en Categoría Robótica, presentado en concurso INNOVAR, Bs. As., 2011
- Premio al uso de la energía solar. Miembro del equipo. Participación del Vehículo Híbrido Experimental "Pampa Solar" en la Primera Competencia Latinoamericana de autos solares, Atacama, Chile.

### 3. Antecedentes profesionales en la actividad privada

- Recepción y control de calidad de equipos electrónicos reparados para la empresa Cementos Avellaneda S.A.. Años 1995, 1996, 1997, 1998.
- Fabricación de un transductor de nivel sonoro para la medición del nivel de llenado de molinos para la empresa Juan Minetti SA. Año 1996.
- Reparación de control de velocidad de CC de máquina rodante, para la empresa Cementos Avellaneda SA. Año 1995.
- Asesoramiento en el proyecto Instrumentación de Secaderos de Tejas - LOSA SA para la empresa GRAMONT SA. Año 1994.
- Diseño y fabricación de convertidores de señal analógica (4 a 20mA) a digital para la empresa Cementos Avellaneda SA. Año 1994.
- Diseño y fabricación de llaves digitales electrónicas de código BCD para la empresa LOSA SA. Año 1994.
- Diseño y fabricación de un transductor de nivel sonoro para la medición del nivel de llenado de molinos para la empresa Cementos Avellaneda SA. Año 1993.
- Diseño y puesta en marcha de circuito de automatización de cargador de banco de baterías de 110V para la empresa Cementos Avellaneda SA. Año 1993.

- Modificación de diseño y puesta en marcha de circuitos transductores de balanzas SCHENK y HASLER para la empresa Cementos Avellaneda SA. Año 1992.
- Reparación de interfase entre balanza digital y sistema IBM36, para la empresa Cementos Avellaneda SA. Año 1992
- Ingeniero de Desarrollo en la empresa DAVNAR SA, integrante de grupo de desarrollo de registradores asistidos por PC, a cargo de la puesta en marcha de prototipos y ensayos en campo de hardware y software. Año 1990.
- Jefe de Producción en la empresa DAVNAR SA, a cargo de la producción de equipamiento electrónico de tecnología analógica. Año 1989.
- Ingeniero de Producción en la empresa DAVNAR SA, a cargo de la puesta en marcha de equipamiento electrónico. Año 1988.
- Prácticas rentadas en el Laboratorio de Electrónica de la Empresa Loma Negra CIASA-Olavarría, durante los períodos Enero-Febrero/1978 y 1979.

*Roberto J. de la Vega*  
*octubre/15*