

**CURRICULUM VITAE NORMALIZADO DEL ING. GUILLERMO DANIEL RODRIGUEZ****01 - ANTECEDENTES PERSONALES**

Apellido: Rodriguez

Nombres: Guillermo Daniel

Lugar de Nacimiento: Tres Arroyos Fecha de Nacimiento: 28/03/64

Nacionalidad: Argentino

Estado Civil: Casado

Documento de Identidad DNI

Nro.: 16.772.310

Domicilio Real:

Calle: 140 N°: 587

Localidad: La Plata

C.P.: 1900

Provincia: Buenos Aires

Teléfono: 4417975

E-Mail: [guil@ing.unlp.edu.ar](mailto:guil@ing.unlp.edu.ar)

Domicilio de notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata (Art. 20 Ord. 101)

Calle: 140

N°: 587

Teléfono: 4417975

**02 - ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS (indicar entidad otorgante y año)**

Universitarios

De grado: Ingeniero en Electrónica – Facultad de Ingeniería – UNLP  
- 1993

**05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS**

- ♦ “Introducción a la Calidad Total”.  
Curso de Especialización - Aprobado  
Facultad de Ingeniería - UNLP.  
Duración: 25 hs. – Agosto a Octubre de 1992
- ♦ “Laser y Optica en Ingenieria”.  
Curso de postgrado. Asistencia  
Centro de Investigaciones Opticas (CIC - CONICET)  
Duración: 60 hs. – Septiembre de 1993
- ♦ “Ingeniería Económica”.  
Curso de Actualización - Aprobado  
Facultad de Ingeniería - UNLP.  
Duración: 54 hs. – Abril a Junio de 1993
- ♦ “Optoelectrónica”.  
Curso de Especialización - Aprobado  
Facultad de Ingeniería - UNLP.  
Duración: 60 hs. – Abril a Junio de 1993
- ♦ “Comunicaciones por fibras ópticas”.  
Curso de especialización. Asistencia  
Centro de Investigaciones Opticas – (CIC – CONICET).  
Duración: 60 hs. - 29/5 al 8/6 de 1995.
- ♦ “Introducción a la Docencia Universitaria”.  
Seminario-Taller. Asistencia



Facultad de Ingeniería. UNLP.  
Duración: 50 hs. – Julio a Septiembre de 1996

- ◆ Actividades Complementarias del Seminario-Taller  
“Introd. a la Docencia Universitaria”  
“Educación y Trabajo” e “Informática en la Educación”  
Facultad de Ingeniería. UNLP.  
Duración: 6 hs. – Septiembre de 1996
- ◆ “Jornada: Medios y materiales de enseñanza”  
Coordinadores: Dra. Juana Sancho Gil y Dr. Fernando Hernandez y  
Hernandez de la Universidad de Barcelona.  
Facultad de Ingeniería. UNLP.  
Duración: 4 hs. - Agosto de 1996
- ◆ “Aplicaciones de Fibra Optica en redes de CATV”  
Curso de Actualización. Asistencia  
Centro de Investigaciones Opticas.  
Duración: 14 hs. - Octubre de 1997
- ◆ “Tecnología de antenas para uso satelital”.  
Curso de postgrado. Asistencia  
Facultad de Ingeniería - UNLP.  
Duración: 12 hs. - Noviembre de 1998.
- ◆ “Evolución del transporte óptico – Tecnología DWDM “  
Seminario dictado por Lucent Technologies para Multicanal S.A.  
Docentes: Dr. James Moore, Ing. James Thomas, Lic. R. Fleman  
Duración: 6 hs. – Noviembre del 2000
- ◆ “Redes de Comunicaciones I” - Aprobado  
En el marco de la carrera de Magíster en Redes de Datos  
Docente: Ing. Luis Marrone  
Facultad de Informática – UNLP  
Duración: 48 hs. - 2001
- ◆ “Redes de Comunicaciones II” - Aprobado  
En el marco de la carrera de Magíster en Redes de Datos  
Docente: Ing. Luis Marrone  
Facultad de Informática – UNLP  
Duración: 48 hs. – 2002
- ◆ “Sistemas Operativos” - Aprobado  
En el marco de la carrera de Magíster en Redes de Datos  
Docente: Mg. Lía Molinari  
Facultad de Informática – UNLP  
Duración: 48 hs. – 2002
- ◆ “Tecnología PKI-Criptografía de clave pública aplicada a la  
seguridad de transacciones via Internet”  
Curso de Especialización. Asistencia  
Lic. Armando Carratalá, Dr. Juan Pedro Hecht, Dr. Hugo Scolnik  
Escuela de Ciencias Informáticas 2004 – UBA.  
Duración: 15 hs. - Julio del 2004
- ◆ “Comunicaciones Fijas Inalámbricas”  
Curso de Especialización a Distancia - Aprobado  
Union Internacional de Telecomunicaciones (UIT).  
Duración: 7 de Noviembre a 16 de Diciembre del 2005.



- ◆ “Diseño de circuitos de Radiofrecuencia”  
Curso de Perfeccionamiento – Aprobado  
Docentes: Ing. H. Lorente, D. Esteban  
Facultad de Ingeniería - UNLP.  
Duración: 45 hs. –Septiembre a Diciembre 2006.
- ◆ “Modelos de Compatibilidad Electromagnética (EMC)”  
Curso de Perfeccionamiento – Aprobado  
Docente: Ing. Juan Carlos Fernandez  
Facultad de Ingeniería – UBA  
Duración: 60 hs. –Septiembre de 2006 a Febrero 2007
- ◆ “Sistemas de Radar” - Seminario  
Disertantes: F. Palano (FAA) – R. Hum (INVAP)  
UADE – Noviembre de 2006
- ◆ “Codificación para canales Wireless”  
Curso de Perfeccionamiento – Aprobado  
Docente: Ing. Georges Rodríguez Guisantes – Telecom - Francia  
Facultad de Ingeniería - UNLP  
Duración: 35 hs. – Diciembre de 2006
- ◆ “Procesamiento Digital de Señales”  
Curso de Perfeccionamiento – Asistencia  
Docente: Dr. Nicolas Von Ellenrider  
Facultad de Ingeniería - UNLP  
Duración: 60 hs. – Abril a Junio de 2007
- ◆ “Codificación para canales Wireles II”  
Curso de Perfeccionamiento – Aprobado  
Docente: Ing. Georges Rodríguez Guisantes – Telecom - Francia  
Facultad de Ingeniería - UNLP  
Duración: 35 hs. – Diciembre de 2007
- ◆ “Técnicas de Transmisión a Banda Ancha para Sistemas Celulares”  
Curso de Especialización – Aprobado  
Docente: Ing. Georges Rodriguez Guisantes – Telecom - Francia  
Facultad de Ingeniería - UNLP  
Duración: 45 hs. – Diciembre de 2008.
- ◆ “El posicionamiento satelital en la próxima década, mejoras proyectadas y nuevos sistemas”  
Curso de Especialización – Aprobado  
Docentes: Dra. Marta Folgueira Lopez – UCM – Madrid  
Dr. Daniel Del Cogliano – FCAG – UNLP – La Plata  
La Plata, Argentina – UCM y UNLP  
Duración: 60 hs. – Febrero de 2009.
  
- ◆ “Procesamiento de señales Radar”  
Curso de Especialización – Asistido  
Docente: Ing. Oscar Bria – INVAP  
Facultad de Cs. Informáticas - UNLP  
Duración: 45 hs. – Noviembre de 2009.



- ♦ School and Workshop on the Dynamics and Chemistry of the Upper Atmosphere – Pan-American Advanced Study Institute  
Hotel Alkazar - San Juan - Argentina.  
Duración: 45 hs. – 4 al 9 de Octubre de 2010.
- ♦ Teoría Magnetoiónica y Sistemas para Autoescalado de Ionogramas.  
Curso de Especialización - Aprobado  
Dr. Michael Pezzopane (INGV – Roma – Italia)  
Universidad Nacional de Tucumán – Tucumán – Argentina  
Duración: 15 hs. – 12 al 14 de Octubre de 2010.
- ♦ Diseño y simulación en Microondas con parámetros S  
Curso de Especialización - Aprobado  
Dr. Alberto Bava (FI-UNLP, CONICET)  
Universidad Nacional de La Plata – Argentina  
Duración: 40 hs. – Marzo a Mayo de 2011
- ♦ International ISR Workshop and Summer on the Incoherent Scattering Radars  
Kangerlussuaq - Groenlandia.  
Duración: 45 hs. – 18 al 23 de Julio de 2011.
- ♦ Inglés. Capacidad de diálogo. Comprensión oral y escrita.  
Duración: 6 semestres (1993-94-95).  
Círculo de Periodistas de La Plata.  
  
Curso de Conversación: Escuela de Lenguas – UNLP  
2hs semanales durante 2010.

## 07 - ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

### 07.1 En Grado

- ♦ Ayudante diplomado interino con dedicación simple  
Cátedra Mediciones Electrónicas. Fac. de Ingeniería. UNLP.  
Semestral  
Abril de 1994 a Septiembre de 2007.
- ♦ Ayudante diplomado ordinario con dedicación simple  
Cátedra Mediciones Electrónicas. Fac. de Ingeniería. UNLP.  
Semestral  
Septiembre de 2007 hasta Agosto de 2012 .
- ♦ Ayudante diplomado interino con dedicación simple  
Area Sistemas de Comunicaciones (I y II). Fac. de Ingeniería. UNLP.  
Semestrales  
Septiembre de 2004 a Agosto de 2006.
- ♦ Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación simple  
Area Sistemas de Comunicaciones (I y II), Facultad de Ingeniería.  
UNLP. Semestrales  
Septiembre de 2006 hasta Marzo de 2012.
- ♦ Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación simple  
Area Sistemas de Comunicaciones (I y II), Facultad de Ingeniería.  
UNLP. Semestrales



Marzo de 2012 hasta la fecha.

- ♦ Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva Instrumental Geofísico y Electrónico. Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas. UNLP. Semestral Agosto de 2008 hasta la fecha.
- ♦ Profesor Adjunto interino con dedicación exclusiva Instrumental Geofísico y Electrónico. Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas. UNLP. Semestral y dedicación al proyecto “Argentine Ionospheric Radar Experimental Station” (AIRES).

#### 07.1 En Postgrado

- ♦ Profesor.  
“Diseño y Simulación de Antenas de Micro-ondas”  
Curso de Especialización. 60 hs. 2do semestre 2011  
Facultad de Ingeniería - UNLP.
- ♦ Profesor Asociado  
“Atmósferas Terrestres y Planetarias”  
Curso de Perfeccionamiento. 2do semestre 2011  
Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas. UNLP.
- ♦ Profesor Asociado  
“Estudio de la Baja Atmósfera con GPS y otras Técnicas”  
Curso de Especialización. 1er semestre de 2011  
Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas. UNLP.

#### 07.3 Categoría de docente - investigador (I - II - III - IV - A - B - C - D)

Fecha y categoría de ingreso: 09/08/2011 . Cat V

Situación actual (Categoría): V

Lugar de trabajo: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas - UNLP

### 08 - CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

#### 08.1 Dentro del ámbito universitario y de investigación

- ♦ Coordinador del gabinete de computación “Ing. Carlos Gioia” de la Facultad de Ingeniería de la U.N.L.P. cumpliendo tareas de gestión en:
  - Planificación y control de las actividades desarrolladas por 16 becarios a cargo.
  - Planificación de actividades de capacitación de alumnos de la Facultad en software generales y específicos.



- Control en la administración de una red LINUX y otra Windows NT.  
Mayo de 1996 a Febrero de 2009.
- ♦ Administrador de Red de la Facultad de Ingeniería de la UNLP.  
Responsable a cargo de todo aquello vinculado a la Red de Datos e Internet. Diciembre del 2000 hasta Diciembre del 2004.
- ♦ Actuación como Asistente del Area departamental Electrotecnia de la Facultad de Ingeniería de la UNLP.  
Noviembre del 2005 a Julio de 2008.
- ♦ Actuación como en la Comisión de Enseñanza de la Facultad de Ingeniería de la UNLP.  
Abril del 2010 al presente.
- ♦ Actuación como Coordinador para Desarrollos Instrumentales y Tecnologías Asociadas de la Red Argentina Para el Estudio de la Atmósfera Superior (RAPEAS), perteneciente al CONICET.  
Noviembre del 2010 a Agosto del 2011.
- ♦ Gerente de la Red Argentina Para el Estudio de la Atmósfera Superior (RAPEAS), perteneciente al CONICET.  
A partir de Agosto del 2011.
- ♦ Director del Proyecto de instalación de un radar de dispersión incoherente – Arreglo de 4096 dipolos cruzados– Proyecto AIRES (CONICET-National Science Fundation (NSF, USA)-UNLP).  
Marzo de 2011 al presente

### 08.3 En la función pública no universitaria

- ♦ Presidente, y vicepresidente del Centro de Estudiantes Universitarios de Tres Arroyos en La Plata (CEUTA), durante los años 1987 a 1991.  
Gestión de las políticas del centro, administración de la casa del Centro, asignación y monitoreo de becas, etc.

### 08.4 Profesionales

- ♦ Socio y Gerente Técnico de INSTACO S.R.L., empresa contratista de Multicanal para tareas de:
  - instalaciones domiciliarias de CATV
  - armado y puesta en marcha de instalaciones en edificios
  - colocación de sistemas de portero-visor
  - puesta en marcha de nuevas redes de CATV
  - desmonte de redes existentes

Actuando desde 1993 a 2001, en los partidos de La Plata, Berisso, Ensenada y en Capital Federal.
- ♦ Mantenimiento de centrales telefónicas marca Nortel, en cuanto a hardware y software. Red de comunicaciones del Gobierno de la Prov. de Buenos Aires, Agosto de 1999 a Febrero del 2000.
- ♦ Mantenimiento de red telefónica. Cuesset S.A.  
Octubre del 2000 a marzo del 2002.



- ♦ Desarrollo de red corporativa.  
Computata S.A.  
Agosto del 2003 al marzo del 2006.

#### 09 - MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

- ♦ Jurado en concursos de Ayudante diplomado en la Facultad de Ingeniería. UNLP.
- ♦ Evaluador de Programas y Proyectos  
ANPCYT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)  
2006 y 2007.
- ♦ Concurso Jefe de Trabajos Prácticos Ord. Ded. Simple  
Área Máquinas Dispositivos e Instalaciones Eléctricas  
Cátedra “E210- Máquinas e Instalaciones Eléctricas” - 2011  
Facultad de Ingeniería - UNLP

#### 12 - SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO

- ♦ Colegio de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires
- ♦ Asociación Argentina de Geofisicos y Geodestas

#### 14 - SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

- ♦ Curso de Redes. 1995. Gabinete de Computación “Ing. Carlos Gioia”,  
Facultad de Ingeniería-UNLP
- ♦ Curso de Linux. 2005. Gabinete de Computación “Ing. Carlos Gioia”,  
Facultad de Ingeniería-UNLP

#### 15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

- ♦ “El Gabinete Gioia y la extensión a través de las escuelas secundarias”  
Exposición – Primera Jornada de Extensión – FI – UNLP  
Diciembre de 2002
- ♦ “Métodos Compactos de Medida de Antena (CATR’s) aplicados a un  
Radiómetro de Microondas”. Presentación de poster  
91° Reunión Nacional de Física – Merlo – San Luis  
Septiembre de 2006
- ♦ “Simposio de Empresas de Telecomunicaciones 2006”



Asistencia

Universidad Argentina de la Empresa (UADE)

Octubre de 2006 - Buenos Aires - Argentina

- ◆ “Antenas con haces múltiples para micro-ondas, de uso satelital”. IV Congreso Argentino de Tecnología Espacial. Ponencia Asociación Argentina de Tecnología Espacial (AATE) Octubre de 2006 - Buenos Aires - Argentina
- ◆ “Normas, Regulaciones y Mediciones de Compatibilidad Electromagnética” - Asistencia Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) Mayo de 2007 - Buenos Aires - Argentina
- ◆ “Altimetría y detección de parámetros del suelo por medio de señales de geoposicionamiento satelital”. Ponencia VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas Septiembre de 2007- Buenos Aires - Argentina
- ◆ “Obtención y medida de superficie reflectora para antena de uso satelital, empleando Control Numérico Computarizado (CNC). Ponencia IV Conferencia Panamericana de END (Ensayos No Destructivos) Octubre de 2007 - Buenos Aires - Argentina
- ◆ “Effect of the variation of Electromagnetic Wave Profiles (Microwaves) during the Heating of Foods” - Ponencia IV International Symposium on Applications of Modelling as an Innovative Technology in the Agri-Food Chain-(MODEL-IT 2008) Junio de 2008 - Madrid - España.
- ◆ Caracterización Electromagnética de Agregados Minerales en Frecuencias de Micro-ondas. Poster. 93 Reunión Nacional de Física Argentina. XI Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física. 1ª Reunión Conjunta AFA-SUF 2008. Buenos Aires - Argentina - Septiembre de 2008.
- ◆ El Campo Magnético de Regiones Industrializadas. Poster XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofisicos y Geodestas y Primer Taller de Trabajo de Estaciones Continuas GNSS de América y del Caribe Mendoza - Argentina - Abril de 2009.
- ◆ Proyecto de Instalación de una Red de Magnetómetros para la República Argentina. Poster. XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofisicos y Geodestas y Primer Taller de Trabajo de Estaciones Continuas GNSS de América y del Caribe. Mendoza - Argentina - Abril de 2009.
- ◆ Efectos de la Anomalía Magnética del Atlántico Sur y La Climatología Espacial sobre la Constelación de Satélites Presentación de poster. Geodesy for Planet Earth- IAG 2009 Buenos Aires - Agosto de 2009.
- ◆ El Campo Magnético Terrestre y la Evolución de la Anomalía Magnética del Atlántico Sur. Poster. 94 Reunión Nacional de Física Asociación de Física Argentina. Rosario - Argentina - Septiembre de 2009.





- ♦ El rol de los observatorios digitales en el análisis de tormentas magnéticas  
XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas & Taller de Aplicaciones Profesionales de las Estaciones Permanentes y Redes Provinciales  
Córdoba – Noviembre de 2010
- ♦ Diseño y aplicación de una red permanente de estaciones de repetición en la Republica Argentina  
XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas & Taller de Aplicaciones Profesionales de las Estaciones Permanentes y Redes Provinciales  
Córdoba – Noviembre de 2010
- ♦ Taller “Jornadas de trabajo sobre “Ionosfera y alta atmósfera: Proyecto AIRES”.  
CONICET  
Buenos Aires – Argentina -Noviembre de 2010.
- ♦ Seminario Regional: “Las Radiaciones No Ionizantes. Protección de la Union Internacional de Telecomunicaciones (UIT) – Secretaría de Comunicaciones de la Nación.  
Buenos Aires – Argentina – Diciembre de 2010.
- ♦ Antena Reflectora de Haces Múltiples de un Radiómetro de Microondas para Uso Satelital.  
Sexto Congreso Argentino de Tecnología Espacial - Universidad de La Punta y Asociación Argentina de Tecnología Espacial - Ciudad de La Punta , Provincia de San Luis - Mayo de 2011.
- ♦ Radiosondas Para Mediciones De Presión De Vapor De Agua Integrado En La Atmósfera.  
Sexto Congreso Argentino de Tecnología Espacial - Universidad de La Punta y Asociación Argentina de Tecnología Espacial - Ciudad de La Punta, Provincia de San Luis - Mayo de 2011.
- ♦ Perfil de Radiaciones Electromagnéticas No Ionizantes de la ciudad de La Plata . Poster  
96° Reunión Anual de Física de la AFA y XII de la SUF.  
Buenos Aires - Argentina

#### **16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES**

- ♦ Organización de la Conferencia “The evolution of the RF/Microwave Network Analyzers” dictada por el PhD. Roger Stancliff – Agilent Technologies.  
Facultad de Ingeniería - UNLP – La Plata - Argentina – Octubre de 2009.

#### **17 - PARTICIPACION EN PROYECTOS ACREDITADOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO**

- ♦ Diseño, desarrollo, simulación, construcción de modelos de Ingeniería y medición de antenas para Radiómetro, en bandas K y Ka en marco de Convenio con CONAE y JPL (NASA) para el satélite Aquarius – “SAC-D”. Facultad de Ingeniería - UNLP



Función: Codirector. Noviembre del 2004 a Julio 2006.

- ◆ Investigación sobre cocción de alimentos por medio de hornos de micro-ondas. Convenio con el Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecología de Alimentos (CIDCA).  
Función: Investigador  
Facultad de Ingeniería - UNLP  
Marzo de 2007 a Diciembre de 2008.
- ◆ Investigación acerca de detección de propiedades de rocas mediante micro-ondas en el marco del proyecto “Desarrollo e implementación de procedimientos optomecatrónicos para caracterizar, modelar y procesar materiales” – Director: Mario Garavaglia  
Facultad de Ingeniería – UNLP.  
2007 a 2011.
- ◆ Desarrollo de un Magnetómetro de Precesión Protónica y otras colaboraciones dentro del marco del Proyecto “Observatorios Geomagnéticos, conexión Sol-Tierra y Aplicaciones” – Director: Julio Gianibelli  
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas – UNLP  
2009 hasta la fecha.
- ◆ Dirección en el desarrollo, construcción y testeado de una Radiosonda. Proyecto PICT 2007-00405 "Recopilación y análisis de parámetros que caracterizan las perturbaciones del medio Sol-Tierra" – Director: Dra Amalia Meza  
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas – UNLP  
Abril de 2011 hasta la fecha.
- ◆ Medición de señales espúreas emitidas por el Advanced Modular Incoherent Scattering Radar (AMISR) perteneciente a la National Science Foundation (USA) - Fairbanks – Alaska – USA. En el marco de los estudios preliminares para su instalación en nuestro país, enviado por la FCAG – UNLP. Octubre de 2009.

## 18 - TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS

### 18.1 Científicos

- ◆ “Effect of the variation of Electromagnetic Wave Profiles (Microwaves) during the Heating of Foods”  
Laura A. Campañone, Rodolfo H. Mascheroni, Guillermo D. Rodríguez, Jose A. Bava  
Actas de congreso. 2008. Pags. 197 a 204.  
ISSN: 0567-7572 – ISBN: 13:9789066056411

## 19 - TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS

- ◆ Actividad: consultor en problemática de interferencias en líneas telefónicas con radio AM.  
Cliente: COTECAL (Cooperativa Telefónica de Calafate),  
Fecha: Mayo y Junio del 2005.



- ♦ Actividad: Control de Calidad de emisión de ondas de radio.  
Cliente: Red92 S.A.  
Fecha: 2008
- ♦ Actividad: Control de Calidad de emisión de ondas de radio.  
Cliente: Radio Difusora del Mar Dulce S.R.L.  
Fecha: 2009
- ♦ Actividad: Control de Calidad de emisión de ondas de radio.  
Cliente: Intema Comunicaciones S.A.  
Fecha: 2009
- ♦ Actividad: Medición de Niveles Base de Radiación – Parque Pereyra Iraola  
Cliente: Citarella S.A.  
Fecha: 2011
- ♦ Actividad: Medición de Niveles Base de Radiación – Mercado Central La Plata  
Cliente: Citarella S.A.  
Fecha: 2011

## 21 - FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### 21.1 Becarios

- ♦ Formación de aproximadamente 100 becarios (a los que les fueron otorgadas las entre 10 y 16 becas de las que ha dispuesto el Gabinete de Computación “Ing. Carlos Gioia” anualmente), en la utilización de software de carácter general y específico de áreas vinculadas a su carrera, desempeñando la función de Coordinador de esta dependencia de la Facultad de Ingeniería – UNLP.  
Mayo del 1996 hasta la fecha.

### 21.2 Dirección de tesis de carrera

- ♦ Director del Trabajo Final: “Solución de conectividad para Estaciones de servicio para la empresa Exxon S.A.”  
Alumno: Julio Aprea – Ingeniería Industrial – UNLP  
Calificación obtenida: 9 (nueve). 2006.
- ♦ Director del Trabajo Final: “Controlador de Tránsito.”  
Alumno: Jorge Ballbé– Ingeniería en Electrónica – UNLP  
Calificación obtenida: 7 (siete). 2007.
- ♦ Director del Trabajo Final: “Diseño de antenas para señales GNSS utilizadas en radares bi-estáticos”  
Alumno: Juan Pablo Jabat – Ingeniería en Electrónica – UNLP  
Calificación obtenida: 10 (diez). 2008.
- ♦ Director del Trabajo Final: “Divisor de potencia en micro-ondas para horno experimental de laboratorio”  
Alumno: Patricio Lombardo – Ingeniería en Electrónica – UNLP  
Calificación obtenida: 9 (nueve). 2009.



- ♦ Director del Trabajo Final: “Método de medición y análisis de radiaciones no ionizantes para sistemas de comunicaciones inalámbricas”  
Alumno: Alejandro Bonfigli – Ingeniería en Electrónica – UNLP  
Calificación obtenida: 10 (diez). 2009.
- ♦ Director del Trabajo Final: “Medidor inalámbrico de temperatura para silos-bolsa”  
Alumnos: Javier Epeloa, Alexis Fueyo – Ingeniería en Electrónica – UNLP  
Calificación obtenida: 9 (nueve). 2010.
- ♦ Director del Trabajo Final: “Implementación de Sistema Bluetooth para comunicación celular-radio dentro del automóvil”  
Alumnos: Maria T. Di Cicco, Ana E. Y. Tarcetti  
Ingeniería en Electrónica – UNLP  
Calificación obtenida: 9 (nueve). 2010.
- ♦ Dirigiendo actualmente un trabajo final.