



ANEXO 1 - CURRICULUM VITAE NORMALIZADO

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Apellido: LAQUIDARA
 Nombres: ANIBAL PABLO
 Lugar de Nacimiento: Junín Fecha de Nacimiento: 20-3-1945
 Nacionalidad: argentino Estado Civil: Casado
 Documento de Identidad LE Nro.: 4972835
 Cédula de Identidad Nro.: 8734377 Policía: Federal
 Domicilio Real: Calle: 13 entre 526 y 527 N°: 83 Localidad: La Plata
 C.P.: 1900 Provincia: Buenos Aires
 Teléfono: 0221-4242414 Fax: E-Mail: polol@ciop.unlp.edu.ar
 Domicilio de notificaciones Dentro del Radio Urbano de La Plata (**Art. 20 Ord.**

101)

Calle: 13 entre 526 y 527 N°: 83
 Teléfono: 4242414 Fax:

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

Universitarios:
 De grado: Ingeniero en Telecomunicaciones UNLP 1970
 De Post-Grado: Maestría en redes de datos UNLP 1998-2001
 Cursos completos- Tesis no realizada.
 Otros estudios superiores:

03 - TESIS DE DOCTORADO O MAestrÍA

Título:

Realizada en:

Director de Tesis:

Calificación:

04 - BECAS

Tipo: Entrenamiento en Instrumentación Electrónica
 Fecha Inicio: 4-1975 Fecha Terminación: 6-1975
 Lugar: UN ICAMP Campinas - Brasil
 Institución Otorgante: Organización de los Estados Americanos (OEA)
 Por concurso: Si No (x)

Tipo: Entrenamiento en redes de datos para laboratorios
 Fecha Inicio: 24-11-2001 Fecha Terminación: 24-12-2001
 Institución Otorgante: ICTP Trieste-Italia
 Por concurso: Si (X) No

05 - CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO SEGUIDOS

Nombre: Introducción a la Programación en lenguaje "C"



Duración: 48 horas
Asistido o aprobado: aprobado.
Institución: Dto Informática Fac de Cs Exactas UNLP 1992.
Carga horaria: 48 horas.

Nombre: Introducción a la Docencia Universitaria en Ingeniería
Duración: 48 horas.
Asistido o aprobado: asistido.
Institución: Fac. de Ingeniería UNLP Area Pedagógica 1996.
Carga horaria: 48 horas.

Nombre: Curso de capacitación en Práctica Procesal
(Para ejercer como perito de lista, auxiliar de Justicia)
Duración: 60 horas.
Asistido o aprobado: aprobado.
Institución: Colegio de Ingenieros de la Pcia de Bs As Distrito V. 1997

Nombre: Workshop on Distributed Laboratory System
Duración: 60 horas
Asistido o aprobado: asistido
Institución: International Centre for Theoretical Physics (ICTP) Italia 2001

Nombre: Modelización de redes ATM. Prof. Dr Ramón Puijané de la Univ de las Islas Baleares
Duración: 40 horas.
Asistido o aprobado: aprobado
Institución: Fac de Informática UNLP

Nombre: Redes de Datos I. Prof. Ing Luis Marrone. UBA.
Duración: (asignatura cuatrimestral)
Asistido o aprobado: aprobado
Institución: Fac de Informática UNLP

Nombre: Redes de Datos II . Profesora María Feldgen. UBA.
Duración: (asignatura cuatrimestral)
Asistido o aprobado: aprobado.
Institución: Fac de Informática UNLP

Nombre: Sistemas Operativos. Prof Osvaldo Clúa. UBA.
Duración: (asignatura cuatrimestral)
Asistido o aprobado: aprobado.
Institución: Fac de Informática UNLP

Nombre: Seguridad en Redes Informáticas. Prof Liane Tarouco. Univ. de Río Grande do Sul, Brasil
Asistido o aprobado: aprobado.
Duración: 20 horas.
Institución: Fac de Informática UNLP

Nombre: Mobility in Communication Systems. Prof Wolfgang Schonfeld.
German Natl. Research Center for Information Technology.



Asistido o aprobado: aprobado.
Duración: 20 horas.
Institución: Fac de Informática UNLP

Nombre: Seguridad en Redes (Servicios de Criptografía) Prof. Luis Ferrer Gomila de la Univ.de las Islas Baleares.
Asistido o aprobado: aprobado.
Duración: 20 horas.
Institución: Fac de Informática UNLP

Nombre: Multimedia Technologies and Applications in the internet World. Prof. Nicolas Georganas. School of Information Technology of Ottawa, Canadá.
Asistido o aprobado: asistido
Duración: 20 horas.
Institución: Fac de Informática UNLP

Nombre: Gestión de Redes. Prof. Liane Tarouco de la UFRGS.
Asistido o aprobado: aprobado.
Duración: 20 horas.
Institución: Fac de Informática UNLP

Nombre: Sistemas Distribuidos (Cliente-Servidor) Prof. J. Ardenghi UNS.
Asistido o aprobado: aprobado.
Duración: 20 horas.
Institución: Fac de Informática UNLP

06 - **DISTINCIONES - PREMIOS**

07 - **ANTECEDENTES DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN**

07.1 **En Grado**

Cargo: Profesor Adjunto Ordinario
Dedicación: Semiexclusiva
Cátedra:Circuitos Electrónicos II
Periodicidad: 27 de mayo de 1997 - Continúa

Cargo: Profesor Adjunto Interino
Dedicación: Simple
Cátedra:Circuitos Electrónicos II
Periodicidad: 1-8-1994 al 26-5-97

Cargo: Profesor Adjunto Suplente
Dedicación: Simple
Cátedra:Circuitos Electrónicos II
Periodicidad: 1-8-1993 al 31-7-1994

Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos
Dedicación: Simple
Cátedra:Circuitos Electrónicos
Periodicidad: 1-4-89 al 28-2-93



Cargo: Jefe de Trabajos Prácticos
Dedicación: Simple
Cátedra: Circuitos Electrónicos
Periodicidad: 1-6-88 al 31-3-89

Cargo: Ayudante Diplomado
Dedicación: Simple
Cátedra: Circuitos Electrónicos
Periodicidad: 1-7-88 al 26-5-97

Cargo: Ayudante Diplomado
Dedicación: Simple
Cátedra: Circuitos Electrónicos
Periodicidad: 1-4-84 al 31-5-88

Cargo: Ayudante Diplomado
Dedicación: Simple
Cátedra: Electrónica General
Periodicidad: 1-10-75 al 30-6-76

Cargo: Ayudante Diplomado
Dedicación: Simple
Cátedra: Electrónica Aplicada
Periodicidad: 1-1-78 al 31-3-84

Cargo: Ayudante Alumno
Dedicación: ad-honorem
Cátedra: Física II
Periodicidad: 1-3-66 al 28-2-71

Cargo: Tutoría de proyecto PRICYT Pcia de Bs As.
Escuela Técnica N° 1 Chivilcoy
Dedicación: Simple
Título: Semáforos Inteligentes-Viviendas Inteligentes.
Periodicidad: 9-2000 al 5-2001

07.2 Post - grado

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

Fecha y categoría de ingreso: 10-1998
Situación actual (Categoría): III
Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Ópticas (CIOp)

08 - CARGOS Y FUNCIONES DESEMPEÑADOS

08.1 Universitarios
Docente desde 1966 en la UNLP. Actualmente Profesor Adjunto Ordinario en la Fac. de Ingeniería de la UNLP.



- 08.2 En Instituciones Académicas y Científicas
Miembro de la Carrera del Personal de Apoyo a la Investig. y Desarrollo del
del
CONICET desde 1973.
- 08.3 En la función pública no universitaria
- 08.4 Profesionales

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

Dto de Electrotécnia Fac. de Ingeniería UNLP.

Cargo: Prof. Adjunto DS Sistemas de Comunicaciones I	1999.
Cargo: JTP DS Introducción a los Sistema Lógicos y Digitales	2000.
Cargo: JTP DS Circuitos Electrónicos para Electricistas.	2000.
Cargo: JTP DS Circuitos Electrónicos I	2005
Cargo: AD DS Circuitos Electrónicos II	2005
Cargo: PA DS Electrotécnia y Electrónica	2006

Universidad Argentina de La Empresa UADE

Cargos de Prof Titular, Adjunto y JTP 2009

10 - CARRERAS DE INVESTIGADOR (CIC, CONICET, OTROS)

Fecha y clase de ingreso: 1973 Profesional Adjunto CONICET
Situación actual (Clase): Profesional Principal CONICET
Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones Opticas (CIOp)

11 - SUBSIDIOS RECIBIDOS

Institución otorgante: SECYT
Nº de resolución: 0190-0243-86
Monto: \$ 10.000.-
Duración: 24 meses (1987-1988)

Institución otorgante: Fac Ingeniería y Fac Informática UNLP.
Nº de resolución: Participación en curso de ICTP Italia.
Monto: U\$D 780.-
Duración: 1 mes (Dic 2001)

12 - SOCIEDADES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES DE LAS CUALES ES MIEMBRO

13 - PATENTES - CONVENIOS

14 - SEMINARIOS - CONFERENCIAS Y CURSOS DICTADOS

Curso: Introduccion a las Redes de Datos.
Duracion: 6 horas.
Lugar: Centro de Investigaciones Opticas.
Fecha: julio de 1995.

Curso: Utilizacion de la Fibra Optica en Comunicaciones e Industria.



Duración: 15 horas (50% a cargo de otro docente).
Lugar: Sede del IEEE en Capital Federal.
Fecha: julio de 1996.

Curso: Utilización de la Fibra Óptica en Redes de Banda Ancha e Industria
Capítulo: Introducción al ATM.
Duración: 6 horas.
Lugar: Centro de Investigaciones Ópticas.
Fecha: octubre de 1996.

Curso: Aplicaciones de la Fibra Óptica en Comunicaciones e Industria.
Duración: 9 horas (50% a cargo de otro docente).
Lugar: Hotel "El Conquistador" Cap. Federal.
Fecha: noviembre de 1996.

Curso: Aplicaciones de la Fibra Óptica en Comunicaciones e Industria.
Lugar: Fac. de Ingeniería de la Universidad Nac. de La Patagonia "San Juan Bosco".
Duración: 9 horas (50% a cargo de otro docente).
Fecha: abril de 1997.

Curso: Utilización de la Fibra Óptica en Comunicaciones e Industria.
Lugar: Centro de Investigaciones Ópticas.
Duración: 9 horas (50% a cargo de otro docente).
Fecha: junio de 1997.

Curso: Instrumental y Mediciones en redes de Fibra Óptica.
Lugar: Unión Argentina de Proveedores del Estado (UAPE) C.Fed.
Duración: 7 horas (50 % a cargo de otro docente).
Fecha: setiembre de 1997.

Curso: Aplicaciones de la Fibra Óptica en Redes de CATV.
Lugar: Unión Argentina de Proveedores del Estado (UAPE) C.Fed.
Duración: 14 horas (50 % a cargo de otro docente).
Fecha: octubre de 1997.

15 - PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS - ENCUENTROS - JORNADAS Y SIMPOSIOS

Título: "Detector de Pico para el Registro de Líneas Espectrales de Láseres Pulsados"
Autores: Gallardo R., Laquidara A.
Reunión: Reunión Nacional de Física E7-3. Bariloche, 1980.

Título: "Medidor de Posición y Desplazamiento con Láseres"
Autores: Gallardo R. y Laquidara A.
Reunión: Reunión Nacional de Física F2-5. Bariloche, 1980.

Título: "Circuito de Descarga Rápida para láseres de Alta Repetición"
Autores: Gallardo M., Garbocci M., Laquidara A.
Reunión: Reunión Nacional de Física I15-5. La Plata 1982.

Título: "Alineación Láser de Bombas Worthington de 4000 m³/h de



caudal en Petroquímica General Mosconi".
Autores: Gallego E., Gallardo R., Laquidara A.
Reunión: Reunión Nacional de Física O5-5. La Plata 1982.

Título: "Control Computado de un Traslador X-Y en Aplicaciones de Láseres de Potencia".
Autores: Gallardo R., Garbocci M. y Laquidara A.
Reunión: Congreso Nacional de Electrónica. Buenos Aires 1985.

Título: "Dispositivo para la Generación de espectros Zeeman en Régimen Pulsado".
Autores: Bertuccelli G., Bertuccelli D., Di Rocco O. y Laquidara A.
Reunión: 71a. Reunión de la Asociación Física Argentina. 17-5. La Cumbre (Cba). 1986.

Título: "Comunicaciones Aereas Via Láser".
Autores: Laquidara A.
Reunión: Primer Congreso de Informática y Telecomunicaciones de la Pcia de Buenos Aires (CINTEBA'89). Berisso, 1989.

Título: "Transceptor láser aéreo para voz y datos".
Autores: Laquidara A.
Reunión: IV Encuentro Regional Latinoamericano de la CIGRE. Iguazu, 1991.

Título: "Characterization of the wavefront produced by a two dimensional liquid-opto-electronic spatial light modulator".
Autores: Burimborde L., Zerbino L., Aguirre E., Laquidara A. and Garavaglia M.
Reunión: Adaptive Optics Topical Meeting. Munich, Alemania, 1995.

Título: "Empleo de un modulador líquido-opto-electrónico para generar diferentes frentes de onda".
Autores: Burimborde L., Patows G., Zerbino L., Aguirre E., Laquidara A. y Garavaglia M.
Reunión: VIII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía. Montevideo, 1995.

Título: "Monitoreo de fallas por medio de grillas proyectadas durante el corte láser de materiales diversos".
Autores: Creus M., Alvarez G., Gallego E., Laquidara A., Zerbino L. y Garavaglia M.
Reunión: 7o. Congreso Latinoamericano de Control Automático - LACC * IFAC. Buenos Aires. Setiembre de 1996.

Título: "Optoelectronic Detection of Failures in Laser Cutting Process".
Autores: Pesarini C., Creus M., Alvarez G., Laquidara A., Zerbino L., Gallego E. and Garavaglia M.
Reunión: Jornadas 1996 de la Sociedad Argentina de Materiales (SAM'96). San Salvador de Jujuy, 1996.



Título: "Spectral Study of Ionized Xenon Utilizing a Pulsed Capillary Source".

Autores: Sarmiento R., Gallardo M., Reyna Almandos J. and Laquidara A.

Reunion: Latin America Workshop on Plasma Physics. (VII LAWPP), Caracas, Venezuela, 1997.

Título: "Nuevas Técnicas de Biofeedback para la Rehabilitación de discapacidades Motoras Físicas"

Autores: Yedynak E., Lagraña C., Laquidara A.P., Bava J.A., Zerbino L.M.

Reunión: 90º Reunión de la Asociación Física Argentina –La Plata, setiembre de 2005.

Título: "Auto-mio-estimulador para Rehabilitación Motora"

Autores: Yedynak E., Lagraña C., Laquidara A.P., Bava J.A., Zerbino L.M.

Reunión: Bienal de Ciencia y Tecnología – Comisión de Investigaciones Científicas de la Pcia. de Buenos Aires. La Plata 8, 9 y 10 de noviembre de 2005.

Título: "Ensayo de un sistema automioestimulador de aplicación terapéutica"

Autores: Miyagi H, Araquistain L. Stefanolo M, Laquidara A.P., Zerbino L. M.

Reunión: XVIII Congreso de la Sociedad Argentina de Medicina Física y Rehabilitación (SAMFYR), Buenos Aires 4,5 y 6 de mayo de 2006.

Título: "Automioestimulador"

Autores: Yedynak E., Lagraña C., Laquidara A.P., Bava J.A., Zerbino L.M.

Reunión: INNOVAR 2006. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Buenos Aires, octubre 2006.

Título: "Diseño y Primeros ensayos de funcionamiento de un prototipo de Theta Pinch lineal clásico de pequeñas dimensiones"

Autores: Niedbalki J, Reyna Almandos J, Milanese M, Laquidara A.P., Moroso R, Guichón S, y Supán J.

Reunión: Reunión Nacional de Física AFA 2007, Salta, 23-27 setiembre 2007.

Título: "On-Axis Digital Moiré Optoelectronic Telemetry"

Autores: Pablo F, Meilán, Aníbal P. Laquidara, Alberto Bava, Mario Garavaglia.

Reunión: RIO/OPTILAS'07 conference. Campinas, Sao Pablo, Brasil, 21-26 octubre 2007.

Título: "Evaluación de la succión productiva y no productiva"

Autores: Lia M. Zerbino, Silvia Jury, Aníbal P. Laquidara.

Reunión: Reunión Nacional de Física AFA Bs As. Setiembre 2008.

Título: "Evaluación de Patrones de Presión Normales En El Mecanismo de Succión Productiva en Lactantes"

Autores: Zerbino I., Jury S., Laquidara A., Cortes S.

Reunión: Reunión Nacional de Física AFA Rosario. Setiembre 2009.



16 - ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES

17 - TRABAJOS PUBLICADOS O ACEPTADOS PARA PUBLICAR EN REVISTAS PERIÓDICAS, ACTAS DE CONGRESOS, LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBROS (Indicar autor, año, título del trabajo, nombre de la revista u otra publicación, volumen, páginas, si tiene o no referato).

17.1 Científicos

- Título: "Design of a system for obtaining Zeeman effect when using a pulsed capillary discharge".
Autores: A.P. Laquidara, M. Gallardo, H.O. Di Rocco, D. Bertucelli and G. Bertucelli.
Publicado en: Applied Optics. Vol. 27 pp 2371. Anio 1988.
- Título: "Characterization of the wavefront produced by a two dimensional liquid opto-electronical spatial light modulator".
Autores: Burimborde L., Zerbino L., Aguirre E., Laquidara A. and Garavaglia M.
Publicado en: Proceedings of the Adaptive Optics Topical Meeting. Munich, Alemania 1995.
- Título: "Laser Cutting Failures Monitoring by Optoelectronically Grids Projection".
Autores: Creus M., Alvarez G., Zerbino L., Gallego Lluesma E., Laquidara A. and Garavaglia M.
Publicado en: Technical Digest P25, 125, International Workshop on Interferometry, Wako, Saitama, Japon. Agosto 1996.
- Título: "An Automatic High Resolution Scanning Densitometer Applied to Optical Spectroscopy".
Autores: Laquidara A.P.
Publicado en: Instrumentation and Development (I&D) Vol. 3 No: 6. Mejico 1996.
- Título: "Optoelectronic Detection of Failures in Laser Cutting Process".
Autores: Pesarini C., Alvarez G., Creus M., Laquidara A., Gallego E., Zerbino L. and Garavaglia M.
Publicado en: Memorias de AADECA'96.
- Título: "Spectral study of ionized Xenos utilizing a Pulsed Capillary Source"
Autores: R. Sarmiento, M. Gallardo, A. Laquidara, J. Reyna Almandos.
Publicado en: Proceedings del VII LAWPP 1997.
- Título: "Processing Spatially Periodic Color Signals in RGB and HSI codes"
Autores: Garavaglia M., Laquidara A.. P.
Publicado en: Proceedings de la 3ª. Optilas. Colombia 1998.
- Título: "Hidden grids, moiré patterns and optoelectronically measurement of distances"
Autores: Mario Garavaglia y Aníbal P. Laquidara.



Publicado en : Proceedings of the International Symposium on Laser Measurement and Inspection in Industry. Florianópolis Brasil 1999.

-Título: "Hidden grids in a CCD camera and the Synthetic Aperture Radar (SAR)."

Autores: Mario Garavaglia y Aníbal P. Laquidara.

Publicado en : Proceedings of SPIE Vol. 4419 (2001)

-Título: "Optoelectronic hidden grids and moiré patterns, basics and applications in distance measurement"

Autores: Mario Garavaglia y Aníbal P. Laquidara.

Publicado en: Optical Engineering 40 (11) 2510-2516 (nov 2001)

-Título: "Hidden Grids, Moiré Patterns and 3D Metrology"

Autores: Mario Garavaglia, Aníbal P. Laquidara y P. F. Meilán

Publicado en: Proceedings SPIE. Vol 4829 N° 0277-786x/02 pp 301,302 2002

-Título: "Telemetry by Digital Moiré Patterns Processing"

Autores: M. Garavaglia, Alberto Bava, Pablo Meilán and A.P. Laquidara

Publicado en Proceedings SPIE vol 5622. 2004

- Título: "Abordaje de la enseñanza de aspectos importantes de la física moderna a través del uso de un láser de xenon multi-iónico pulsado"..

Autores: M. Gallardo, Jorge Reyna Almandos, A.P. Laquidara.

Publicado en: Revista Brasileira de Ensino de Física, V 29, N° 4, p. 535-542, 2007.

- Título: "Telemetry by processing digital moiré patterns"

- Autores: Pablo Meilán, Alberto J. Bava, Mario Garavaglia, A:P. Laquidara.

- Publicado en: Optical Engineering 47(4), 043603 (Abril 2007)

17.2 Tecnológicos / Técnicos

Titulo: "Aplicaciones del Laser a la Macrometrologia".

Autores: Zerbino L., Ranea Sandoval H., Tocho J., Laquidara A. Gallardo M. y Garavaglia M.

Publicado en: Carta Metrologica No: 9. 1981.

Titulo: "Monitor de Microdesplazamientos en dos dimensiones".

Autores: Laquidara A., Garbocci M.

Publicado en: Revista Telegrafica Electronica No: 861, 1985.

Titulo: "Control Numerico Computado de Traslador X-Y en aplicaciones de Laseres de Potencia".

Autores: Garbocci M., Gallardo R. y Laquidara A.

Publicado en: Revista Telegrafica Electronica No: 874, 1986.

17.3 Artísticos

17.4 Informes y anteproyectos legislativos y del sector público

17.5 De divulgación

17.6 Otros



18 - **TRABAJOS DE TRANSFERENCIA/EXTENSION EFECTUADOS**

- Diseño y construcción, en colaboración con otros miembros del CIOp, de un laser compacto de campo cruzado de N2, para la Universidad Nac. de Río IV.. 1978.

- Instalación, en colaboración con otros miembros del CIOp, de un Fotocoagulador laser en la cátedra de Oftalmología de la Fac. de Ciencias Médicas de la Univ. Nac. de Buenos Aires. 1982.

- Reparación de un Fotocoagulador Laser de la Clínica de Ojos de Rosario, en colaboración con el Ing R. Gallardo. 1982.

- Medición de desplazamientos en el grupo turbocompresor B de la planta de bombeo de Gas del Estado, en General Cerri, B. Blanca, en colaboración con otros miembros del CIOp, 1983.

- Desarrollo y construcción a pedido de una empresa de electromedicina de Córdoba, de un pulsador laser de AsGa de 5000 pps. de repetición. 1987.

- Implementación del servicio de medición de características ópticas y eléctricas de equipos laser de AsGa de uso médico para usuarios y fabricantes, con extensión de certificados, desde 1988.

- Participación en el grupo de trabajo que realizó mediciones de alineación y planitud en partes de turbinas y compresores en la planta de Cracking Catalítico de la Destilería YPF de La Plata. 1990.

- Realización del servicio de ensayo y verificación de características operativas de equipamiento informático según pliegos de la licitación pública LP35/05 de la Gobernación de la Pcia de Bs. Aires (Mrio de Economía), 1990.

- Puesta en marcha y reparación de laser quirúrgico de CO2 Sharplan 733 de la empresa Bioelec S.A. 1992.
- Reparación del bisturí laser de la Fundación Dr Mainetti, Centro Oncológico de Excelencia, Gonnet, desde 1993.

- Referato externo para la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Univ. Nac. de Santiago del Estero sobre el proyecto de investigación: "Transductor y Sistema Electrónico inteligente de Seguridad para Piscinas". 1993.

- Construcción de un sistema manométrico en aire para registrar presiones de succión en lactantes- Servicio de Fonoaudiología del Htal de Niños da La Plata Sor María Ludovica. 2008

19 - **TRADUCCIONES**



20 - **FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

20.1 Becarios

Años	Institución	Categorías	Nombre
1995	CICBA	Beca de Entrenamiento	Valeria Aguilar
2007	CICBA	Beca de Entrenamiento	Carolina Lagraña
2008	CICBA	Beca de Entrenamiento	Anibal C. Velazquez

20.2 Dirección de tesis: terminadas y aprobadas

Doctorales

Año:	Apellido y Nombres:	Tema	Universidad
Calificación:			

Maestrías

Año:	Apellido y Nombres:	Tema	Universidad
Calificación:			

Trabajo Final de Grado

- Dirección del estudiante Jaime Gutierrez Escobar de la Universidad San Andres de La Paz, Bolivia, en el proyecto de graduación de ingeniero: "Comunicaciones Aereas con Laser".
Lugar: CIOp.
Fecha: 1988-1990.
- Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electronica del alumno Fabian Videla en el tema: "Control Termoelectrico de la Potencia Emitida por un Diodo Laser"
Lugar: CIOp.
Fecha: años 1991-1992.
- Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electronica de los alumnos Carlos Pesarini y Juan Bonet en el tema: "Control Computado de mesa X-Y aplicado a laseres de Potencia"
Lugar: CIOp.
Fecha: años 1994-1995.
- Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electronica del alumno Carlos Acosta en el tema: "Control de Multiplexado Holografico".
Lugar: CIOp.
Fecha: años 1997-1998.
- Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electrónica de los alumnos Facundo Velurta y Leandro Pucciarelli en el tema: "Medición Electrónica de distancias con láser".
Lugar: CIOp
Fecha: años 1999-2000.



-Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electrónica de los alumnos Marcos Olagaray y Julian Vitale en el tema: "Analizador Optico Multicanal".

Lugar: CIOp

Fecha: años 1999-2000

-Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electrónica del alumno Yuri Vizcarra en el tema: "Barostato de Malagelada-Aspiroz"

Lugar: CIOp

Fecha: años 2000-2001

-Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electrónica del alumno Pablo Melchiori en el tema: "Generador de Pulsos de alta repetición para láseres de gas"

Lugar: CIOp

Fecha: años 1999-2001.

-Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electrónica del alumno Gerardo Bava en el tema: "Amplificador de señales biológicas aplicado a biofeedback"

Lugar: CIOp

Fecha: años 2002-2003

-Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electrónica de los alumnos Yedynak Ezequiel y Carolina Lagraña en el tema: "Nuevas técnicas de biofeedback para el tratamiento de discapacidad y minusvalía"

Lugar: CIOp

Fecha: años 2005-2006

-Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electrónica del alumno Isidoro Pablo Pérez en el tema: "Amplificador clase E"

Lugar: CIOp

Fecha: años 2004-2005

-Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electrónica del alumno Ana Caumo en el tema: "Fuente de Alta Tensión para Laser y ensayo de pre-ionización"

Lugar: CIOp

Fecha: año 2004.

-Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electrónica del alumno Sebastián Aramayo en el tema: "Amplificadores para sensores piezoeléctricos"

Lugar: CIOp.

Fecha: años 2008-2009

-Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electrónica de los alumnos María J Noguera y Nicolás Bogliacino en el tema: "Autoglosómetro"

Lugar: CIOp

Fecha: años 2008-2009



-Dirección de trabajo de diploma para obtener el título de Ingeniero en Electrónica del alumno Emmanuel Oscar en el tema: "Localizador inalámbrico de personas"
Lugar: CIOp
Fecha: Año 2009-2010

20.3 Dirección de docentes - investigadores

Período Apellido y Nombres: Tema principal: Categoría:

20.4 Discípulos de investigación con ubicación actual

20.5 Dirección personal apoyo a la investigación

Nomina de profesionales: Período:

Técnicos:

Artesanos:

21 - ANTECEDENTES PROFESIONALES RELEVANTES, APORTES SIGNIFICATIVOS A LA ORGANIZACIÓN CURRICULAR

Desde 1973 pertenezco a la Carrera del Personal de Apoyo a la I y D del CONICET, desempeñándome en el Centro de Investigaciones Ópticas como Profesional Principal desde 1977.

Las áreas de competencia en las que trabajé y trabajo son:

Electrónica, Comunicaciones Ópticas, Metrología

Electro-Óptica y Redes de Datos.

Los temas estudiados condujeron al desarrollo y construcción de instrumentos electrónicos empleados en los grupos de espectroscopia atómica, láser, óptica, electrónica, comunicaciones ópticas y servicios a terceros.

Entre los equipos desarrollados incluyo fuentes de excitación de columnas gaseosas de gases nobles para la generación de espectros atómicos de emisión láser o espontánea y los montajes necesarios para la detección de radiación visible, UV o IR cercana, empleados en numerosos trabajos de investigación y tesis doctorales.

En el desarrollo del proyecto de comunicador láser aéreo se diseñaron y construyeron interfaces eléctricas y electro-ópticas para el enlace de redes de datos por medio de láseres de diodos de AsGa y detectores de silicio.

Participo en la realización de numerosos servicios de macrometrología empleando láseres en la alineación de grandes máquinas con precisión micrométrica, para los que desarrollé y construí el equipamiento de medición y registro necesario.

Desarrollé y construí equipo de manometría esofágica tipo Arndorfer, para la investigación de alteraciones patológicas del aparato digestivo y un sistema de registro de Electro-Gastrogramas (EGG) para la investigación de señales eléctricas estomacales. (No publicados).

22 - DIRECCIÓN DE INSTITUTOS - PROGRAMAS - LABORATORIOS - ETC.

