

Curriculum Vitae. Diego Saravia



<mailto:dsa@unsa.edu.ar>¹

Síntesis: Castellano: 1.1, Português: 1.2, English: 1.3 Euskera: 1.4

1. Curriculum Vitae sintético

1.1. Castellano

1.1.1. Información Personal

Nombre: Diego Saravia Alía.

Nacionalidad: Argentina.

Lugar y Fecha de Nacimiento: Montevideo, 28 de Abril de 1965.

D.N.I. - Pasaporte: 18.687.298,

C.U.I.L: 20-18687298-4

Domicilio: Los Lirios 40; Villa las Rosas; A4406DFN Salta; Rep. Argentina;

Tel.: +54-387-4280644; Celular: Salta: 15-6831107; Desde Argentina +387-6831107; Desde el exterior +54-9-387-6831107.

Email: dsa@unsa.edu.ar; Diego.Saravia@gmail.com;

ICQ: 12833331;

¹URLs: <http://www.ututo.org.ar/dsa/>; . Inenco; Dpto. Física; Fac. Cs. Exactas; Universidad Nacional de Salta. Hipatia: <http://www.hipatia.info> Solar: <http://www.solar.org.ar>

Versión 1.0. Se puede encontrar la última versión de éste trabajo en sus diferentes formatos y sus fuentes en: [curri](#) o en [curri](#). Primera versión: 15 de marzo del 1983

Castellano: nativo.

Inglés: habla, lee, y escribe.

Portugués: entiende con limitaciones.

1.1.2. Resumen

Asesor internacional del equipo de migración a software libre, Petróleos de Venezuela S.A. (PDVSA), Venezuela, desde setiembre del 2005.

Profesor Titular Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de Catamarca, (ad-honorem) Informática en la Maestra de Recursos Renovables. Jefe de Trabajos Prácticos Regular con permanencia en la Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Física. Universidad Nacional de Salta Investigador del Inenco, Instituto en Energías no Convencionales, UNSa-CONICET, desde 1990. Argentina

Coautor del Manifiesto fundacional de Hipatia (<http://www.hipatia.info>), 2001, organización internacional que promueve la libertad del conocimiento en general y en particular aboga por el uso y desarrollo del software libre. Miembro de la Comisión Directiva de Solar: Software Libre Argentina, (<http://www.solar.org.ar>), 2003.

Fue Secretario de Cooperación Técnica de la Universidad Nacional de Salta, Argentina y coordinador de Informática en la gestión. 2001-2004.

Ha dictado conferencias sobre la libertad del conocimiento y el software libre en casi todas las provincias Argentinas; Brasil: Foros Sociales Mundiales y Foros Internacionales de Software Libre en Porto Alegre; Italia: Semana de la Libertad; España: Congreso de Hispalinux, Encuentro de las Regiones para la Sociedad de la Información, Bilbao; Codex, Love difference and third paradise, Fondazione Pistoletto, Cumbre Mundial de la Sociedad de la información, Tunez, y en otros pases sudamericanos desde el 2000.

Autor de la primera distribución Argentina de GNU/Linux: Ututo (<http://www.ututo.org>), que funciona desde disco compacto sin necesidad de instalación y pretende facilitar el uso de estas herramientas a personas de bajo conocimientos técnicos y/o recursos. 2000.

Integrante de la conducción nacional del Partido del Frente (Ex FREPASO), Presidente del mismo en Salta. 2000. Fue Vicepresidente del Concejo Deliberante de Salta 1996-1997 y Secretario de Medio Ambiente del Municipio. 1998-1999. Autor de numerosas ordenanzas y de partes de la última reforma de la Constitución de la Provincia de Salta en el ámbito ambiental. Ejecutó numerosos programas municipales en temas tan diversos como: forestación urbana, lucha contra el dengue, relocalización de plantas de Gas natural, organización del sistema de manejo de residuos de Salta, sistema de denuncias ambientales, control de ruidos, industrias, estaciones de provisión de combustibles, emisiones gaseosas, gas licuado, combustibles líquidos, primer ómnibus a GNC en Argentina, gestión de espacios verdes, protección animal, diagnóstico ambiental, etc. (<http://www.unsa.edu.ar/sma>)

Realizó investigaciones en el campo de la Energía Solar desde 1990 y desarrollos de Informática aplicada: psico (1992), ekeko (2000), mojotoro (2003), etc.. Generó diferentes sitios en Internet. Dirigió numerosos pasantes en estudios de grado.

Coordinó la construcción de la red informática y telefónica en el campus universitario, y su conexión a Internet (1992). Informatizó entre otros el sistema bibliotecario (1993-1994). Representó a la Universidad ante el Ministerio de Educación en el proceso de interconexión de las Universidades Nacionales de Argentina entre sí y con Internet (1992). Coordinó la ampliación y extensión de la misma al Rectorado, IEM, Museo y Sedes (2002), utilizando WIFI, UtutoR y otras tecnologías. Generó sistemas para Lugares, Organizaciones, Boletín Oficial, Expedientes, Noticias, etc., (2003) .

Cuando estudiante fue Secretario de la Federación Universitaria (1987), Presidente del Centro de Estudiantes de Ingeniería (1985), y representante de su Facultad en el Consejo Superior (1987). Fundó y presidió la Cooperativa Universitaria (1986) y una línea de transporte alternativa autogestionaria para lograr el medio boleto para los estudiantes y vecinos de la zona, (1988).

Es Ingeniero Industrial matriculado, reside en Salta, Argentina, nació en Montevideo Uruguay en 1965, y tiene dos hijos.

1.1.3. Título y Matrícula Profesional

Ingeniero Industrial, UNSa, 1990,

Matrícula 006-04270, en el Cons. Prof. de Ingenieros de Salta.

1.1.4. Responsabilidades principales

1. Vicepresidente de Hipatia, desde 2004.
2. Miembro de la comisión directiva de Solar, desde el 2003.
3. Secretario de Cooperación Técnica de la UNSa, 2001-2004.
4. Coordinador Informático de la UNSa, 2001-2004.
5. Miembro de Mesa Nacional de Partido del Frente, 2003.
6. Presidente del Partido Frente Grande de Salta (FREPASO), 2000
7. Secretario de Medio Ambiente de Salta, 1998.
8. Vicepresidente 2do. del Concejo Deliberante de Salta, 1996.
9. Presidente Comisión de Medio Ambiente Concejo Deliberante de Salta, 1996.
10. Concejel de Salta, 1995
11. Fundador e Integrante Junta Promotora Nacional Frente Grande, 1995.
12. Profesor Titular Universidad Nacional de Catamarca, (ad-honorem) Informática en la Maestría de Recursos Renovables. 2004.
13. Jefe de Trabajos Prácticos Regular UNSa, 1990,
14. Becario del CONICET, 1990-1996,
15. Investigador del Inenco, Instituto en Energías no Convencionales, UNSa-CONICET, desde 1990.
16. Miembro del Consejo Superior de la Universidad Nacional de Salta, en representación de la Facultad de Ingeniera. Claustro de estudiantes. 1987.
17. Secretario General de la Federación Universitaria de Salta, 1987.
18. Presidente de la Cooperativa de consumo Universitaria y fundador de la cooperativa de Transporte, medio para lograr el medio boleto para los estudiantes y vecinos de la zona, 1986.
19. Miembro del Consejo Directivo de Ingeniería, 1985.
20. Presidente del Centro de Estudiantes de Ingeniería, 1985.

1.1.5. Resultados principales

Participación en las siguientes acciones:

1. Fundación de Solar, 2003.
2. Coautor del manifiesto fundacional de Hipatia, 2001.
3. Difusión de Software Libre, desde el 2000.
4. Creación del Ututo, primer GNU/Linux argentino, 2000.
5. En la Secretaría de Cooperación Técnica, UNSa, 2001–2004:
Informe resumido: <http://bo.unsa.edu.ar/sct/gestion/info2004.html>
Informe de Gestión Aprobada por Resolución del Consejo Superior 375/04. <http://bo.unsa.edu.ar/cs/R2004/R-CS-2004-0375.html>

- a) Plan estratégico participativo de gestión y auditoría TIC.
 - b) Interconexión del Museo, Rectorado y Sedes, enlaces de fibra, ADSL, y WIFI, puntos de acceso WIFI y telefónicos
(centrex: <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2001/R-DR-2001-0312.html>)
 - c) Sistemas de gestión Mojotoro y Ekeko: Lugares, Organizaciones, Expedientes, Boletín Oficial, Web académica, Control de Soft y Hard, Mesa de ayuda, Noticias.
 - d) Participación en fundación de Universia. Miembro del comité editorial de Argentina y representante de la UNSa.
 - e) Se concursó y ganó un proyecto para el fortalecimiento institucional de la Secretaría.
 - f) Proyecto de Nuevo Reglamento de Cooperación Técnica, redactado participativamente con la comunidad prestadora de la UNSa.
 - g) Firma de unos 240 convenios y existencia de unas 114 pasantías activas al fin de la gestión, fuera de la UNSa, se incrementaron las prestaciones repetitivas.
 - h) Se estableció a la UNSa como referencia nacional y latinoamericana en el Software Libre.
 - i) Se gestionó el título de Doctor Honoris causa a Richard Stallman
<http://bo.unsa.edu.ar/cs/R2004/R-CS-2004-0204.html>
<http://softwarelibre.unsa.edu.ar/rms.html>
 - j) Sistematización de la oferta de Cooperación de la UNSa e inclusión en catálogos nacionales.
 - k) Sistema de informes de gestión dinámicos y bases de datos de convenios y pasantías.
6. En el Concejo Deliberante (1995-1997) y luego en la Secretaria de Medio Ambiente (1997-1999), Municipalidad de Salta:
- a) Diagnóstico Ambiental, Sistema de información geográfica.
 - b) Reforestación Ciudad de Salta. Se produjeron 34.000 ejemplares.
 - c) Plan de Lucha contra el Dengue.
 - d) Organización del sistema de manejo de residuos de la Ciudad de Salta, 1996.
 - e) Sistema de Denuncias Ambientales (Teléfono 105).
 - f) Creación del Parque Natural de la Ciudad .
 - g) Convenio para la erradicación de Plantas de Gas.
 - h) Certificación y Auditorías ambientales.
 - i) Control de ruidos molestos: industrias, boliches, etc..
 - j) Auditoras a Lavaderos y Lubricentros.
 - k) Control de emisiones gaseosas y auditoras ambientales de los colectivos del transporte urbano de pasajeros.
 - l) Reglamentación sobre Combustibles líquidos, estaciones de servicios, lavaderos y lubricentros.
 - m) Control sobre Gas Licuado.
 - n) Rastrillaje de terrenos baldíos.
 - ñ) Reestatización de servicios y creación de empleos, gestión de espacios verdes, plazas, pastizales, Parque San Martín. Arbolado Público, viveros. Reserva San Bernardo, Padrinazgo de Plazas.
 - o) Primer Ómnibus a GNC del País.
 - p) Protección animal, lucha contra la rabia.
 - q) Programa de control del crecimiento de la población canina.
 - r) Programa de adopción de mascotas.
 - s) Sistema de voluntariado, campañas de protección y educación ambiental, huertas comunitarias, Guía Educativa Ambiental, Diagnóstico ambiental vecinal, SMA en Internet.

- t) Gestión por Objetivos, Evaluación de desempeño del personal, Mejora de Condiciones laborales, Biblioteca.
 - u) Redacción de modificación de la Constitución Provincial.
7. Creación de la Red Informática de la UNSa, y su vinculación con Internet, 1992.
 8. Creación del Sistema Informático para las Bibliotecas de la UNSa, 1993-1994.
 9. Desarrollo del Programa Psico.
 10. Diseño, montaje, mantenimiento y supervisión de la red, servidores, conexión, software y apoyo al usuario, del INENCO, Dpto. de Física y Depto. de Matemática.
 11. Obtención del medio boleto universitario. 1988. Creación de una línea de transporte alternativa autogestionaria y cooperativa para universitarios y vecinos. Federación. Universitaria de Salta.

1.2. Português

1.2.1. Informações pessoais

Nome: Diego Saravia Alía.

Nacionalidade: Argentina.

Nascimento: Montevideo, 28 de Abril de 1965.

D.N.I. - Pasaporte: 18.687.298,

C.U.I.L: 20-18687298-4

Endereço: Los Lirios 40; Villa las Rosas; A4406DFN Salta; Rep. Argentina;

Telefones: 54-387-4280644; Cel: Salta: 156831107; Argentina: +387-6831107 Exterior: +54-9-387-6831107.

Email: dsa@unsa.edu.ar;

ICQ: 12833331;

Inglês: Fala, lê e escreve.

Português: compreende e se comunica - em curso

Espanhol: Fluente

1.2.2. Resumo

Assesor do migración a Software Libre, Petróleos de Venezuela S.A. (PDVSA), Venezuela, desde setembro, 2005.

Professor Titular da Faculdade de Ciências Exatas, Universidade Nacional de Catamarca, (ad-honorem) Informática na Maestria de Recursos Renováveis.

Chefe de Trabalhos Práticos Regular con permanencia, Faculdade de Ciências Exatas, Departamento de Física. Universidad Nacional de Salta. Investigador do Inenco, Instituto de Energias alternativas da, UNSA-CONICET, desde 1990. Argentina.

Co-autor do Manifesto fundacional de Hipatia <http://www.hipatia.info>, 2001, organização internacional que promove a liberdade do conhecimento em geral e em particular trabalha pelo uso e desenvolvimento do software livre. Membro da Comissão Diretiva de Solar: Software Livre Argentina, <http://www.solar.org.ar>, 2003.

Foi Secretario de Cooperação Técnica da Universidade Nacional de Salta, Argentina y coordinador de Informática na gestão. 2001-2004.

Palestrante de conferencias sobre a liberdade do conhecimento y do software livre nos principais estados Argentinas; Brasil: Fóruns Sociais Mundiais e Fóruns Internacionais de Software Livre em Porto Alegre; Itália: Semana da Liberdade; Espanha: Congresso Hispalinux, Encontro das Regiões para a Sociedade da Informação, Bilbao, Tunes; e em outros países sulamericanos desde 2000.

Autor da primeira distribuição Argentina de GNU/Linux: Chamada Ututo (<http://www.ututo.org>), que funciona a partir de um CD sem necessidade de instalação e tem a finalidade de facilitar o uso destas ferramentas para pessoas com pouco conhecimento técnico e/ou recursos, 2000. possibilitando assim o seu uso para inclusão digital.

Integrante da fundação nacional do Partido da Frente (Ex-FREPASO), Presidente do mesmo em Salta. 2000. Foi Vice-presidente do Conselho Deliberativo de Salta 1996-1997 e Secretario de Meio Ambiente do Município. 1998-1999. Autor de varias ordens e de partes da última reforma da Constituição do estado de Salta no âmbito ambiental. Executo numerosos programas municipais de temas diversos tais como: arborização urbana, luta contra a dengue, reforestamento de plantas de Gás natural, organização do sistema de reciclagem de lixo urbano de Salta, implementação de sistema de denuncias ambientais, controle de barulhos industriais, estações de reserva de combustíveis, emissões gasosas, gás liquefeito, combustíveis líquidos, primeiro ônibus utilizando GNC na Argentina, gestão de espaços verdes, proteção animal, diagnostico ambiental, etc. <http://www.unsa.edu.ar/sma>.

Realizou investigações no campo de Energia Solar desde 1990 e desenvolvimento de Informática aplicada: Psico (1992), Ekeko (2000), Mojotoro (2003), etc..Criador de diversos sites da Internet. Dirigió e ainda dirige frande número de estudantes.

Coordenou a construção da rede informática e a telefonia no campus universitario, assim como a sua conexão a Internet (1992). Informatizou entre outras coisas o sistema bibliotecario (1993-1994). Representou a Universidade perante o Ministério de Educação no processo de interconexão das Universidades Nacionais da Argentina através do uso de Internet (1992). Coordenou a ampliação e extensão da mesma para Recotarado, IEM, Museu e Sedes (2002), utilizando WIFI, UtutoR e outras tecnologias. Criou sistemas para Lugares, Organizações, Boletins Oficiais, Expedientes, Noticias, etc., (2003).

Quando estudante foi Secretario da Federação Universitaria (1987), Presidente do Centro de Estudantes de Engenharia (1985), e representante de sua Facultade no Conselho Superior (1987). Fundou e presidió a Cooperativa Universitaria (1986) e uma linha de transporte alternativa com objetivo do meio pagamento para os estudantes e moradores próximos da universidad, (1988).

É Engenheiro Industrial registrado, reside em Salta, Argentina, nasceu em Montevideo Uruguay em 1965, e tem dois filhos.

1.2.3. Responsabilidades

1. Vice-presidente de Hipatia, desde 2004.
2. Membro da comissão Diretiva de Solar, desde 2003.
3. Secretário de Cooperação Técnica da UNSa (Universidad Nacional de Salta), 2001-2004.
4. Coordenador Informático de la UNSa, 2001-2004.
5. Membro de Mesa Nacional de Partido da Frente, 2003.
6. Presidente da Partido Frente Grande de Salta (FREPASO), 2000
7. Secretario de Meio Ambiente de Salta, 1998.
8. Vice-presidente 2do. do Conselho Deliberativo de Salta, 1996.
9. Presidente Comissão do Meio Ambiente Conselho Deliberativo de Salta, 1996.
10. Conseheiro de Salta, 1995
11. Fundador e Integrante da Junta Promotora Nacional Frente Grande, 1995.
12. Profesor Titular Universidad Nacional de Catamarca, (ad-honorem) Informática en la Maestra de Recursos Renovables.

13. Chefe de Trabalhos Práticos Regular UNSa, 1990,
14. Bolsista do CONICET, 1990-1996,
15. Investigador do Inenco, Instituto de engenharia não Convencionais, UNSa-CONICET, desde 1990.
16. Membro do Conselho Superior da Universidade Nacional de Salta, na representação da Faculdade de engenharia, ,estudantes. 1987.
17. Secretario Geral da Federação Universitaria de Salta, 1987.
18. Presidente da Cooperativa de Consumo Universitaria e fundador da cooperativa de Transportes para meio pagamento para os estudantes e moradores próximos da zona, 1986.
19. Membro do Conselho Diretivo de engenharia, 1985.
20. Presidente do Centro de Estudantes de Engenharia, 1985.

1.3. English

PDVSA (Petroleos de Venezuela, SA) advisor in Free Software, from september, 2005, Venezuela.

Profesor Titular, Faculty of Exact Science, Universidad Nacional de Catamarca, Informatics in post-graduate studies “Maestra en Energias Renovables”. Assistant Professor in Physics Department, Faculty of Exact Science, Universidad Nacional de Salta. Researcher at Inenco, the Institute of non-conventional energies, UNSa-CONICET. Argentina.

Co-author of the Hipatia foundational Manifesto (<http://www.hipatia.info>), an international organisation that promotes freedom of general knowledge and, in particular, defends the use and development of free software. Member of SOLAR directive. <http://www.solar.org.ar>

Secretary of Technical Cooperation and Computer management coordinator at the National University of Salta, Argentina. (2001-2004)

Author of the first Argentine distribution of GNU/Linux: Ututo (<http://www.ututo.org>), operates from a CD without the need for installation. Ututo was designed to be easy used by anybody without the requirement of special technical skills.

Participant in the national management of the “Partido del Frente” Party - FREPASO, Argentina (2003), Chairman of the same in Salta (2000). Was Vice-chairman of the Deliberating Council in Salta (1996) and Municipal Environmental Secretary (1998). Author of numerous bylaws and of parts of the latest amendment to the Constitution for the Province of Salta at environmental level. Implemented various municipal programmes on such diverse issues as: urban forestation, the struggle against dengue, relocation of Natural gas plants, the organisation of waste handling systems in Salta, environmental, noise control, industry, fuel supply stations, gaseous emissions, liquid gas, liquid fuel reporting systems, first omnibus to GNC in Argentina, management of green areas, animal protection, environmental diagnosis, etc. (<http://www.unsa.edu.ar/sma>)

Research in Solar Energy and applied Computer developments: psicro, ekeko, mojotoro, etc.. Generated different websites. Managed and manages various assistants, undergraduate students and gives conferences in the Southern Cone of Latin American on subjects linked to Free Software.

Coordinated the construction of the computer and telephone network on the university campus, its head offices and its Internet connection. Computerised the library system, amongst others. Represented the University before the Ministry of Education in the interconnection process to link the State Universities of Argentina and to link these to the Internet.

Was Secretary of the University (student) Federation (1987), Chairman of the Centre of Engineering Students (1985) and representative for his Faculty on the Superior Council (1987). Founded and chaired the University Cooperative (1986) and a self-managing alternative line of transport to ensure half-priced return tickets for students and neighbours in the area.

He is a Industrial Engineer, resides in Salta, Argentina, was born in Montevideo Uruguay in 1965 and has two children.

1.4. Euskera

Saltako Unibertsitate Nazionaleko Kooperazio Teknikoko Idazkaria eta Fisika Sailaren Zientzi Zehatzen Fakultatearen Irakaskuntza Kudeaketan Informatika Koordinatzailea. Inenco, Instituto en Energias no Convencionales, UNSa-CONICET Institutuan ikertzailea.

Hipatia, orokorki ezagueraren askatasuna eta zehatzago software-aren erabilera eta garapena librea defendatzen duen nazioarteko erakundeko Sorrera Manifestuaren egiletako bat. <http://www.hipatia.info>.

Argentinan lehenbiziko aldiz banatu zen GNU/Linux: Ututo bertsioaren egilea, <http://www.ututo.org>, zeinek disko gogorretik funtzionatzen duen, ez duen instalatzeko beharrik eta tresna horren erabilera ezaguera teknikoa eta diru gutxi duten pertsonen artean zabaltzen duen.

Partido del Frente (FREPASO ohia) partiduaren Komite Nazionaleko partaidea, partidu horren lehendakaria Saltan. Saltako Deliberazio Udalbatzaren Lehendakariordea eta Udalaren Ingurugiro Idazkaria izandakoa. Ingurugiroaren arloan emandako ordenantza askoren egilea eta Saltako Herrialdeko Konstituzioan Ingurugiroaren arloan eginiko azken berrikuntzaren zati baten egilea. Udal programa askoren exekuzioaren arduraduna izan da, horrelako gai ezberdinetan: Herri Oihaneztapena, Dengue-aren aurkako borroka, gas naturaleko planten kokapen berria, Saltako Hondakinak Tratatze Sistemaren antolaketa, Ingurugiro Salaketan Sistemaren antolakuntza, zarataren kontrola, industria, gasolindegia, gas emanaldiak, gas likidoak, erregai likidoak, gasakin dabilen lehenbiziko omnibus, toki naturalen kudeaketa, animalien babes, ingurugiro diagnostikoa, etab. <http://www.unsa.edu.ar/sma>

Eguzki indarraren inguruan ikerketak eta informatika aplikatuko garapenak egin izan ditu: psicro, ekeko, mojotoro, etab. Interneten leku ezberdinak sortu ditu. Software libreari buruzko hitzaldiak eman ditu Hegoamerikan zehar eta ikastaro desberdinen zuzendaria da eta izan da.

Unibertsitate kanpusaren sare informatikoaren eta internet konexioetako eraikuntzaren koordinatzailea izan da. Liburutegiaren antolamendua informatizatu egin du. Unibertsitatea Hezkuntza Ministerioaren aurrean ordezkatu du Unibertsitateen arteko interkonexioa eta Internetetikiko Konexioa lortzeko prozesuan.

Bere ikasle garaian Unibertsitate Federakuntzaren Idazkaria, Injenieritza ikasleen Zentroaren Lehendakaria eta Goi Kontseiluan bere fakultatearen ordezkaria izandakoa. Unibertsitate Kooperatiba sortu zuen eta bus zerbitzu alternatibo baten funtzionamendua lortu zuen, ikasleentzat eta inguruko bizilaguentzat 50 %eko beherapena ere lortuz.

Matrikuladun Ingeniari Industriala da, Saltan bizi da, Argentinan, nahiz eta Montevideon (Uruguay) jaio 1965. urtean. Bi seme ditu.

2. Resultados y Hechos

2.1. Obra Intelectual, tipos y formas de distribución

2.1.1. Software: distribuidos en diskete, cdroms y en línea

1. "Ututo". Ver proyecto generador 3.2.2. Se distribuyo:

- a) CDROM: "GNU Linux Ututo, Simulando sistemas solares con Ututo". UNSa, INENCO, Cytel. ISBN 987-9381-06-8. Agotado.
- b) Artículo y Disco Compacto en revista Users v1.3 ISSN 1515-9817 pp20., set 2001.
- c) Distribuido por diversos sitios WEB en el mundo. Ver <http://softwarelibre.unsa.edu.ar>

Registro de Marca. Acta 2341958. 5 de Junio del 2001.

2. "Psicro: calculadora psicrométrica." Ver proyecto generador 3.2.2. Se distribuyo:

- a) por disketes a distintos usuarios en el mundo.
- b) vía su portal WEB <http://www.psicro.com>
- c) mediante el sitio CALCULA, con una página web que hace cálculos psicrométricos online. (<http://www.calcula.org>)

Registro de Obra Intelectual, del Código, Manual de uso y folletería del programa “Psicro”, bajo Numero 391.026, de la versión 2.0. el 30 de setiembre de 1994. Autor: Diego Saravia, Derecho habiente: INENCO

2.1.2. Libros: impresos, cdrom y en línea

1. Psicro, Manual de Uso. Ver formas de distribución: [2](#)
2. “Simusol, Simulador de sistema solares”. Presentado en Asades 2001, Mendoza. Ver proyectos: [3.2.1](#)
<http://softwarelibre.unsa.edu.ar/simusol/index.html>
3. “Digesto Ambiental de la Municipalidad de Salta”, Secretaría de Medio Ambiente. 1998. Impreso.
4. “Digesto Ambiental” Explorable. Distribuido en CDROM. Secretaría de Medio Ambiente. Mun. Salta. 1999. Incluye Informe de Gestión 1999. <http://www.unsa.edu.ar/sma>
5. Editor del libro: “Productividad y eficiencia en Publicaciones e Informes, Uso del L^AT_EX .” 1993. Autor de algunos capítulos. Ver: [3](#)
6. Coautor de “Software Libre en el Estado”, preparado para el ICA por Hipatia.
<http://bo.unsa.edu.ar/docacad/softwarelibre/articulos/ica>
7. Edición de “Software Libre para Windows”. CDROM, UNSa, 2003. Agotado.
<http://softwarelibre.unsa.edu.ar/slw>
8. Edición de “EduHack”, material formativo para estudiantes de computación. CDROM. 2003. (Debe diferenciarse hacker de cracker: <http://info.astrian.net/jargon/terms/h/hacker.html>)
9. Edición de “Gestión y auditoría estratégica participativa de las TIC” CDROM distribuido internamente en la UNSa. 2003.

2.1.3. Informes: impresos, cdrom y en línea

1. “Informe 98-99”. Distribuido en CDROM, junto con Digesto Ambiental. Ver: [4](#)
<http://www.unsa.edu.ar/sma>
2. “Informe de Gestión.” Secretaría de Medio Ambiente. 1998.
3. “Informe de Gestión”. Secretaría de Cooperación Técnica. UNSa. 2001-2004
<http://bo.unsa.edu.ar/sct/gestion> Ver: [11](#)
4. Informes de becas al CONICET. Ver [3.2.1](#) (aprobados):
 - a) Avance de Beca de Iniciación;
 - b) Final de Beca Iniciación, (aprob. 17 de noviembre de 1992);
 - c) Avance de Beca de Perfeccionamiento, (aprob. 23 agosto de 1993);
 - d) Final de Perfeccionamiento, (aprob. 24 de mayo de 1995);
 - e) Prórroga de Perfeccionamiento., (aprob. 16 de enero de 1996).
5. “Open Cycle Calcium Chloride Solution Desiccant Air Conditioning. Bibliography with Abstracts” Brace Research Institute – Inenco. 18 de febrero al 23 de abril de 1993. Ver: [3](#)

2.1.4. Artículos políticos, científicos y técnicos, impresos y en línea

A partir del 2002 todos los trabajos son publicados bajo licencia libre en <http://bo.unsa.edu.ar/docacad/softwarelibre/articulos>

1. “Resultados y Experiencias en la Organización de un curso de Ingreso”. Presentado en las Jornadas de análisis de articulación del ciclo secundario con el Universitario. Fac. Cs. Exactas. UNSa. 1989.
2. “Desarrollo de una calculadora Psicrométrica”, con Graciela Lesino.
Versión resumida aceptada y presentada en el “Tercer Encuentro Académico Tecnológico”, organizado por IBM del 23 al 25 de setiembre de 1992.
Aceptada y presentada en la “15^{ava} Reunión Nacional de Energía Solar y fuentes alternativas, ASADES 92 Encuentro de las Nuevas Energías”, realizada en Catamarca en 3 al 6 de noviembre de 1992. Publicado en actas de la reunión, tomo II, pp. 439 – 446
3. “Propagación de errores en la medición de humedad”, con Graciela Lesino.
Aceptado y presentado en la “15^{ava} Reunión Nacional de Energía Solar y fuentes alternativas, ASADES 92 Encuentro de las Nuevas Energías”, realizada en Catamarca en 3 al 6 de noviembre de 1992. Publicado en Actas. Tomo II, pp. 447 – 453
4. “Open Cycle Air Conditioning System with Solar Regenerated Liquid Dessicants.”
Aceptado y presentado en el “Workshop on Materials Science and Physics of Non-conventional Energy Sources”, realizado en Buenos Aires desde el 28 setiembre al 2 octubre de 1992; organizado por la CONEA. Publicado en las actas del Workshop, pp. 453 – 461.
Su versión en Castellano fue aceptada y presentada en la “15^{ava} Reunión Nacional de Energía Solar y fuentes alternativas, ASADES 92 Encuentro de las Nuevas Energías”, realizada en Catamarca en 3 al 6 de noviembre de 1992. Publicado en Actas. Tomo I, pp. 209 – 216
5. “Estudio experimental de la aparición y crecimiento de capas convectivas en sistemas doble difusivos: Informe de avance”, con Victor Passamai, Verónica Javi, Nahuel Salvo, Graciela Lesino y Ty Newell en la “15^{ava} Reunión Nacional de Energía Solar y fuentes alternativas, ASADES 92 Encuentro de las Nuevas Energías”, realizada en Catamarca en 3 al 6 de noviembre de 1992. Publicado en Actas. Tomo II, pp. 425 – 432
Nueva Versión: “An Experimental Investigation of Internal Gradient Zone Breakdown.” aceptada y presentado en: “Third International Conference in Progress on Solar Ponds.” El Paso. EEUU.
6. “Computación en Paralelo utilizando varias PC en redes locales”, con Thomas Hibbard y Luis Cardón.
Aceptado y Presentado en sesiones en el “Cuarto Encuentro Académico Tecnológico” organizado por la Universidad del Nordeste e IBM; del 22 al 24 de setiembre de 1993.
Aceptado y Presentado en “First International Conference on Complex Systems in Computational Physics.” como “Local área Networks as Supercomputers”, del 18 al 22 de Octubre de 1993. Buenos Aires.
Publicado en Chaos, Solitons & Fractals. 1995, Vol 6. pag. 519-523
7. “Desarrollo de una biblioteca de rutinas con las propiedades de las soluciones acuosas de Cl_2Ca ”, con Graciela Lesino.
Presentado en la 16^{ava} reunión de ASADES, 7^{mo} Congreso de ALES (Asociación Latinoamericana de Energía Solar), realizada en La Plata del 30 de noviembre al 3 de diciembre de 1993. Publicado en actas de la reunión, pp. 627 – 634
8. “Propiedades Termodinámicas del aire húmedo II: fenómenos de transferencia”, con Graciela Lesino.
Versión resumida aceptada y presentada en la “17^{ava} Reunión de Trabajo de ASADES”, 11 al 15 de Octubre de 1994. Rosario. Publicada en actas de reunión, pp 601 – 608.

9. "Informe sobre el seminario sudamericano de organizaciones no gubernamentales sobre Energías renovables – iniciativa", con Graciela Lesino.
Aceptado y presentado en la "17^{ava} Reunión de Trabajo de ASADES", 11 al 15 de Octubre de 1994. Rosario. Publicada en las actas reunión, 1994, pp. 237 – 244.
10. "Diseño y Ensayo de un generador de Aire Húmedo de precisión", con Graciela Lesino.
Aceptado y presentado en la "18^{ava} Reunión de Trabajo de ASADES", del 24 al 27 de octubre de 1995, San Luis. Publicada en las actas de la reunión, pp. 5-27 – 5-34, Tomo II
11. "Calculadora Psicrométrica. Su recodificación y preparación para Internet". Aceptado y Presentado en Asades XIII. Publicado en Avances en energías Renovables y Medio Ambiente. (Revista de la Asociación Argentina de Energía Solar) Volumen 4, N2, Año 2000. pp 08.05 24 de Octubre del 2000. Resistencia, Chaco.
12. "Simulación de Sistemas Solares Térmicos con un Programa de Cálculo de Circuitos Eléctricos de Libre Disponibilidad". Publicado en Avances en Energías Renovables y Medio Ambiente. (Revista de la Asociación Argentina de Energía Solar) Volumen 4, N2, Año 2000. pp 08.17 Aceptado y Presentado en Asades XIII. L. R. Saravia y D. Saravia, 24 de Octubre del 2000. Resistencia, Chaco.
13. Numerical Simulation of Thermal Circuits aided with Dia XML Drawing Files, con D. Alía, y L. Saravia. JAIIO. 2002.
14. Porque Software Libre. 3 er congreso internacional de Cardiología por Internet. Federación Argentina de Cardiología. 1 de Setiembre del 2003 <http://www.fac.org.ar/tcvc/llave/c385/saravia.htm>
15. Brecha Digital en la UNSa. Boletín Oficial UNSa. 2003. <http://bo.unsa.edu.ar/sct/gestion/docs/acceso/>
16. Democracia vs. Fascismo - Libertad vs. Control. La contradicción fundamental de la Sociedad del Conocimiento Expuesto en Bilbao en la Conferencia preparatoria para el Encuentro Mundial de la Sociedad de la Información y las Regiones. UE, ONU.
http://www.bilbaoit4all.com/castellano/documentacion/pdf_ponencias/Diego%20Saravia%20esp.pdf
<http://weblog.educ.ar/sociedad-informacion/archives/000672.php>
<http://bo.unsa.edu.ar/docacad/softwarelibre/articulos/defasoco>
17. Economía y estatus legal del Software. Copy-restrictions vs. Copy-left <http://weblog.educ.ar/sociedad-informacion/archives/000673.php> <http://bo.unsa.edu.ar/docacad/softwarelibre/articulos/ecosoft>
<http://weblog.educ.ar/sociedad-informacion/archives/000673.php>
Agosto del 2003.
18. Corredacción del Manifiesto fundacional de Hipatia, traducido a 8 idiomas. Hipatia es una organización internacional que promueve la libertad del conocimiento en general y en particular aboga por el uso y desarrollo del software libre. Noviembre del 2001.
<http://www.hipatia.info>
19. <http://softwarelibre.unsa.edu.ar/programacion> Metodologías de Programación Ekeko
20. Documento de miembros de la sociedad civil. Sociedad de la Información. Documentos Oficiales. Educar. <http://weblog.educ.ar/sociedad-informacion/archives/000667.php>
Propuesta para definir la política Argentina en la Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información Ginebra, 2003. Redactada a pedido del Secretario de la Presidencia y utilizada por el Ministro de Educación en su discurso en representación del Presidente. Redactada en conjunto con representantes de distintas universidades y organizaciones no gubernamentales.

2.1.5. Trabajos de divulgación. Artículos impresos, en línea y en CDROM

1. "Internet ¿Más que una red?." Publicado en "Minerva" (Revista del Centro de Estudiantes de la Fac. de Cs. Exactas), pp. 7 – 13, Julio de 1995.
Reproducido en "Nueva Propuesta" (semanario de la ciudad de Salta), pp.20 –21, 17 de noviembre de 1995.
2. Distribución de Ututo por Revista Users. Ver formas de distribución, item: **1**

2.1.6. Trabajos docentes, Artículos impresos y en línea

1. "Iniciación 88." Apuntes para el Curso de Ingreso a la Facultad de Ingeniería. 1988. Impreso en la Universidad Nacional de Salta.
2. "Termodinámica del Aire Húmedo". Apunte. Extracto del trabajo: "Desarrollo de una Calculadora Psicrométrica". 1992
3. "Guía de Trabajos Prácticos y Laboratorios de Termodinámica." Última edición. 1996.

2.1.7. Legislación, normativa y planificación

1. Ordenanzas y otros textos legales, propuestos como Concejal o por el equipo técnico de la SMA, aprobados y en aplicación o proyectos:
 - a) 7481: Residuos Peligrosos.
 - b) 7597: Normas para la disposición final de residuos.
 - c) 7846: Animales de Compañía.
 - d) 7789: Creación de la Secretaría de Medio Ambiente.
 - e) Dec. 396/88: Logotipo de la SMA.
 - f) Res 4/98 SMA: Padrón de Mantenimiento de Arbolado Público.
 - g) Dec 1128/88: Certificado Municipal Ambiental.
 - h) 8244: Seguridad en expendio de Combustibles.
 - i) 8506, 8507: Relocalización de Plantas de Gas.
 - j) 8617: Combustibles Gaseosos.
 - k) Dec. 49: Lucha contra el Dengue.
 - l) 8781: Guardas Ambientales.
 - m) 8782: Política Ambiental de la Ciudad, 3 parte del Código de Medio Ambiente.
 - n) 8784: Sistema de Participación Comunitaria.
 - ñ) 9278: Creación del Parque Natural de la Ciudad.
 - o) Proyecto de Modificación de la 2da parte del Código de Medio Ambiente.
 - p) Proyecto de Nuevo Código de Espacios Verdes.
 - q) Proyecto de Código de Convivencia Ciudadana.
 - r) Proyecto de Código de Faltas.
2. Modificación de la Constitución Provincial. Incumbencias Ambientales de los Municipios. Aprobado por Convención Constituyente. Marzo de 1998. Salta.
3. Actividad como Secretario de Cooperación Técnica y Coordinador Informático UNSa, 2001-2004:
 - a) Proyecto de Nuevo Reglamento para la prestación de Servicios. UNSa. 2001.

b) Plan Estratégico participativo para las TIC - UNSa

<http://bo.unsa.edu.ar/sct/gestion/docs/tic/index.html>

<http://bo.unsa.edu.ar/sct/gestion/tinfo/estruorga.html>

Coordinación Informática y Centro de Cómputos:

<http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2001/R-DR-2001-0340.html>,

ratificado por Consejo Superior. Res. 374/02

Auditoría Informática: <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2003/R-DR-2003-0673.html>

Proyecto Mojotoro: <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2001/R-DR-2001-0566.html>

Radio-enlaces, Ruteadores Ututo-R, Centrex-ISP, Servidores y Redes Internas, RadioU, Campus Virtual, Relevamiento PC, Boletín Oficial, Lugares, Organizaciones, Personas, Expedientes, Inventario, Contabilidad, Becas, Personal, Mesa de Ayuda,

El plan se instrumenta mediante normas técnicas y otras resoluciones.

c) Normas técnicas:

1) Creación del sistema de normas técnicas <http://softlibre.salta.org.ar/res/R-DR-2003-0186.html> <http://softlibre.salta.org.ar/res/R-DR-2003-0194.html>

2) Norma 1: Distribución de responsabilidades y organización de redes informáticas.

<http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2003/R-DR-2003-0412.html>

3) Norma 2: Adquisiciones y contrataciones de bienes y servicios informáticos.

<http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2003/R-DR-2003-0749.html>

4) Norma 3: Sistemas de información. Política y normas para el uso, diseño, administración e instalación de bases de datos en la UNSa.

<http://bo.unsa.edu.ar/nt/proyectos/propNT3.html>

5) Norma 4: Metodología para la elaboración de un plan estratégico participativo para la gestión TIC. <http://softlibre.salta.org.ar/res/propNT4.html>

d) Reglamento para el Registro de Programas de Uso Restringido de la UNSa. R 326/01. Expte 703/01. <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2001/R-DR-2001-0326.html>

e) Proyecto relativo al Correo Electrónico. Se le dio e-mail a todos los funcionarios de Rectorado. <http://bo.unsa.edu.ar/sct/proyectos/mailunsa.html>

f) Proyecto de declaración sobre el SIU, Rectores del Norte:

<http://bo.unsa.edu.ar/sct/informes.previo/unsainfo/siu.html>

g) Proyecto para realizar la Web Académica de la UNSa. Ver Campus Virtual. 3.2.4. Preparación del servidor y primeros cursos experimentales.

2.1.8. Presentación institucional o de proyectos. Portales Web

1. Calcula: calculadora de unidades. Ver proyecto generador 3.2.3. Se distribuyó mediante su propia página web. <http://www.calcula.org>

Calcula ha sido evaluado positivamente y colocado en importantes catálogos en línea en la categoría de software de conversión de unidades. Tiene un importante número de visitas de distintas instituciones prestigiosas del mundo.

2. Portal del INENCO <http://www.inenco.net>

3. Biblio: Publicación en la Web del CIPER: Catálogo Iberoamericano de Publicaciones en Energías Renovables. (1970-2001), desarrollado en el INENCO vía CYTED, subprograma VI, usando Ekeko. Ver proyecto: 3.2.2

<http://g.unsa.edu.ar/cgi-bin/ekeko/biblio.pl>

4. Secretaría de Medio Ambiente de la Municipalidad de Salta: www.unsa.edu.ar/sma.

5. Portal del Psicro: <http://www.psicro.com> 3.2.2

6. Portal del Mojotoro: <http://www.mojotoro.org>. Sistema de Gestión para la UNSa. Ver 3.2.4
7. Ekeko: Desktop Web, con orientación a Bases de datos. Herramienta para gestión de bases de datos vía web. <http://www.ekeko.org>. Ver ??.
8. Organizaciones de la UNSa Base del Registro Civil. <http://www.mojotoro.org/programa/orga.pl> Ver 3.2.4.
9. Lugares de la UNSa <http://g.unsa.edu.ar/lugares> Ver 3.2.4.
10. Boletín Oficial - Documentos - UNSa <http://bo.unsa.edu.ar> Ver 3.2.4.
11. Ututo: <http://www.ututo.org> cientos de referencias y artículos vinculados. Ver 3.2.2.
12. UNSa, idea para la página de la UNSa: <http://www.unsa.edu.ar>
13. Página central de los sistemas de la UNSa. Tablero de comando personalizado. <http://sistemas.unsa.edu.ar>

2.2. Becas, Premios y Distinciones

1. Premio al alumno de “Mejor aptitud técnica” entre los egresados de la ENET 2 como técnicos en electrónica. 1982
2. Medalla al mejor promedio entre los egresados de la ENET 2. 1982
3. Mención al mejor promedio en el curso introductorio 1983 de la carrera de Ing. Industrial.
4. Beca otorgada por la fundación siglo XXI y por la Facultad de Ingeniería de la UNSa al estudiante mas sobresaliente de la Facultad para asistir al “Primer Congreso sobre Nuevas Ingenierías”, del 6 al 10 de junio de 1988.
5. Beca otorgada por IBM argentina para realizar una estadía de práctica profesional en la planta industrial de Martinez. Enero 1989.
6. Beca de Iniciación del CONICET por dos años a partir junio de 1990. Tema: Acondicionador de aire por deshumidificación y regeneración Solar de soluciones salinas concentradas. Directora: Graciela Lesino.
7. Beca de Perfeccionamiento el 1 abril de 1992.
8. Cruz Dorada. Católicos Alemanes. Participación en campaña solidaria. 1999.

2.3. Transferencia, Cooperación, Prensa y Divulgación.

2.3.1. Transferencia de tecnología

1. Instrumentación de COBIT, plan estratégico, normas técnicas y metodologías de gestión y auditoría en la UNSa. Creación de la Coordinación y la Auditoría Informática. 2003–2004
2. Registro de puerto 2054 para el protocolo WebLogin en la Iana: Internet Assigned Numbers Authority. <http://www.iana.org/assignments/port-numbers>
3. Instalación de GNU/Linux en la UNSa <http://bo.unsa.edu.ar/sct/planesacciones/migra> Registro, Migración, Legales. 2002-2004. <http://softwarelibre.unsa.edu.ar/linuxins/index.html>
4. Metodologías de control y relevamiento de uso de software y hardware. UNSa. 2003-2004. Utilización de InfoZ.
5. Distribución de Software Libre para Windows en la UNSa. 2003–2004.

6. Instalación de Open Office en la UNSa. Edición y distribución de manuales. Actualización de memoria de PCs. 2003-2004.
7. Transferencia de tecnología Ekeko. Proyecto Mojotoro. UNSa 2003-2004. Instrumentación de numerosos sistemas: Lugares, Organizaciones, Expedientes, Boletín Oficial, etc..
8. Propuesta y despliegue del Sistema de Noticias en la UNSa. 2001. [Http://www.unsa.edu.ar](http://www.unsa.edu.ar)
9. Uso de tecnología WIFI. Construcción y mantenimiento de Radio Enlaces. UNSa. 2002-2004.
10. Instrumentación de Mesa de Ayuda. UNSa. 2003-2004.
11. Ututo-R. (RePorTe) Proyecto transferido al Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. En uso en mas de 80 escuelas públicas de la Ciudad. Resolución del Gobierno de la Ciudad 439/03. Secretaría de Hacienda. 6 de marzo del 2003.
12. Se ha transferido Ututo-R a la Universidad de Catamarca, para su red interna.
13. Ututo: Convenio de distribución con Nextec.
Distribución mediante revistas y conferencias.
Registro de Marca. Acta 2341958. 5 de Junio del 2001.
47.200 referencias a Ututo en Google, julio del 2004. 1.030.000 referencias a Ututo en Google, mayo del 2006.
14. Distribución de Psicro en numerosos grupos. 1995.

2.3.2. Entrevistas, Notas

1. Clarín, por María Copani: <http://old.clarin.com/diario/2001/07/13/s-285112.htm> Versión Impresa: 13 de julio del 2001. pp40. Información General.
2. Wired, por Agustín de Empaire:
 - a) Ingles: <http://www.wired.com/news/linux/0,1411,43737,00.html>
 - b) Castellano: <http://ar.wired.com/wired/tecnologia/0,1157,23445,00.html>
3. TooLinux (Francia), por Graciela López <http://www.ututo.org/toolinux.html>
4. Clarín: Nota sobre Ututo y GNU/Linux en Argentina.
<http://www.clarin.com/suplementos/informatica/2001-06-20/f-01106.htm>
5. El pingüino Salteño. El Clarín. Informática. 20 de junio del 2001. pp11.
6. Crítica a Ututo de PlanetaLinux <http://www.planetalinux.com.ar/article.php?aid=39>
7. Informática Médica <http://www.biolinux.org.ar>
8. Linux Today http://linuxtoday.com/news_story.php3?ltsn=2000-12-15-006-06-NW-CY-SW
9. News Forge <http://www.newsforge.com/article.pl?sid=00/12/15/1712256\&mode=thread>
10. Revista TXT. Año 1, Número 34. 7 de noviembre del 2003. pp26-27. Sección Desobedientes. Guerrillero Cibernético. Por Diego Rosenberg y fotografía por Diego Mazzuca.
11. Nota en Mundo Linux y Barrapunto . Año 5 N 49 pp7, Detección del Hardware en la PC. InfoZ.

12. Windows dejará de existir. Universia.
http://www.universia.com.ar/portada/actualidad/noticia_actualidad.jsp?noticia=4192
13. Dos catedráticos en la Casa Rosada. Universia.
http://www.universia.com.ar/portada/actualidad/noticia_actualidad.jsp?noticia=7369
14. Un argentino en el IV Congreso Hispalinux. Universia.
http://www.universia.com.ar/portada/actualidad/noticia_actualidad.jsp?noticia=8548
15. GNU/Linux en la UBA. Universia.
http://www.universia.com.ar/portada/actualidad/noticia_actualidad.jsp?noticia=8293
16. Nota en el Tribuno de Salta “La UNSa puede aprovechar el desafío actual”, 23 de enero del 2002.
17. Entrevista La U. pp13, viernes 13 de setiembre del 2002. A Windows le quedan 4 años. Reproducida en Universia. http://www.universia.com.ar/portada/actualidad/noticia_actualidad.jsp?noticia=4192
18. Revista Somos Libres. Perú. 23 de julio del 2004.
<http://www.somoslibres.org/modules.php?name=News&file=article&sid=191>

2.3.3. Divulgación

Ver el listado de trabajos publicados en sección correspondiente de Obra Intelectual.

2.4. Formación de personas.

1. Estudiantes de grado en Licenciatura Física, materias: Termodinámica, Mecánica de los Flúidos, Mecánica, Computación para Físicos y Químicos y Laboratorio I y II. Ver Docencia: [4](#)
2. Formación de pasantes. Ver Docencia: [3.3.6](#)
3. Dirección de numerosos seminarios de estudiantes en trabajos de fin de carrera. Ver Docencia: [3.3.5](#)
4. Miles de personas a través de charlas, conferencias, debates presenciales y en línea, y apariciones en los medios masivos, en relación al Software Libre.

3. Actividades y Responsabilidades Académicas

3.1. Seminarios, Conferencias, Jornadas, Debates y Congresos

3.1.1. Organización

1. Participación en la comisión organizadora del “Seminario sudamericano de organizaciones no gubernamentales sobre Energías renovables”. Financiado por la ISES (International Solar Energy Society). Realizado en Coronel Moldes, Salta. 1994.
2. Presidencia de LinuxMed 2002. Jornadas del Sistema Operativo GNU/Linux y su aplicación en el área Salud. 1 al 3 de julio del 2002. Aula Magna, Hospital Garrahan, Buenos Aires en video Conferencia con la UNSa. Dirección General de Sistemas de Información en Salud. GCBA. Dirección de Informática. Ministerio de Salud de la Nación. Gerencia de Sistemas HG, UNSa. BioLinux Exposición sobre Software Libre. RR 170/02 UNSa. VideoConferencia UNSa - Garrahan.

3. Organización y Disertación en Taller Ambiente y Municipio: diagnóstico Ambiental del Municipio de Salta. Municipalidad de Salta, 7 de febrero de 1998.
4. “Foro Debate: Política Ambiental Nacional y su vinculación con la realidad regional y local”. Fundación Auyero, IPA Salta, Municipalidad de Salta. 3 de setiembre de 1999.
5. Organización de serie de Seminarios para la formación del personal y pasantes informáticos de la UNSa. 2002–2003.
6. Presidencia Honoraria de LinuxMed 2005. 1 de setiembre del 2005.
<http://www.biolinux.fac.org.ar/linuxmed/8099/index.html>

3.1.2. Exposiciones centrales o estado del arte

1. “GNU/Linux”
 - a) OpenInfo 2000. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 16 de junio del 2000
 - b) IV ExpoInformática. Rio Gallegos, Santa Cruz 19 de Agosto del 2000
 - c) Seminario GNU/Linux, avances tecnológicos para el nuevo milenio. Universidad Católica Salta. 7 de Octubre del 2000.
 - d) Seminario Introducción al Sistema Operativo Linux. 9 de mayo del 2002. Centro de Estudiantes de Ingeniería y Centro de Estudiantes de Exactas. G400.
 - e) Introducción al Sistema Operativo Linux. Anfiteatro B. 2002. FUSa.
 - f) Video Conferencia en el día oficial del Software Libre en la UNI, Lima, Perú. 17 de julio 2003.
2. “Software Libre”.
 - a) Coordinador de Mesa y Panelista en el 3 Fórum Internacional de Software Livre, 2002. PUCS, Porto Alegre/RS, Brasil 2 al 4 de mayo del 2002. Simultaneamente con Workshop 2002 sobre Soft. Libre.
 - b) Software Libre en Empresas Públicas y Privadas. Junto a Marcelo Branco y Marlon Dutra de Brasil. Asociación Argentina de Dirigentes de Sistemas. 22 de Octubre del 2002. Buenos Aires.
 - c) Exposición en la Cámara de Diputados de la República Argentina sobre Software Libre. 16 de Octubre del 2002.
 - d) Experiencia y situación del Software Libre en el Mercosur. 22 de octubre del 2002. Buenos Aires. UTN, INTI, CITEI, UERGS, CLACSO. AADS.
 - e) Expositor en las Primeras Jornadas de Software Libre en el Estado. Poder Judicial de Formosa. 20 al 22 de noviembre de 2003.
 - f) Expositor en la 1ra Jornada de Software Libre. UPCN. La Plata. 17 diciembre del 2003. “Filosofía del Software Libre y su aplicación en el Estado”.
 - g) Simposio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Exposición sobre Software Libre. AFCEA: Armed forces communications and electronics association. (C4ISR: comando, control, comunicaciones, computación, inteligencia, vigilancia y reconocimiento electrónico) 24 y 25 de marzo del 2004. Instituto Geográfico Militar.
 - h) Expositor en Primer Encuentro Regional sobre Software Libre. Gobierno de Formosa. 7 de Abril del 2004.
 - i) Disertante en el Tercer Encuentro del ASLE (Ambito del Software Libre en el Estado), en la Casa Rosada. Buenos Aires.
 - j) Expositor en el IV Congreso Nacional de Software Libre. Universidad Mayor Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca. Facultad de Tecnología. 8 al 13 de agosto del 2004. Sucre. Bolivia.

- k) Expositor en el XII CONEIS. Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería de Sistemas. Universidad de San Marcos. Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática. Lima. Perú. 16 al 21 de agosto del 2004.
 - l) Expositor en el II Congreso Internacional Bienal de Tecnologías de Internet 2004. 1 al 4 de setiembre del 2004. Bermejo. Bolivia. Universidad Autónoma Juan Misael Saracho. Facultad de Ciencias y Tecnología.
 - m) Expositor en Univexpo-universidad. 6 al 17 de setiembre del 2004. Universidad Nacional de la Plata.
 - n) Disertante en las Primeras Jornadas de Software Libre en San Salvador de Jujuy, organizado por la Universidad Católica de Santiago del Estero. 1 y 2 de octubre del 2004.
 - ñ) Disertante en la Primera Salamanca Informática. 7 de Octubre del 2004- Colegio de Médicos. Santiago del Estero. Facultad de Ciencias Exactas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de Santiago del Estero.
 - o) Disertante en el Cuarto Encuentro del ASLE (Ambito del Software Libre en el Estado), 2 de setiembre del 2003, en el Teatro Ateneo. Buenos Aires.
 - p) Disertante en el Sexto Encuentro del ASLE (Ambito del Software Libre en el Estado), ASLE-ONTI-SOLAR.
 - q) Software Libre en Argentina. Estado del Arte. Latinoware. Cumbre Latinoamericana del Software Libre. Noviembre del 2004. Foz de Iguazu.
3. "Libertad en la Sociedad del Conocimiento".
- a) Ponente en el Congreso IT4all, panel inaugural junto con Hillary Clinton y Daniel Pimienta, Bilbao, 5 de febrero del 2003. Conferencia: Libertad del Conocimiento: una sociedad de la Información Fascista o Democrática. <http://www.bilboit4all.com>, Organizada por el Gobierno Vasco, la Comunidad Europea y las Naciones Unidas como conferencia preparatoria para el encuentro Global sobre la Sociedad de la Información.
 - b) Foro Social Uruguay. 15 al 17 de noviembre del 2002. Hipatia, Movimiento Internacional por la libertad del conocimiento. Salón Dorado. Intendencia de Montevideo.
 - c) Expositor en el 4 Fórum Internacional de Software Livre. Porto Alegre. Brasil. 5 al 7 de junio del 2003. Organización Internacional para el Conocimiento Libre. Proyecto Hipatia.
 - d) Expositor en el 5 Fórum Internacional de Software Livre. Porto Alegre. Brasil. 2 al 5 de junio del 2004. Hipatia: mesa redonda sobre la Libertad del Conocimiento y el futuro.
 - e) Panel junto a Richard Stallman, Cláudio Menezes, Gregory Randall, Dip. Martín Ponce de Leon y Juan Andrés Ramirez. Facultad de Ingeniería. Montevideo. Uruguay. 23 de Agosto del 2003. <http://www.softwarelibre.org.uy>
 - f) Conferencia sobre economía del conocimiento, en IV Congreso Hispalinux 2003, 23 al 26 de setiembre del 2003. Madrid España. Participación en varias mesas redondas, como Hipatia.
 - g) Liberamente: Settimana de la Libertad. Hipatia. FSF Europa. 20 anni di GNU.
 - 1) Forum della comunit e delle culture libere sull'uso dei mezzi di comunicazione contemporanei. Libert e Creativit. 17 de aprile. Siena. Centro Culture Contemporanee Corte dei Miracoli.
 - 2) Esperienze nella pubblica amministrazione in Europa e nel mondo. 18 de aprile. Siena. Comune di Siena. Siena Innovazione. Amministrazione Provinciale di Siena. Fondazione Monte dei Paschi di Siena. Terracablate telecomunicazioni. Stack Studios.
 - 3) Mesa redonda: Software Libero, libert e cittadinanza. Universit degli Studi di Firenze. 19 aprile 2004. Regione Toscana e Adelante (Agencia per la Cooperazione decentrata)
 - 4) Conferencia. Modelli liberi, 19 aprile 2004. Colectivo di Informatica, Ada Byron. Studenti di Sinistra.
 - 5) 20 de aprile. Dipartimento di Filosofia. Universita degli Studi di Milano. Aula Magna. Milano. Apogeo. Laboratorio Electronico e Telematico per la Cultura umanistica.

- 6) Modelli di sviluppo. 21 de aprile. Torino. NetStudent. PolinContri. Citta’Di Torino. Cámara de Comercio Torino.
- 7) Software libero. 22 de aprile. Roma.
- h) Panelista en Coloquio Internacional Democracia y Ciudadanía en la sociedad de la información: Desafíos y articulaciones regionales. Escuela de Ciencias de la Información. Universidad Nacional de Córdoba. 23 al 25 de junio del 2004.
- i) “Libertad del conocimiento y software libre en la sociedad de la información”. I Congreso Internacional de Ciencias y Tecnología en Ingeniería de Sistemas y Computación. Universidad Peruana de los Andes. Huancayo Perú. 11 de diciembre del 2004.
- j) Participación en el III Fórum Ministerial America Latina e Caribe e Uñiao Européia sobre a Sociedade da Informação. Rio de Janeiro. 22 y 23 de noviembre del 2004. Ministério da Ciência e Tecnologia. Brasil

3.1.3. Debates

Los desafíos Jurídicos de Software Libre. Versus Martín Carranza Torres, Abogado especialista en derecho intelectual. Representante en Argentina de la BSA (Business Software Alliance) y Software Legal, Asesor de “Córdoba Cluster Technology”. 17 de noviembre del 2004. En Escuela de Dirección de Empresas. Buenos Aires. Publicado en Information Technology Núm. 93, 2004, pp 2-4. ISSN 03286398.

3.1.4. Otros

Organización y gestión de la entrega a Richard Stallman del Doctorado Honoris Causa por parte de la Universidad Nacional de Salta. Agosto del 2004.

3.1.5. Exposiciones

1. “Tercer Encuentro Académico Tecnológico”, organizado por IBM del 23 al 25 de setiembre de 1992.
2. “Workshop on Materials Science and Physics of Non conventional Energy Sources”, organizado por la CONEA. Buenos Aires, del 28 de setiembre al 2 octubre de 1992.
3. “15^{ava} Reunión Nacional de Energía Solar y fuentes alternativas”, ASADES 92 Encuentro de las Nuevas Energías, realizada en Catamarca en 3 al 6 de noviembre de 1992.
4. “16^{ava} Reunión de ASADES” realizada en La Plata del 30 de noviembre al 3 de diciembre de 1993.
5. “17^{ava} Reunión de Trabajo de ASADES”, 11 al 15 de Octubre de 1994. Rosario.
6. “18^{ava} Reunión de Trabajo de ASADES”, 24 al 27 de octubre de 1995, San Luis.
7. “Encuentro sobre alternativas para el Desarrollo Regional”. IPA, FADE, 10 de setiembre de 1998. Bs. Aires.
8. “Avances en Bases de Datos de uso libre”. OpenInfo 2001. 3 de abril del 2001. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. R. 60/01 Expte 8282/00.
9. “Tecnologías para producir frío, clasificación. Procesos de deshumidificación – enfriamiento”. (INENCO)
10. “Termodinámica del Aire húmedo. Programa y biblioteca PSICRO”. (INENCO)
11. “Programación para la Web”. Primera Jornada Nacional GNU Linux. 2000. Grupo de Usuarios Linux, Asociación de Nuevas Tecnologías. Rosario. Argentina. 4 de agosto del 2000.
12. “Ruteo GNU/Linux en redes TCP-IP”. IV ExpoInformática. Rio Gallegos, Santa Cruz 19 de Agosto del 2000.

13. Curso GNU/Linux. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. 8 de noviembre del 2000. R Cs.Ex. 288/00 Expte 8474/00-8282/00
14. "Cuán Seguro es el DES"
 - a) OpenInfo 2001. 3 de abril del 2001. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. R. 60/01 Expte 8282/00.
 - b) Jornadas GNU/Linux Santa Fe. 9 de Junio de 2001. Lunix. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Universidad Nacional del Litoral. Santa F.
15. Tabla redonda "WIFI y Brecha Digital". Punto TI. Union Industrial de Vercelese y de la Valsesia. 27 de febrero del 2003. Italia
16. "GNU/Linux"
 - a) Jornadas de promoción GNU/Linux. Cámara de Comercio Salta. 2000.
 - b) Taller de GNU/Linux en la Universidad Dacharry, Misiones, 15 de junio del 2002
17. "Ututo".
 - a) Rectorado UNSa. 11 de abril del 2001. Presentación del Ututo.
 - b) COPAIPA, Consejo Profesional de Ingenieros Salta, mayo del 2001. Taller sobre las Tecnologías de la Información y Comunicaciones en la UNSa.
 - c) Jornadas GNU/Linux Santa Fe. 9 de Junio de 2001. Lunix. Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Universidad Nacional del Litoral. Santa F.
 - d) "Ututo", Primer Congreso Nacional de Estudiantes de Informática. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe, 5 de octubre del 2001.
 - e) Jinea 2001. 27 de Octubre del 2001. Corrientes.
 - f) Seminario GNU/Linux, e-business y Redes Inalámbricas. 10 de Noviembre del 2001. Alto Noa Shopping. Instituto María del Rosario de San Nicolas y Lider Consulting.
 - g) Taller de GNU-Linux y seguridad en redes. Misiones. Instituto Universitario Dachary. 14 y 15 de junio del 2002
 - h) Charla sobre Ututo en la UNNE, Corrientes 11 y 12 de mayo del 2002
 - i) Exposición sobre Ututo II en las 3eras Jornadas Regionales de Software Libre, Montevideo Uruguay, 17 de Octubre del 2002. Facultad de Ciencias. Organizado por el UYLUG.
18. Charla sobre Ekeko. Cafelug, 2das Conferencias Abiertas de GNU/Linux. 5 al 6 de setiembre del 2003. Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.
19. "Software Libre".
 - a) "Por qué Software Libre". 1er Encuentro Virtual sobre GNU/Linux y Software Libre sobre Educación. 29 de agosto de 2001. Organizado por Cignux.
 - b) Disertante en el II Fórum Social Mundial. Porto Alegre, Brasil: Software Livre na Educação. Campamento de la Juventud, organizado por Laboratório de Movimento Antiglobalização, junto a R. M. Stallman y M. Branco. 3. fev. 2002.
 - c) Foro Social Argentina, del 22 al 25 de agosto del 2002. La experiencia del Software Libre en América Latina. Patrocinado por Clacso.
 - d) Charla Taller sobre Software Libre en la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 8 de marzo del 2002.
 - e) Sistema Operativo GNU/Linux, alcances, proyecciones y ventajas en el Medio. Centros de Estudiantes de Ingeniería y de Exactas. Mayo del 2002. Salta.
 - f) Conferencia sobre Software Libre en las Jornadas de Divulgación Estudiantil. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ingeniería. 11 al 13 de setiembre del 2002.

- g) Disertante en Charla: Radios com Software Livre: Radio U. III Foro Social Mundial. Porto Alegre, Brasil. 20 de enero - 1 de febrero del 2003. Misión Oficial UNSa. 86/02. Oficinas de Sociedad Livre com Software Livre.
- h) Disertante en charla: O Software Livre no Mundo: experiências e perspectivas. III Foro Social Mundial. Porto Alegre, Brasil. 20 de enero - 1 de febrero del 2003. Misión Oficial UNSa. 86/02. Oficinas de Sociedad Livre com Software Livre:
- i) Charla en el 8 Encuentro de Estudiantes de Ingeniería. Facultad de Ingeniería. Universidad de la República. Uruguay. 23-25 de Agosto del 2003.
- j) Primer Congreso Nacional de Software Libre: Usuaría 2004. 27 al 29 de Mayo del 2004.
- k) Expositor en la Jornada "Software Libre y Políticas Públicas". Organizada por la Honorable Cámara de Senadores de la Provincia de Buenos Aires. La Plata. 1 de Junio del 2004.
- l) Panelista en 1 Jornada y Exposición sobre Dependencia Tecnológica, Software Libre y Software de Código Abierto. 19 de junio del 2004. Universidad del Noroeste de la Pcia. de Buenos Aires. Club de Ciencias, Jorge Sábato y Municipalidad de Rojas.
- m) Disertante en la Jornada E-government con Software Libre. Programa SIU. Tipos de Licenciamiento. Jueves 1 de Julio del 2004. Buenos Aires.

3.1.6. Participación y Asistencia

1. "Congreso de Ingeniería y Cs. Exactas" organizado por La FUA en Rosario, 1985
2. "Primer encuentro Internacional de Científicos". Del 9 al 12 de abril de 1986; Bs. Aires. Organizado en el marco de la Feria del Libro
3. "Jornadas Académicas de la Facultad de Cs. Exactas", Marzo de 1986
4. "Primer Congreso sobre Nuevas Ingenierías". Del 6 al 10 de junio de 1988. Organizado por el centro Argentino de Ingenieros, la SECYT y la Facultad de Ingeniería de la UBA.
5. Jornadas Municipio y Cambio Climático. Universidad de Belgrano. Bs. Aires, 10 de noviembre de 1998.
6. Jornada "Auditora y Capacitación en aseguramiento de calidad y sistemas de gestión ambiental. Normas ISO 900 y 14000." Inspectorate, BSi, Fundación Norte Grande. 26 de noviembre de 1999. Salta.
7. Seguridad Informática Perimetral. Lic. Julio Ardita. 18 de Agosto del 2000. UTN. Rio Gallegos. Santa Cruz.
8. Taller: Disipación de energía térmica por acción del viento. Asades XXIII, Resistencia Chaco, 27 de Octubre del 2000.
9. Participación en el Taller de Análisis y Consideración de los Problemas de los Trabajadores de la energía y el impacto de la producción energética en el medio ambiente. Federación de Trabajadores de la República Argentina, FeTERA. 19 de enero del 2001.
10. "Jornadas de la Red Interuniversitaria Nacional, RIU", Bs. Aires. 4 y 5 de Junio del 2001.
11. Participación del Congreso Nacional de Profesionales en Ciencias Informáticas. Córdoba. 22 de Junio del 2001. Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de Córdoba.
12. II Reunión de coordinadores universitarios del portal Universia Argentina. 25 y 26 de octubre del 2001. Claridge Hotel. Buenos Aires.
13. Participación en la Oficina de Inlução e Informação digital: Ciudadanía e Poder Local. Gob. de Rio Grande do Sul, Brasil, en el marco del II Foro Social Mundial. Fev. 2002.
14. Asistencia al I Encuentro Hispano-Argentino de Rectores. La Plata. Universia

15. Asistencia a la Asamblea de la RIU. 25 de marzo del 2004. La Plata.
16. Participación en el Congreso Nacional de Profesionales en Ciencias Informáticas. Córdoba. 22 y 23 de junio del 2001. Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de Córdoba.
http://www.universia.com.ar/portada/actualidad/noticia_actualidad.jsp?noticia=11644
<http://weblog.educ.ar/sociedad-informacion/archives/001927.php>

3.2. Proyectos de Investigación y Desarrollo

CiUNSa es el Consejo de Investigaciones de la UNSa, que cuenta con referato externo para aprobar los proyectos.

3.2.1. Participación en proyectos con evaluación

Aire Acondicionado Proyecto del BID – CONICET sobre Aprovechamiento de las Energías No Convencionales, en el área de refrigeración activa, en el INENCO. Programa de Incentivos, categoría C. 1994-1996. Ciunsa 423.

Ver [4](#)

1. Beca de Iniciación del CONICET por dos años a partir junio de 1990. Tema: Acondicionador de aire por deshumidificación y regeneración Solar de soluciones salinas concentradas. Directora: Graciela Lesino.
2. Beca de Perfeccionamiento el 1 abril de 1992.
3. Pasantía en la Universidad McGill de Montreal, Canada, desde el 15-2-93 hasta el 30-3-93, en el Brace Research Institute, trabajando con el Dr. Arun Mujumdar. Ver: [5](#)

Transputers Proyecto del CIUNSa: “Estudio Empírico y Teórico de Computación en Paralelo”. Director: Thomas Hibbard. Con 5 horas de dedicación por semana. Trabajo específico: Montaje, puesta a punto y prueba de una maquina paralela con procesadores “transputers” y software de compilación C paralelo. 1995-1998. Ciunsa 484

Adsorción Proyecto de investigación del CIUNSa. Refrigeración por adsorción utilizando sistemas de metanol – carbon activado. Director: Eric Frigerio. 1996-1999 Ciunsa 649

SIMUSOL Simusol: Simulador de sistemas de Energías renovables, usa Dia y Sceptre.

<http://softwarelibre.unsa.edu.ar/simusol/index.html>

Ver formas de distribución: [2](#)

3.2.2. Dirección o Coordinación

Proyectos no evaluados.

Pozas Desarrollo de un controlador robótico de un medidor de concentración salina y de temperatura para pozas solares.

Mandel Desarrollo de un programa de cómputo paralelo para LANs.

LT_EX Desarrollo de numerosos estilos y software para L_TE_X.

Psicro Desarrollo de software Psicro, Versiones 1, 2 y 3, las primeras dos en Quickbasic y la última en c bajo GNU/Linux utilizando la librería GSL, con un interfaz a la web (<http://www.calcula.org>).

Registro de Obra Intelectual, ver Obra Intelectual: [2](#), [5](#)

<http://www.psicro.com>

Ututo Proyecto Ututo. Creación del Primer GNU/Linux Argentino. Distribución pensada para ser utilizada en forma simple desde un lector de discos compactos. Ututo: un GNU/linux simple.

<http://www.ututo.org>

<http://www.softlibre.salta.org.ar/ututo/index.html>

Ver formas de distribución y registro de marca, ítem: **1, 11**

Foomatic search Desarrollo de software para búsqueda y reconocimiento de impresoras bajo foomatic. Contribuciones aceptadas por el Proyecto Foomatic. Con Dolores Alía. <http://softwarelibre.unsa.edu.ar/foosearch/>

MenuBB Desarrollo de software generador de menus para Blackbox, con Dolores Alía.

<http://softwarelibre.unsa.edu.ar/bb>

Agentes Ututo Desarrollo de software para inicio de Ututo según hardware.

UDM Desarrollo de software para ejecutar entorno gráfico para Ututo (udm).

iniWin Desarrollo para software autoejecutador de CDs para Windows. (utilizando Cygwin)

<http://softwarelibre.unsa.edu.ar/autocd>

SLW Montaje de CD con Software Libre para Windows. <http://softwarelibre.unsa.edu.ar/slw/index.html>

CIPER Montaje de la Base de datos CIPER en la Web y creación del software, usando Ekeko. Ver portal: **3**

PSLS Proyecto Software Libre Salta, con el objeto de coordinar, impulsar y difundir el uso de Software Libre. Con base en la Universidad Nacional de Salta. Actividades: Desarrollo de software, migraciones, formación de estudiantes, profesionales y usuarios, conferencias, promoción del Software Libre, atención y soporte al usuario, construcción de portales, conectividad, WIFI, asesoramiento, software científico. El software propio se distribuye bajo la licencia GPL. La documentación no vinculada a software bajo la licencia FDL.

Distintos url para el proyecto:

<http://www.ututo.org>

<http://softwarelibre.unsa.edu.ar> <http://www.softlibre.salta.org.ar> <http://www.salta.softlibre.org.ar>

Tiene un espejo en el CAFELUG <http://www.cafelug.org.ar/ututo>

El proyecto cuenta con un buscador compartido con el Boletín Oficial de la UNSa.

Las noticias del proyecto se trasladaron y se seguirán incorporando en el sitio de Hipatia.

<http://www.hipatia.info>

3.2.3. Dirección o Coordinación

Proyectos evaluados.

UtutoBD Director del Trabajo de Investigación: Incorporación de bases de datos al GNU/Linux Ututo. Num. 1056, del 1 de enero del 2002 al 30 de diciembre del 2002, aprobado por CIUNSa el 27 de feb. del 2002. Informe aprobado.

Ekeko Director del Proyecto 1147 del CIUNSa, Ekeko: Generación de Bases de datos accesibles vía Web. Aprobado el 10 de octubre del 2002. Desarrollado en el 2003. Informe Presentado. Este proyecto se institucionalizó en la Universidad al servir de base tecnológica del proyecto Mojotoro.

Se incorporaron las siguientes personas al proyecto: María Lorena Garcia., Daniel Marcelo García Perez, Edgardo Javier Trenti, Angela Gabriela Burgos, Gastón Pablo Perez, y Bernardo José Bongiovani.

<http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2003/R-DR-2003-0315.html>

<http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2002/R-DR-2002-0322.html>

Ekeko 2 Director Trabajo del CIUNSa 1303, Uso de características especiales del Postgres en el Ekeko, para perfeccionamiento del mismo, desarrollado en el 2004. Aprobado.

Calcula Desarrollo de interfaz de conversión de unidades en la Web. Calcula: <http://www.calcula.org>

Ha sido evaluado y listado en índices internacionales de páginas WEB relativos a conversión de unidades. Por ejemplo:

<http://search.aol.com.au/cat.adp?id=314282&layer=&from=subcats> y referenciado en numerosas páginas, por ejemplo: <http://faculty.kutztown.edu/vitz/chm100/IntroductoryTopics.htm> http://www.science-and-research.com/Science/Technology/Chemical_Engineering/Software/Units_Conversion_Programs/

3.2.4. Dirección o Coordinación.

Proyectos institucionales.

Biblio Desarrollo de software para la Biblioteca de la UNSa.

Mojotoro Proyecto Mojotoro. UNSa. Ver Obra Intelectual: **6, 13**

Resoluciones rectorales: <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2001/R-DR-2001-0566.html>

Sistemas en desarrollo en el marco del proyecto:

En el marco de Mojotoro todos los proyectos siguientes se adaptan y configuran para la Universidad, poniéndolos en línea: ruteadores libres. Instalación y configuración de Ututo-R en todo el campus; Trinidad; Radio-U; Campus Virtual, Boletín Oficial, Lugares, Organizaciones, Personas, Expedientes, Inventario, Contabilidad, Becas, Personal.

Formación de numerosos pasantes.

El sitio <http://sistemas.unsa.edu.ar> es el futuro tablero de comando personalizado de la UNSa.

Campus Virtual para la Universidad, configuración de Miguel y Moodle.

<http://sistemas.unsa.edu.ar/miguel>

<http://sistemas.unsa.edu.ar/moodle>

<http://bo.unsa.edu.ar/sct/proyectos/webparatodos/>

Boletín Oficial Sistema de Boletín Oficial. En funcionamiento. Con mod_perl y apache. Resolución:

<http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2003/R-DR-2003-0411.html> Ver: **10**.

Lugares Sistema de Lugares. En funcionamiento. Tecnología: Ekeko. Resolución:

<http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2003/R-DR-2003-0270.html> Ver: **9**.

<http://sistemas.unsa.edu.ar>

Organizaciones Sistema de Organizaciones. Tecnología: Ekeko. Resolución:

<http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2003/R-DR-2003-0270.html> Ver: **8**. <http://sistemas.unsa.edu.ar>

Personas Sistema de Personas. En funcionamiento. Tecnología: Ekeko.

Expedientes Sistema de Expedientes. En funcionamiento. Tecnología: Ekeko. Presentación pública:

<http://www.softwarelibre.gov.ar/index.php?seccion=encuentro6>

<http://sistemas.unsa.edu.ar>

Inventario Sistema de Inventario. Tecnología: Ekeko.

Contabilidad Tecnología: Ekeko. <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2003/R-DR-2003-0086.html>

Plan para regularizar la contabilidad: <http://bo.unsa.edu.ar/sct/gestion/docs/conta/rescuentas.html>

Becas Sistema de Becas. Tecnología: Ekeko.

Personal Sistema de Personal. Tecnología: Ekeko.

Trinidad Proyecto Trinidad. Instalación y configuración de Servidores y Redes Internas con tecnología: Ldap, SASL, Kerberos, Ekeko, OpenAFS, OpenWebmail, Samba.

Desarrollado por Bernardo José Bongiovani y Gastón Pablo Pérez en su seminario final para la carrera de Computador universitario mediante una pasantía en la Secretaría de Cooperación Técnica.

<http://softwarelibre.unsa.edu.ar/trinidad/index.html>

<http://softwarelibre.unsa.edu.ar/trinidad/docu/html/informe>

Resolución: <http://softlibre.salta.org.ar/res/R-DR-2003-0412.html>

RadioU Desarrollo de Radio-U. Paquete para la operación de la Radio de la Universidad. Desarrollo en Kdevelop con Mysql.

1. Estación de producción.
2. Servidor de Música.
3. Cronograma.
4. Control de Aire.

<http://softwarelibre.unsa.edu.ar/radiou/index.html>

<http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2003/R-DR-2003-0087.html>

3.2.5. Asesoramiento, impulso de proyectos no evaluados.

INFOZ Asesoramiento en el desarrollo de INFOZ, de Marcos Zapata. Sistema para detección, relevamiento, e inventario de Hardware en PCs.

<http://www.ututo.org/infoz/index.html>

Ututo-R Asesoramiento en el desarrollo de Ututo-R, de Marcos Zapata Resolución:

<http://softlibre.salta.org.ar/res/R-DR-2003-0412.html>

<http://softlibre.salta.org.ar/ututor/index.html>

http://www.buenosaires.gov.ar/red_libre/

Espejo de los archivos iso: <http://www.cafelug.org.ar/ututo-isos/ututogcba.iso>

<http://www.cafelug.org.ar/ututo-isos/ututo-1.bz2>

Versión 0.72 <http://www.fi.uba.ar/~ututor/ututor-0.72.iso.bz2>

Trabaja con modems usb ADSL, contiene a “Helena Alegría” software para controlar, apagar, dar Internet completa o limitada a estaciones clientes (cybercafes), y muchas cosas mas.

Resolución: <http://softlibre.salta.org.ar/res/R-DR-2003-0412.html>

<http://softlibre.salta.org.ar/ututor/index.html>

Ututo-E Asesoramiento en el desarrollo de Ututo-E, de Daniel Olivera y Pablo Denapoli.

<http://ututo.netsys.com.ar>

3.3. Docencia

3.3.1. Cargos ocupados

1. Auxiliar Docente de Segunda Categoría en Física I. Facultad de Ingeniería. UNSa. Desde junio de 1986 hasta junio de 1989. Obtenido y Mantenido en tres períodos lectivos a través de llamados de aspirantes con pruebas de oposición en junio 1986, junio 1987 y junio 1988 (res. 182/86, 230/87 y 297 /88).
2. Auxiliar Docente en Física e Introducción a la Tecnología en el Instituto de Enseñanza Media de la UNSa. Dedicación 18 hs/semana, desde junio de 1989 hasta junio 1990. Obtenido por llamado a aspirantes. Res. 476/89 y 89/90.
3. Jefe de Trabajos Prácticos en la materia Introducción a la Física. Facultad de Ciencias Exactas de la UNSa. Dedicación Semiexclusiva desde abril 1990 hasta julio de 1990. Cargo temporario obtenido mediante prueba de oposición. Res. 66/90.
4. Jefe de Trabajos Prácticos de la asignatura Termodinámica desde el 1 octubre de 1990 por 5 años, Res. 485/90, prorrogado por 24 meses, Res. 266/95. Nuevo Concurso en 1996, adquiriendo permanencia y estabilidad en el cargo.
Dictado de las materias (Dpto. de Física): Termodinámica, Mecánica de los Fluidos, Mecánica, Computación para Físicos y Químicos y Laboratorio I y II. Participación en Tribunales Examinadores en dichas materias y en: Introducción a la Física, Especialidad I, Especialidad II, Física II, Laboratorio I, Laboratorio V, Elementos de Física.
5. Profesor Titular ad–honorem. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional de Catamarca del 1 de abril del 2004. R 47303. Consejo Directivo FCE. Informática en la carrera de Postgrado Maestría de Energías Renovables.

3.3.2. Trabajos Docentes

Ver sección correspondiente en Obra Intelectual.

3.3.3. Dictado de Cursos de Post Grado

1. Disertación en Curso de Postgrado sobre Derecho Ambiental. R. N. 26/98. Instituto Superior de Ciencias Ambientales. Universidad Católica de Salta, Cámara de Diputados de la Provincia, Colegio de Abogados de Madrid y Colegio de Abogados de Salta. 19 de junio de 1998.
2. Dirección y Dictado del curso de Postgrado de Programación Perl y Postgres para Web. 28 de noviembre del 2001. (100hs). Res. 356/01. Facultad de Ciencias Exactas. UNSa.

3.3.4. Dictado de Cursos de Extensión y otros

1. Organizador del Curso de Ingreso 1988 de la Facultad de Ingeniería. Res. 8/88.
2. Participación en el dictado del “Taller de Utilización del \TeX ”. Del 18 de mayo hasta el 7 julio de 1992. Expte. 8126/92. Res. 193/92.
3. Organizador, Coordinador y Docente del Curso de “Productividad y Eficiencia en Publicaciones e Informes, \LaTeX ”, como curso de extensión del Consejo de Investigación. Fines de 1993. Res. 132 – CI – 93. Ver:5
4. Organizador, Coordinador y Docente del Curso: “Uso, Administración y Programación de Sistemas de Comunicación y Redes”, con módulos independientes para usuarios y administradores como cursos de extensión del Consejo de Investigación. Desde Setiembre a Diciembre de 1994, Res. 132 – CI – 93.

3.3.5. Dirección de estudiantes en su seminario de grado

1. “Desarrollo de una base de datos de bibliografía científica” (terminado) Sr. Barberis.
Carrera: Lic. Análisis de Sistemas.1994.
2. “Desarrollo de un sistema de bases de datos binarios” (terminado) Sr. Ignacio Abdon Carrera: Lic. Análisis de Sistemas. 1996.
3. “Sistema de Contabilidad Pública y Financiera.” Carrera: Computador Universitario. Edith Rosana Aguirre y Jhonny Raul Vega Guzman.
4. “Instalación de GNU/Linux desde Ututo ”, Carrera: Computador Universitario. Valeria Badino y Daniel Garcia.
5. “Sistema Trinidad: Protocolo de instalación de Servicios: Ekeko (postgres, perl, apache), GNU/Linux, OpenLdap, OpenWebMail, Samba”. (terminado) Bernardo José Bongiovani y Gastón Pablo Pérez en su seminario final. Computador Universitario. 2003.

3.3.6. Dirección de pasantías

Todos los siguientes pasantes fueron estudiantes de la UNSa, realizando sus pasantías en forma rentada, y de acuerdo a la ley nacional de pasantías y los reglamentos del UNSa, mediante convenio entre la Universidad y la entidad para la cual realizaron la pasantía, salvo cuando esta es la propia Universidad.

1. Dirección de pasantes en la Sec. de Medio Ambiente de la Mun. Salta: Mariel Lopez, Abdon Ignacio Torres, Mariel Fabroni, Marcela Sandoval, Daniel Garrido, Carola Sujet, Ana Villafañe, Mariana Raposo, Juan Pablo Zamora Gómez, y Marcela Palma. 1998. El plan de trabajo, actividades desarrollados, informe y evaluación de lo actuado se encuentra en:

<http://www.unsa.edu.ar/sma/respcol.html>

2. Dirección de Pasantes, Sr. Mleziva y Sr. Moreira para creación de la base de datos de Cooperación Técnica.
3. Dirección de pasantes en el relevamiento sobre software y hardware en la UNSa. 2001

Resolución <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2002/R-DR-2002-0040.html> del 25 de febrero de 2002 El plan de trabajo, actividades desarrollados, informe y evaluación de lo actuado se encuentra en:

<http://bo.unsa.edu.ar/sct/gestion>

Pasantes, listado de nombres, DNI y LU: Edith Rosana Aguirre, DNI 23.584.374, LU 44.443; Cristina Valeria Badino, DNI 25.800.812, LU 205.412; Daniel Jose López, DNI 25.218.912, LU 202.695; Ariel Silvio Ramos, DNI 22.420.865, LU 42.093; Pablo Martín Cruz, DNI 25.783.418, LU 202.797; María Lorena García, DNI 27.175.528, LU 204.623; Laura Verónica Dillón, DNI 26.485.050, LU 206.519; Miguel Ángel Casimiro, DNI 26.094.294, LU 204.950; Santiago Cassina, DNI 27.034.668, LU 205.439; Ricardo Germán Abraham, DNI 27.175.219, LU 205.382; José Antonio Villegas, DNI 28.633.334, LU 208.033; Grisel Solange Barteloot, DNI 26.025.316, LU 202.799; Gonzalo Rivero; DNI 28.882.575, LU 207.946; Bernardo José Bongiovani, DNI 26.546.852, LU 205.273; Gastón Pablo Perez, DNI 26.730.457, LU 204.737; Daniel Marcelo Garcia Pérez, DNI 26.923.348, LU 205.115; Ignacio Abdón Torrez, DNI 20.615.284, LU 20.182;

Prorrogadas por <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2002/R-DR-2002-0097.html> el 5 de abril de 2002. nuevamente por <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2002/R-DR-2002-0130.html> el 29 de abril de 2002

4. Nuevo concurso para proseguir con relevamiento de hardware y software, instalación de GNU/Linux, OpenOffice y software libre para Windows.

Resolución <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2002/R-DR-2002-0322.html> del 6 de agosto de 2002.

Resolución del Consejo Superior: <http://bo.unsa.edu.ar/cs/R2002/R-CS-2002-0148.html> Resumen de parte del trabajo:

<http://bo.unsa.edu.ar/sct/gestion/docs/acceso/index.html>

Listado de estudiantes:

Grisel Solange Barteloot, DNI 26.025.316, LU 202.799; Bernardo José Bongiovani, DNI 26.546.852, LU 205.273; Gastón Pablo Perez, DNI 26.730.457, LU 204.737; Cristina Valeria Badino, DNI 25.800.812, LU 205.412; Pablo Martín Cruz, DNI 25.783.418, LU 202.797; Daniel Marcelo Garcia Pérez, DNI 26.923.348, LU 205.115; Stella Maris Juárez, DNI 27.700.111, LU 511.506; María Lorena García, DNI 27.175.528, LU 204.623; Gonzalo Rivero; DNI 28.882.575, LU 207.946;

5. Dirección de pasantes en el proyecto RadioU. 2002. Grisel Barteloot, Edgardo Javier Trenti y Ariel Ramos.

Resolución <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2002/R-DR-2002-0167.html>

El plan de trabajo, actividades desarrollados, informe y evaluación de lo actuado se encuentra en:

<http://softwarelibre.unsa.edu.ar/radiou>

6. Dirección de pasantes en la Mesa de Ayuda. 2003. Secretaría de Cooperación Técnica.

Resolución <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2003/R-DR-2003-0550.html> del 15 de octubre del 2003.

El plan de trabajo, actividades desarrollados, informe y evaluación de lo actuado se encuentra en:

<http://bo.unsa.edu.ar/sct/gestion>

Listado de Estudiantes: María Laura Massé Palermo, DNI 27.973.304, LU 206.680; Claudia Alejandra Campagna, DNI 27.571.926, LU 205.726; Mara del Valle Vargas, DNI 26.530.107, LU 204.124; Sonia María Ibañez Alvarez, DNI 27.973.194, LU 205.504.

7. Tutor de pasantes informáticos en el Concejo Deliberante de Salta. <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2002/R-DR-2002-0103.html>

Santiago Cassina, DNI 27.034.668, LU 205.439; Ricardo Germán Abraham, DNI 27.175.219, LU 205.382; Pablo Martín Cruz, DNI 25.783.418, LU 202.797;

8. Dirección de pasantes en la puesta en funcionamiento del sistema de gestión Mojotoro.

Resolución <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2003/R-DR-2003-0315.html> del 29 de julio de 2003 El plan de trabajo, actividades desarrollados, informe y evaluación de lo actuado se encuentra en:

<http://www.mojotoro.org>

Listado de Pasantes: María Lorena García, DNI 27.175.528 SCT, Daniel Marcelo García Pérez, DNI 26.923.348 SCT, Edgardo Javier Trenti, DNI 22.127.083 SCT, Ángela Gabriela Burgos, DNI N 26.627.546, SBU.

3.4. Evaluación y Participación como Jurado

1. Miembro Comité Evaluador Científico de las Primeras Jornadas de Investigación y Extensión. 16 de Octubre del 2002. Instituto Dachary, Misiones.
2. Evaluador externo de proyectos del Consejo de Investigación, Universidad del Aconcagua, 2003. Resolución Rectoral 349/2002.
3. Comisión Técnica de Evaluación del Programa Especial de Tecnología de la Información y Comunicación. SECYT. R392/2002 12 de mayo del 2004

3.4.1. Selección cargos docentes

1. Aux. de Investigación para el proyecto: “Convección Natural y Forzada de casas y edificios.” Fechas: 1 junio de 1992, 26 de julio de 1993. Expte 16184-93, octubre 1994.
2. JTP en Mecánica de Fluidos el 13-8-93, Res. 240/93; Expte. 8191/93; Facultad de Cs. Exactas.
3. 2 auxiliares de Informática para el proyecto de Desarrollo Informático del CIUNSa. Expte 16183-94. CIUNSA. En el marco del curso de extensión: “Uso, Administración y Programación de Sistemas de Comunicación y Redes”
4. 3 cargos de auxiliares docentes en Mecánica de Fluidos. Expte. 8032/01. Res. Cs.Exs 157/2001.
5. Auxiliares Docentes. Laboratorio I y Física I. 19 de marzo del 2002. RCDEx 39/2002
6. Aux. Docente 2da. Laboratorio 2. Depto. de Física RDEx 168/03 21 de julio 2003

3.4.2. Selección Pasantes

1. Integrante de Comisión Evaluadora de un llamado a Inscripción de Interesados para dos pasantes. Facultad de Cs. Naturales. 28 marzo del 2003. RDNAT 063/2003
2. Integrante de Comisión Evaluadora de un llamado a Inscripción de Interesados para dos pasantes. Facultad de Cs. Naturales. 28 mayo del 2004. RDNAT 156/2004

3.5. Educación Formal

3.5.1. Grado

Título Final: “Ingeniero Industrial”. Facultad de Ingeniería; Universidad Nacional de Salta. 20 de Noviembre de 1990. Prom.: 8.37, sin registrar aplazos en la carrera.

Título Intermedio: “Licenciado en Ingeniería Industrial”. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Salta. 13 de octubre de 1989.

Otras Materias aprobadas: de la carrera de Lic. en Física de la Fac. de Cs. Exactas (no incluidas en los anteriores títulos):

“Probabilidades y Estadística”;
equivalencia de Mecánica en el tema “Relatividad”;

3.5.2. Postgrado

Cursos aprobados:

1. “Termodinámica de los Procesos Irreversibles”. Dictado del 2 de setiembre al 16 de diciembre de 1991. Prof. Ing. María E. C. de Castillo. (50 hs.) Fac. Ingeniería. UNSa.
2. “Convección en Sistemas de doble difusión”. Dictado por el Dr. Ty Newell; Docente de la Com. Fullbright, Univ. Illinois. Organizado por la Fac. de Cs. Exactas. Junio 1992.

3.5.3. Otros Estudios

Título Técnico Secundario: “Técnico en Electrónica (comunicaciones)”,
E.N.E.T. N° 2 A. Einstein. Salta, 3 de diciembre de 1982. Prom. Gral.: 8.64; Prom. Ult. año: 9.12

Asistencia al curso: “Resolución de Problemas y Evaluación”; dictado por PROCENCIA del CONICET en la UNSa, julio 1989. 12 hs.

Asistencia al seminario: “Fenómenos de Transporte en Membranas y su aplicación al proceso de separación”. Dictado por el Prof. Sarti. Del 24 al 26 de setiembre de 1991. Organizado por el INIQUI.

4. Actividades y Responsabilidades Políticas y de Gestión

4.1. Gestión en la UNSa

1. Miembro del Consejo Consultivo de la Facultad de Ingeniería; período 1985-1986; Res. 306/85.
2. Miembro del Consejo Superior de la Universidad Nacional de Salta en representación de la Facultad de Ingeniería; 1987. Res 432/87, 119/88. Comisión de Hacienda.
3. Miembro de la Comisión de Organización del Sistema Bibliotecario de la Universidad Nacional de Salta, 1989. Res. 262/89. Coordinación del proceso de informatización del Sistema Bibliotecario, desde la instalación de los equipos y su interconexión en red.
Diseño, dirección de pasantes, coordinación de la carga de datos y puesta en marcha del sistema de biblioteca de la UNSa.
4. Miembro de la comisión para gestionar y compatibilizar la inserción del estudio de las Normas IRAM a través del sistema S.I.S.B.I. (Sistemas de Bibliotecas y de Información) en representación de la UNSa. 20 de octubre 1994.
5. Miembro de la Comisión de creación de una publicación Científica de la Facultad de Ciencias Exactas 1986, Res (5/86)
6. Miembro de Comisiones de Carrera en la Facultad de Ciencias Exactas: Profesorado en Matemática y Física. 1991; Licenciatura en Química. 1992, (consultor 1993); Licenciatura en Análisis de Sistemas. 1994, (consultor 1995 y 1996).
7. miembro de la Comisión Informática de la Presidencia del Consejo de Investigación de la UNSa; 15 de julio de 1992. Res. 30-CI-92.
Propuesta e implementación de la red informática y telefónica de la Universidad y su vinculación a Internet.
Redes en diversas Facultades, diseño, adquisición, y puesta en marcha de la red y su interconexión, miembro de la Comisiones:
 - a) “Alternativas para la utilización del crédito disponible para la instalación de una Red y su conexión al Consejo de Investigación” de la Facultad de Ciencias Naturales. 30-8-93. Expte. 10256/93.
Luego la de preadjudicación de la licitación pública N 2-93. 4-10-93, Expte. 10256/93; Res 565-93.
 - b) de preadjudicación para la licitación privada N 18/93 para la compra del sistema de información y seguridad para las bibliotecas de la Universidad. 14-10-93. Res 105-DGA-93 Expte 569/93.
 - c) de preadjudicación de la licitación pública para la adquisición de la red de la Facultad de Cs. Económicas. Expte 6134/93 del 12/10/93
8. Asesor del Rector de la Universidad para la reformulación del sistema telefónico de la UNSa. Integran de la comisión de preadjudicación. 1993
9. Representante del Rector ante el Ministerio de Educación para la interconexión de las Universidades Nacionales con Internet. 1993
10. Representante técnico de la Universidad ante RETINA. 1993.
11. Secretario de Cooperación Técnica de la Universidad Nacional de Salta, 2001–2004. R 203/01 Expte. 551/2001.

<http://bo.unsa.edu.ar/sct/gestion/informe>

Informe de la gestión: <http://bo.unsa.edu.ar/sct/gestion/informe>

En tal carácter:

- a) Responsable a cargo de la Coordinación de la Informatización de la Gestión Universitaria. R. 340/2001. 17 de agosto del 2001.
- b) Miembro de la Junta Electoral General de la UNSa. RCS 5/2002 25 de febrero del 2002.
- c) Comisión de preadjudicación de la licitación privada 7/2001 R DGA91/2001. 4 de diciembre del 2001. \$17500.
- d) Coordinador de Universia Argentina, SA., por la UNSa.. R. 223/01, 17 de octubre de 2001
- e) Representante de la UNSa ante la REDVITEC. 23 de diciembre del 2003. RR817/03.
<http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2003/R-DR-2003-0817.html>
- f) Asesor de Proyecto Institucional de la Sede Orán (Eusebio Méndez) sobre Software Libre. 2002.
- g) Miembro de la comisión de preadjudicación de la licitación 7/2001. Res. 091 DGA. dic. 2001.
- h) Integrante de la comisión rectora del convenio Marco entre la Universidad Nacional de Salta y el Gobierno de la Provincia de Salta. R 215/02 UNSa. 10 de junio del 2002
- i) Consejo Asesor del Convenio del Ministerio de la Producción de Salta y la Secretaria de la PYME del Ministerio de la Producción de la Nación. RR215/2002. 10 de junio del 2002, R 602/02, dic. 2002.
- j) Representante de la UNSa en la comisión para el sistema Provincial para la certificación de origen de productos salteños. <http://bo.unsa.edu.ar/dr/R2003/R-DR-2003-0305.html>
- k) Representante de la UNSa ante el Concejo Deliberante, en la Comisión de Seguimiento de la Relocalización de las Plantas de Gas de Chachapoyas. 16 de octubre del 2002. R 482/02 UNSa y 220/02 del Concejo Deliberante de Salta.

4.2. Gestión Académica en otras instituciones.

1. Miembro del equipo evaluador de Software Libre para la gestión de bibliotecas coordinado por el programa SIU. 17 de diciembre del 2002.
2. Miembro del Comité Editorial de Universia. 27 de marzo del 2003.
3. Comisión Técnica de Evaluación del Programa Especial de Tecnología de la Información y Comunicación. SECYT. R392/2002 12 de mayo del 2004

4.3. Política universitaria

1. Presidente del Centro de Estudiantes de Ingeniería. 1985.
2. Secretario General de la Federación Universitaria de Salta. 1987. Fundación de la Cooperativa Universitaria de Transporte. Línea Alternativa. Medio boleto estudiantil.

4.4. Gobierno

1. Concejel de la Ciudad de Salta, 1995 – 1997.
2. Presidente de la Comisión de Medio Ambiente del Concejo Deliberante del Municipio de Salta, 1996 – 1997.
3. Vicepresidente segundo del Concejo Deliberante, 1996 – 1997.
4. Secretario de Medio Ambiente de la Municipalidad de Salta, 1998 – 1999. Decreto 1622/97.

4.5. Política partidaria

1. Miembro de la Junta Promotora Provincial del Frente Grande, Salta, 1994-1996.
2. Miembro de la Junta Promotora Nacional del Frente Grande, 1995 – 1999.
3. Secretario General del Partido Frente Grande, Distrito Salta, Mesa Provincial, desde 1996.
4. Miembro de la Junta Confederal Provincial del FrePaSo, Salta, desde 1996.
5. Candidato a Intendente de la Ciudad de Salta.
6. Miembro de la Mesa de la Asamblea Nacional del Partido Frente Grande desde 1999.
7. Presidente del Partido del Frente. 2000.
8. Miembro de la Mesa Nacional del Partido del Frente. 2001

4.6. Asociaciones y Sociedades

4.6.1. Fundación o participación en las directivas

1. SOLAR (Comisión Directiva) <http://www.solar.org.ar>
2. Universia (Coordinador, Comité Editorial) <http://www.universia.com.ar>
3. Hipatia (Vicepresidente) <http://www.hipatia.info>
4. Frente Grande - Frepaso. (Miembro Mesa Nacional. Presidente Salta.)
5. Secretario General y luego Presidente de la Cooperativa de Provisión y Consumo de la Comunidad Universitaria. 1986.
6. Secretario General de la Cooperativa de Usuarios de Transporte. Puesta en marcha de una línea de transporte alternativa. Obtención del Medio Boleto Estudiantil. 1988.
7. Federación Universitaria de Salta. (Secretario General)
8. Centro de Estudiantes de Ingeniería. (Presidente)
9. Cooperativa Universitaria de Consumo (Presidente)

4.6.2. Miembro

1. Universitario Rugby Club;
2. Círculo de Navegantes a Vela. CINAVE Salta;
3. Asociación Salteña de Astronomía;
4. Asociación Protectora de Animales;
5. Asociación de Ingenieros;
6. American Association for the Advancement of Science;
7. The Planetary Society;
8. AGLISA. Asociación GNU/Linux de Salta.