

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

FACULTAD DE INFORMÁTICA

SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA

Denominación del Proyecto:

**Modelos y Tecnologías para Gobierno
Electrónico**

Director de Proyecto (local): Mg. Claudio Vaucheret

Codirector de Proyecto: Dr. Luis Reynoso

Proyecto Tipo: Tipo I

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

1.1. UNIDAD DE DEPENDENCIA

UNIDAD DE DEPENDENCIA:	
Organismo:	UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
Dependencia:	FACULTAD DE INFORMÁTICA
Unidad Ejecutora:	FACULTAD DE INFORMÁTICA

1.2. DOMICILIO DE LA UNIDAD

DOMICILIO DE LA UNIDAD		
Calle: Buenos Aires		Nro. 1400
Localidad: Neuquén	C.P.: 8300	Pcia.: Neuquén
Teléfono: +54 (0299) 4490300 ext 646	Fax: +54 (0299) 4490313	
Correo electrónico: fai@uncoma.edu.ar		

1.3. DENOMINACIÓN DEL PROYECTO

DENOMINACIÓN DEL PROYECTO:
Modelos y Tecnologías para Gobierno Electrónico

1.4. DISCIPLINA CIENTIFICA

DISCIPLINA CIENTIFICA:
Disciplina (según tabla de clasificación disponible en página web Uncoma)
Ciencias Exactas y Naturales, Informática

1.5. OBJETIVO SOCIOECONÓMICO (Campo de aplicación)

O.S.E. (Objetivo Socioeconómico):
Estructuras y Relaciones Sociales. Investigación no orientada. Investigación Civil.

1.6. NUEVAS TECNOLOGIAS

NUEVAS TECNOLOGIAS (según tabla de clasificación disponible en página web Uncoma)
Completar si corresponde a algunas de las siguientes Nuevas Tecnologías: TIC
a) <u>TIC (Desarrollo de software, hardware y servicios informáticos; y desarrollos tecnológicos en sistemas de comunicación)</u>
b) Biotecnología (Aplicación tecnológica que utilice sistemas biológicos y organismos vivos o sus derivados para la creación o modificación de productos o procesos para usos específicos)
c) Nanotecnología (Creación de materiales útiles/funcionales, dispositivos y sistemas, mediante el control de la materia en escala del nanómetro, a través del aprovechamiento de nuevos fenómenos y propiedades (físicas, químicas y biológicas) a escalas nanométricas)

--

1.7. PALABRAS CLAVE

PALABRAS CLAVE:
Gobierno Electrónico, Tecnologías de la Información y la Comunicación, Sociedad de la Información, Gestión Pública, Interoperabilidad, Voto Electrónico, Servicios Web, Ciudades Inteligentes.

1.8. DURACION DEL PROYECTO

DURACION DEL PROYECTO: 4 (cuatro) años
PERIODO: 2013-2016

1.9. PRESENTACION EN AÑOS ANTERIORES

PRESENTACIÓN EN AÑOS ANTERIORES
Denominación del Proyecto: -----
Código del proyecto: -----
Fecha de presentación del Informe Final : -----

. DIRECTOR Y CODIRECTOR DEL PROYECTO

2.1. DIRECTOR

2.1.1 Datos Personales

Apellido: Vaucheret		
Nombres: Claudio		
Fecha de nacimiento: 2 de Junio de 1966		
Documento	Tipo: DNI	Nro. 17506331
N° CUIL	20-17506331-6	
Domicilio:	Uruguay	Nro. . 636
Localidad: Plottier	Pcia.: Neuquén	C.P. . 8316
Tel. +5492994135402	E-mail: vaucheret@gmail.com, claudio.vaucheret@fai.uncoma.edu.ar	

2.1.2 Título Profesional

Grado:	Licenciado en Ciencias de la Computación
Postgrado:	Magíster en Ciencias de la Computación

2.1.3 Participación en Proyectos Anteriores

Carácter de la participación: Director
Título del Proyecto: Técnicas Avanzadas y Análisis para el Desarrollo Multiparadigma
Período: 2008-2012
Fuentes de Financiación: UNC
Informe Final aprobado: NO

Carácter de la participación: Codirector
Título del Proyecto: Técnicas de Inteligencia Computacional para el Diseño e Implementación de Sistemas Multiagentes (04_E062)
Período: 2006-2008
Fuentes de Financiación: UNC
Informe Final aprobado: SI

Carácter de la participación: Codirector
Título del Proyecto: Representación de Conocimiento y Razonamiento para Sistemas Multiagentes (E046).
Período: 2003-2005
Fuentes de Financiación: UNC
Informe Final aprobado: SI. Setiembre de 2005

Carácter de la participación: Investigador
--

Título del Proyecto: Programación en Lógica, Revisión y Argumentación (E031)
Período: 1999-2001
Fuentes de Financiación: UNC
Informe Final aprobado: Si, Octubre de 2001

Carácter de la participación: Investigador
Título del Proyecto: Proyecto de Investigación en Ciencias de la Computación (E020)
Período: 1996-1998
Fuentes de Financiación: UNC
Informe Final aprobado: Si, Octubre de 1998.

Carácter de la participación: Investigador
Título del Proyecto: Sistemas Computacionales de Razonamiento. Universidad Nacional del Comahue (E010).
Período: 1994-1996
Fuentes de Financiación:UNC
Informe Final aprobado: Si, Junio de 1996.

2.1.4 Cargo Docente Actual
Profesor Adjunto Regular, Universidad Nacional del Comahue.

2.1.5 Cargo actual carrera del Investigador Científico y Tecn. CONICET o equivalente

2.1.6 Categoría equivalente Investigador
III

2.1.7 Identificador personal de investigación
040310

2.1.8 Horas semanales dedicadas al proyecto
4 horas

2.2. CODIRECTOR

2.2.1 Datos Personales

Apellido: Reynoso		
Nombres: Luis Alberto		
Fecha de nacimiento: 19/04/1970		
Documento	Tipo: DNI	Nro. 21.384.826
Nº CUIL	20-21384826-8	
Domicilio:	Calle: Carlos H. Rodríguez	Nro. 330
Localidad: Neuquén	Pcia.: Neuquén	C.P. 8300
Tel. (0299) 154 64 08 13	E-mail: reynoso2010@gmail.com	

2.2.2 Título Profesional

Grado:	Licenciado en Ciencias de la Computación
Postgrado:	Doctor por la Universidad de Castilla-La Mancha

2.2.3 Participación en Proyectos Anteriores

Carácter de la participación: Integrante en el Proyecto. Asesor Científico en el Grupo de Investigación.
Título del Proyecto: Hacia el fortalecimiento de la sociedad en el uso y aplicación de la Información Geospacial y las TIC.
Período: 01/01/2012-31/12/2014.
Fuentes de Financiación: Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Informe Final aprobado: Proyecto en Ejecución.

Carácter de la participación: Integrante
Título del Proyecto: 04/E073 Técnicas Avanzadas y Análisis para el Desarrollo Multiparadigma. Ordenanza 0045/08.
Período: Incorporado por Ordenanza 0045/2008. 01/04/2009-2012.
Fuentes de Financiación: UNC
Informe Final aprobado: NO

Carácter de la participación: Integrante.
Título del Proyecto: Potenciando la utilización de TIC en docencia, investigación y comunicación
Período: 01/01/2009- 31/12/2011. Incorporado por Resolución CDFHCS N° 002/09
Fuentes de Financiación: Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Informe Final aprobado: SI

Carácter de la participación: Integrante
Título del Proyecto: E048 Modelado de Componentes Distribuidos Orientado a Objetos. Ordenanza 261/03.
Período: 01/01/2002 – 31/12/2004

Fuentes de Financiación: UNC- CYTED
Informe Final aprobado: SI

Carácter de la participación: Integrante
Título del Proyecto: E032 Orientación a Objetos y Métodos Formales para la Especificación de Dominios. Ordenanza 331/99.
Período:01/01/1990 – 31/12/2001
Fuentes de Financiación: UNC-UNU/IIST
Informe Final aprobado: SI

Carácter de la participación: Integrante
Título del Proyecto: E020 Proyecto de Investigación en Ciencias de la Computación: Evolución, Distribución, Visualización, Razonamiento y Auditoría. Ordenanza 479/96.
Período:01/01/1996 – 31/12/1998.
Fuentes de Financiación:
Informe Final aprobado: SI

2.2.4 Cargo Docente Actual
Profesor a cargo Interino, Asistente de Docencia Regular

2.2.5 Cargo actual carrera del Investigador Científico y Tecn. CONICET o equivalente

2.2.6 Categoría equivalente Investigador
IV

2.2.7 Identificador personal de investigación
040529

2.2.8 Horas semanales dedicadas al proyecto
10 (diez)

2.3. PERSONAL AFECTADO AL PROYECTO (Resumen)
Consignar el número de personas intervinientes y la cantidad de horas totales dedicadas al proyecto, considerando que deben coincidir con las indicadas en las columnas correspondientes de la planilla de detalle individual.

Detalle	Número de personas	Horas dedicadas al proyecto
Docentes de UNCo	7 (siete)	68 (sesenta y ocho)
Investigadores otros instituciones Científicas Nac. con lugar de trabajo UNCo		
Becarios de Investigacion UNCo.		
Becarios otros otras Instituciones Cientificas con Lugar de trabajo UNCo		
Estudiantes de pregrado y grado UNCo	6 (seis)	12 (doce)
Estudiantes de posgrado UNCO		
No Docentes UNCo		
Egresados UNCo		
Personal Externo		
Asesores	1 (uno)	4 (cuatro)
Colaboradores		
TOTAL	14 (catorce)	84 (ochenta y cuatro)

2.4. PLANILLA DETALLE DEL PERSONAL AFECTADO

DEPENDENCIA DEL PROYECTO: Facultad de Informática (FaI). Universidad Nacional del Comahue.

DENOMINACION DEL PROYECTO: Métodos y Tecnologías para Gobierno Electrónico

Apellido y nombre	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VAUCHERET, Claudio	20-17506331-6	02/06/1966	M	III	040310	Lic. en Cs. de la Computación	Magister en Cs. de la Computación	FaI	--	D	PAD-3	4
REYNOSO, Luis	20-21384826-8	19/04/1970	M	IV	040529	Lic. en Cs. de la Computación	Doctor en Informática	FaI	--	C	PAD-2	10
AMAOLO, Marcelo	20-18433884-0	20/11/1967	M	V	040513	Lic. en Cs. de la Computación	--	FaI	--	ID	PAD-2	10
GROSSO, Guillermo	20-17233742-3	26/01/1965	M	--	--	Lic. en Cs. de la Computación	--	FaI	--	ID	ASD-1	20
DOLZ, Daniel	20-24784660-4	13/01/1976	M	--	--	Lic. en Cs. de la Computación	--	FaI	--	ID	PAD-2	10
KLEMEN, Maximiliano	20-31318583-5	01/05/1985	M	--	--	Lic. en Cs. de la Computación	--	FaI	--	ID	AYP-3	4
SZNEK, Jorge	20-12438693-5	7/05/1958	M	V	040532	Computador Científico	--	FaI	--	ID	PAS-2	10
CONTRERA, Hugo	20-26080975-0	11/02/1978	M	--	--	--	--	FaI	--	IA	--	2
KAZALUKIAN, Marcelo	20-30855121-1	01/02/1985	M	--	--	--	--	FaI	--	IA	--	2
LONCOPAN, Diego	20-33455368-0	16/12/1987	M	--	--	--	--	FaI	--	IA	--	2
MURRAY, Christian	20-27707518-1	11/10/1979	M	--	--	--	--	FaI	--	IA	--	2
RODRIGUEZ, Facundo	20-31805153-5	05/08/1985	M	--	--	--	--	FaI	--	IA	--	2
TOTH, Gastón	20-28588354-8	16/05/1981	M	--	--	--	--	FaI	--	IA	--	2
ESTEVEZ, Elsa	27-14853365-8	02/12/1962	F	--	--	Lic. en Cs. de la Computación	Doctor en Cs. de la Computación	UNU/IIST	--	AS	--	4

Completar la planilla en el orden de los puntos A), B) y C)

- 1) Número de CUIL
- 2) Fecha de Nacimiento
- 3) Sexo (M-F)
- 4) Categoría Equivalente de Investigador (I, II, III, IV, V)

- 5) Identificador personal del investigador (Ej. 041480)
- 6) Título de Grado Especificando la Especialidad (Ej. Lic. en Biología)
- 7) Título de Posgrado Especificando la Especialidad (Ej. Dr. en Biología)
- 8) Unidad Académica de la UNCo y/u otra Institución a la que pertenece (CONICET, AGENCIA, UUNN, INTA, etc)
- 9) Categoría de Investigador CONICET, CNEA ()
- 10) Función en el Proyecto:
 - A) Integrantes UNCo

- D: Director UNCo
- DP: Director de Programa
- DpP: Director UNCo. de Proyecto de Programa
- C: Codirector UNCo.
- ID: Integrante docente UNCo.
- IC: Integrante CONICET con lugar de trabajo en la UNCo.
- IA: Integrante alumno de pregrado o grado de la UNCo.
- IAp: Integrante alumno de postgrado de la UNCo.
- IND: Integrante No Docente
- BUIA: Becario UNCo. Iniciación Alumno
- BUGI: Becario UNCo. Graduado Iniciación
- BUGP: Becario UNCo. Graduado Perfeccionamiento
- BCIN: Becario Alumno CIN –UNCo .Estimulo a las Vocaciones Cientificas Unco.
- BC: Becario CONICET con lugar de trabajo en la UNCo.
- BA: Becario Agencia con lugar de trabajo en la UNCo.
- EU: Egresados UNCo. sin relación de dependencia laboral

B) Integrantes Externos

- DE: Director Externo
- DEpP: Director Externo de Proyecto de Programa
- CE: Codirector Externo
- IE: Integrante Externo

C) Asesores y Colaboradores

- AS: Asesor
- CO: Colaborador

11) Categoría y dedicación docente (p.e.: PAD-1, ASD-2)

12) Carga horaria en el proyecto (horas semanales dedicadas al proyecto)

2.5. PLAN DE TRABAJO DEL INTEGRANTE ALUMNO

Proyecto: Métodos y Tecnologías para Gobierno Electrónico

Estudiante: CONTRERA, Hugo

Tutor: SZNEK, Jorge

Objetivos:

La verdadera dimensión del voto electrónico no debería ser considerada como un simple cambio de herramientas y materiales. El voto electrónico es una posibilidad que permite y permitirá mejorar nuestra democracia, para hacerla más participativa, eficiente y transparente.

En la última década las experiencias con el voto electrónico han proliferado en diferentes países: India, Brasil, Venezuela, Paraguay, Costa Rica, Panamá, México, España (Cataluña, Galicia, País Vasco), Japón, EE.UU., Bélgica, Holanda, Filipinas, Francia, Noruega, Dinamarca y Nueva Zelanda. Estos son algunos de los países que han incorporado las TIC en el proceso electoral.

En este sentido, es importante definir un marco teórico dentro del cual el voto electrónico adquiere una plena significación, fortaleciendo a la Sociedad del Conocimiento y al Gobierno Digital. Para ello, se requiere un estudio sistemático de las metodologías empleadas en votación electrónica de la literatura existente, su análisis, comparación y definición de eventuales nuevas propuestas. En estos sistemas es fundamental aspectos de calidad del producto (ISO 9126) como funcionalidad (seguridad, exactitud, cumplimiento de normas), fiabilidad (tolerancia a fallos), eficiencia (tiempo y recursos), portabilidad, etc.

El estudiante realizará como parte de sus tareas de investigación la redacción de su tesis de licenciatura en Ciencias de la Computación, centrándose en la investigación sobre metodologías de votación electrónica y la eventual implementación de algún modelo propuesto.

Breve Descripción de tareas:

- Realizar un estudio del arte sobre la literatura existente en la temática.
- Evaluar sistemas existentes
- Contextualizar el tema en el marco del proyecto
- Definir el alcance de su trabajo de tesis
- Desarrollar su trabajo de tesis

Prestan Conformidad:

Estudiante	Tutor	Director del Proyecto

Proyecto: Métodos y Tecnologías para Gobierno Electrónico

Estudiante: KAZALUKIAN, Marcelo

Tutor: REYNOSO, Luis

Objetivos:

El alumno realizará actividades de estudio e investigación sobre el desarrollo de aplicaciones móviles con el propósito de desarrollar una tesis de grado de Licenciatura. La tesis se centrará en la premisa que en la actualidad todo grupo conformado por personas dispone de dispositivos móviles con acceso a redes (local o internet), y es posible explotar su disponibilidad como un medio efectivo desde el cual poder obtener retorno del desarrollo de ciertas actividades realizadas (por ej. actividades en una clase, actividades en una asociación, actividades en una institución, actividades en el propio estado). La simple apreciación y participación de las personas a partir de una aplicación móvil podría ser un importante insumo para la toma de decisiones del organismo que los aglutina. Por ejemplo si el organismo es el ámbito académico, los alumnos utilizando tal aplicación móvil podrán interactuar desde sus dispositivos móviles con una serie simple de opciones para responder una demanda de un miembro de la cátedra o de otro actor (tutor, docente de retención, etc.). De la misma forma, en cualquier momento el alumno podrá enviar una consulta al docente, o requerir/votar por una repetición de un concepto que fue desarrollado en el transcurso de una clase o práctica. El tema de la tesis se enfocará en la especificación de un Modelo Multiplataforma para la Interacción Colaborativa mediado por Recursos Móviles (MMICRM). El mismo incluye el desarrollo de una aplicación y su uso experimental. El presente producto, que puede ser utilizado por cualquier colectivo, es de importancia para fomentar nuevos mecanismos de colaboración y participación ciudadana en materia de gobierno electrónico.

Breve Descripción de tareas:

- Realizar un Estado del Arte sobre Software para desarrollo de aplicaciones móviles híbridas (Phonegap, Titanium Millenium, etc.).
- Redactar Anexos de la tesis con los aspectos más relevantes del software seleccionado.
- Diseñar el modelo MMICRM.
- Implementar la aplicación MMICRM.
- Documentar la Aplicación y los capítulos referidos al modelo.
- Ejecutar eventualmente algún experimento sobre la Aplicación.

Prestan Conformidad:

Estudiante	Tutor	Director del Proyecto

Proyecto: Métodos y Tecnologías para Gobierno Electrónico

Estudiante: LONCOPAN, Diego

Tutor: GROSSO, Guillermo

Objetivos:

La creciente existencia de proyectos de software en gobierno electrónico es un indicador de una fuerte apuesta estratégica de los organismos públicos por adaptar su funcionamiento al trabajo en red utilizando TICs. No obstante esta adaptación no es sencilla. Las experiencias a nivel provincial en la zona del Comahue son importantes pero aún escasas. En el ámbito municipal las experiencias son aún menores. Por ello, es importante estudiar, analizar y difundir buenas prácticas municipales en gobierno electrónico en distintos aspectos: por ejemplo en administración electrónica municipal (información y nivel de desarrollo de los servicios públicos municipales), democracia electrónica (canales de consulta y participación ciudadana municipal), etc.

Teniendo presente que el alumno Diego Loncopán realiza una pasantía en la Municipalidad de Centenario, su participación en el grupo de investigación se centrará en la identificación, investigación y participación de implementaciones relacionadas con gobierno electrónico de ese municipio.

El análisis de casos de estudios en gobierno electrónico municipal posibilitará que el alumno pueda elegir posteriormente una temática para desarrollar su tesis de licenciatura contando con un ámbito propicio de implementación. Por otro lado, el estudio del estado del arte sobre gobierno electrónico municipal permitirá la difusión de nuevas prácticas sugiriendo cambios a la luz de los casos de estudios investigados.

Breve Descripción de tareas:

- Estudiar y analizar casos exitosos sobre implementaciones de gobierno electrónico en el ámbito municipal.
- Estudiar y analizar casos para implementar aplicaciones de gobierno electrónico en la Municipalidad de Centenario.
- Diseñar e implementar algunas aplicaciones de gobierno electrónico seleccionadas.
- Documentar prácticas y aplicaciones realizadas a partir de reportes o documentación asociada al software.

Prestan Conformidad:

Estudiante	Tutor	Director del Proyecto

Proyecto: Métodos y Tecnologías para Gobierno Electrónico

Estudiante: MURRAY, Cristian

Tutor: SZNEK, Jorge

Objetivos:

El voto electrónico viene teniendo una considerable evolución en las diferentes sociedades y países, con diferentes grados de implementación y de aceptación por parte de las respectivas poblaciones involucradas.

Uno de los aspectos, tal vez más subjetivos, es la evaluación de tales sistemas de votación electrónica desde los diferentes puntos de vista, ya sea el tecnológico, ya sea el metodológico y aún el sociológico.

En ese aspecto, es importante estudiar en términos comparativos los diferentes modelos de votación electrónica, cuáles son las metas a lograr y cuáles efectivamente se han logrado.

Entonces, se trata de confeccionar una taxonomía que permita establecer parámetros lo más objetivos posibles y definir métricas para poder comparar los diferentes sistemas estudiados.

Investigar sobre metodologías de votación electrónica y producir su tesis de grado para obtener el título de Licenciado en Ciencias de la Computación.

Breve Descripción de tareas:

- Leer material bibliográfico
- Evaluar sistemas existentes
- Contextualizar el tema en el marco del proyecto
- Definir el alcance de su trabajo de tesis
- Desarrollar su trabajo de tesis

Prestan Conformidad:

Estudiante	Tutor	Director del Proyecto

Proyecto: Métodos y Tecnologías para Gobierno Electrónico

Estudiante: RODRIGUEZ, Facundo

Tutor: GROSSO, Guillermo

Objetivos:

La creciente existencia de proyectos de software en gobierno electrónico es un indicador de una fuerte apuesta estratégica de los organismos públicos por adaptar su funcionamiento al trabajo en red utilizando TICs. No obstante esta adaptación no es sencilla. Las experiencias a nivel provincial en la zona del Comahue son importantes pero aún escasas. En el ámbito municipal las experiencias son aún menores. Por ello, es importante estudiar, analizar y difundir buenas prácticas municipales en gobierno electrónico en distintos aspectos: por ejemplo en administración electrónica municipal (información y nivel de desarrollo de los servicios públicos municipales), democracia electrónica (canales de consulta y participación ciudadana municipal), etc.

Teniendo presente que el alumno Facundo Rodriguez realiza una pasantía en la Municipalidad de Centenario, su participación en el grupo de investigación se centrará en la identificación, investigación y participación de implementaciones relacionadas con gobierno electrónico de ese municipio.

El análisis de casos de estudios en gobierno electrónico municipal posibilitará que el alumno pueda elegir posteriormente una temática para desarrollar su tesis de licenciatura contando con un ámbito propicio de implementación. Por otro lado, el estudio del estado del arte sobre gobierno electrónico municipal permitirá la difusión de nuevas prácticas sugiriendo cambios a la luz de los casos de estudios investigados.

Breve Descripción de tareas:

- Estudiar y analizar casos exitosos sobre implementaciones de gobierno electrónico en el ámbito municipal.
- Estudiar y analizar casos para implementar aplicaciones de gobierno electrónico en la Municipalidad de Centenario.
- Diseñar e implementar algunas aplicaciones de gobierno electrónico seleccionadas.
- Documentar prácticas y aplicaciones realizadas a partir de reportes o documentación asociada al software.

Prestan Conformidad:

Estudiante	Tutor	Director del Proyecto

Proyecto: Métodos y Tecnologías para Gobierno Electrónico

Estudiante: TOTH, Gastón

Tutor: SZNEK, Jorge

Objetivos:

Uno de los puntos más importantes dentro de la implementación de un Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información es el análisis de riesgos. Es el proceso por el cual se determina el valor de los activos de información, la probabilidad de que una amenaza produzca un impacto negativo en alguno de los requerimientos de seguridad, tales como, confidencialidad, integridad y disponibilidad y también permite estimar las pérdidas en términos monetarios si no se implementan los controles necesarios para mitigar dichos riesgos.

Existen diferentes métodos para llevar a cabo un análisis de riesgos dentro de una organización. Diversas instituciones han desarrollado manuales de buenas prácticas, guías, metodologías y estándares para la evaluación de la seguridad de la información.

Dentro de las metodologías relacionadas con la evaluación de la seguridad se encuentra un desarrollo muy interesante llevado a cabo por ISECOM denominado OSSTMM (Open Source Security Testing Methodology Manual). Esta metodología ha sido creada por el Instituto de Seguridad y Metodologías Abiertas y una gran comunidad de colaboradores con el objetivo de encontrar un estándar a la hora de llevar a cabo la evaluación de la seguridad de la información. Varias características hacen que este manual sea el preferido de muchos profesionales como el estándar de facto. OSSTMM no es una metodología de análisis de riesgos, sino que lo es para la evaluación de la seguridad, sin tener en cuenta la subjetividad que se encuentra en la valoración de los activos y los riesgos.

El estudiante realizará como parte de sus tareas de investigación la redacción de su tesis de licenciatura en Ciencias de la Computación, centrándose en la implementación de una metodología para análisis de riesgos.

Breve Descripción de tareas:

- Leer material bibliográfico
- Profundizar el estudio en la guía NIST-SP800-30 para poder definir la estructura de la metodología a implementar.
- Estudiar la metodología OSSTMM de análisis de vulnerabilidades.
- Desarrollar su trabajo de Tesis
- Proponer la integración de su tesis con aspectos relacionados a gobierno electrónico (Integrabilidad, Voto Electrónico)

Prestan Conformidad:

Estudiante	Tutor	Director del Proyecto

3. INFORMACION PRESUPUESTARIA DEL PROYECTO

PROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA

Para ingresar la programación presupuestaria haga clic abajo, le abrirá un archivo de Excel en el cual podrá ingresar todos los datos necesarios. En la planilla de personal, en la columna de cantidad de horas del cargo deberá reemplazar el número 1 que aparece por defecto en la planilla, por el número de horas totales de su cargo (solo modifique los renglones correspondientes a cada persona a incluir). En la columna de sueldo mensual, deberá colocar el monto de sueldo bruto (sin descuentos). Si necesita más renglones en cada planilla, insértelos antes del subtotal.

[Programación presupuestaria proyecto investigación.xls](#)

3.1 PLANILLA DE PROGRAMACION PRESUPUESTARIA			
AÑO: 2013			
BIENES DE CAPITAL - EQUIPAMIENTO	Solicitado a la UNC	Solicitado a otras fuentes	TOTAL
Equipo de Computación (1PC en red + una impresora)	\$ 7.000,00		\$ 0,00
Bibliografía	\$ 4.000,00		\$ 0,00
Cañon multimedia	\$ 4.000,00		\$ 0,00
Sub-total por fuente de financiamiento	\$ 15.000,00	\$ 0,00	\$ 15.000,00

AÑO: 2014			
BIENES DE CAPITAL - EQUIPAMIENTO	Solicitado a la UNC	Solicitado a otras fuentes	TOTAL
Bibliografía	\$ 4.800,00		\$ 4.800,00
Sub-total por fuente de financiamiento	\$ 4.800,00	\$ 0,00	\$ 4.800,00

AÑO: 2015			
BIENES DE CAPITAL - EQUIPAMIENTO	Solicitado a la UNC	Solicitado a otras fuentes	TOTAL
Bibliografía	\$ 5.760,00		\$ 5.760,00
Sub-total por fuente de financiamiento	\$ 5.760,00	\$ 0,00	\$ 5.760,00

AÑO: 2016			
BIENES DE CAPITAL - EQUIPAMIENTO	Solicitado a la UNC	Solicitado a otras fuentes	TOTAL
Bibliografía	\$ 6.912,00		\$ 6.912,00
Sub-total por fuente de financiamiento	\$ 6.912,00	\$ 0,00	\$ 6.912,00

AÑO: 2013										
EROGACIONES EN PERSONAL -	Universidad Nacional del Comahue				Otras fuentes				TOTAL	
APELLIDO Y NOMBRES	Horas Proy.	Horas cargo	Sueldo mensual	Total anual	Horas Proy.	Horas cargo	Sueldo mensual	Total anual		
AMAOLO, Marcelo	10	20	\$ 7.326,57	\$ 47.622,71		1		\$ 0,00		
DOLZ, Daniel	10	20	\$ 8.718,20	\$ 56.668,30		1		\$ 0,00		
KLEMEN, Maximiliano	4	20	\$ 4.220,26	\$ 10.972,68		1		\$ 0,00		
GROSSO, Guillermo	20	40	\$ 11.378,61	\$ 73.960,97		1		\$ 0,00		
REYNOSO, Luis	10	20	\$ 7.826,11	\$ 50.869,72		1		\$ 0,00		
SZNEK, Jorge	10	20	\$ 9.764,71	\$ 63.470,61		1		\$ 0,00		
VAUCHERET, Claudio	4	10	\$ 4.247,64	\$ 22.087,73		1		\$ 0,00		
ESTEVEZ, Elsa		1		\$ 0,00	4	40	\$ 25.460,00	\$ 33.098,00		
Sub-total por fuente de financiamiento				\$ 325.652,70					\$ 33.098,00	\$ 358.750,70

AÑO: 2014										
EROGACIONES EN PERSONAL -	Universidad Nacional del Comahue				Otras fuentes				TOTAL	
APELLIDO Y NOMBRES	Horas Proy.	Horas cargo	Sueldo mensual	Total anual	Horas Proy.	Horas cargo	Sueldo mensual	Total anual		
AMAOLO, Marcelo	10	20	\$ 7.326,57	\$ 47.622,71		1		\$ 0,00		
DOLZ, Daniel	10	20	\$ 8.718,20	\$ 56.668,30		1		\$ 0,00		
KLEMEN, Maximiliano	4	20	\$ 4.220,26	\$ 10.972,68		1		\$ 0,00		
GROSSO, Guillermo	20	40	\$ 11.378,61	\$ 73.960,97		1		\$ 0,00		
REYNOSO, Luis	10	20	\$ 7.826,11	\$ 50.869,72		1		\$ 0,00		
SZNEK, Jorge	10	20	\$ 9.764,71	\$ 63.470,61		1		\$ 0,00		
VAUCHERET, Claudio	4	10	\$ 4.247,64	\$ 22.087,73		1		\$ 0,00		
ESTEVEZ, Elsa		1		\$ 0,00	4	40	\$ 25.460,00	\$ 33.098,00		
Sub-total por fuente de financiamiento				\$ 325.652,70					\$ 33.098,00	\$ 358.750,70

AÑO: 2015									
EROGACIONES EN PERSONAL -	Universidad Nacional del Comahue				Otras fuentes				TOTAL
	Horas Proy.	Horas cargo	Sueldo mensual	Total anual	Horas Proy.	Horas cargo	Sueldo mensual	Total anual	
AMAOLO, Marcelo	10	20	\$ 7.326,57	\$ 47.622,71		1		\$ 0,00	
DOLZ, Daniel	10	20	\$ 8.718,20	\$ 56.668,30		1		\$ 0,00	
KLEMEN, Maximiliano	4	20	\$ 4.220,26	\$ 10.972,68		1		\$ 0,00	
GROSSO, Guillermo	20	40	\$ 11.378,61	\$ 73.960,97		1		\$ 0,00	
REYNOSO, Luis	10	20	\$ 7.826,11	\$ 50.869,72		1		\$ 0,00	
SZNEK, Jorge	10	20	\$ 9.764,71	\$ 63.470,61		1		\$ 0,00	
VAUCHERET, Claudio	4	10	\$ 4.247,64	\$ 22.087,73		1		\$ 0,00	
ESTEVEZ, Elsa		1		\$ 0,00	4	40	\$ 25.460,00	\$ 33.098,00	
Sub-total por fuente de financiamiento				\$ 325.652,70					\$ 33.098,00 \$ 358.750,70

AÑO: 2016									
EROGACIONES EN PERSONAL -	Universidad Nacional del Comahue				Otras fuentes				TOTAL
	Horas Proy.	Horas cargo	Sueldo mensual	Total anual	Horas Proy.	Horas cargo	Sueldo mensual	Total anual	
AMAOLO, Marcelo	10	20	\$ 7.326,57	\$ 47.622,71		1		\$ 0,00	
DOLZ, Daniel	10	20	\$ 8.718,20	\$ 56.668,30		1		\$ 0,00	
KLEMEN, Maximiliano	4	20	\$ 4.220,26	\$ 10.972,68		1		\$ 0,00	
GROSSO, Guillermo	20	40	\$ 11.378,61	\$ 73.960,97		1		\$ 0,00	
REYNOSO, Luis	10	20	\$ 7.826,11	\$ 50.869,72		1		\$ 0,00	
SZNEK, Jorge	10	20	\$ 9.764,71	\$ 63.470,61		1		\$ 0,00	
VAUCHERET, Claudio	4	10	\$ 4.247,64	\$ 22.087,73		1		\$ 0,00	
ESTEVEZ, Elsa		1		\$ 0,00	4	40	\$ 25.460,00	\$ 33.098,00	
Sub-total por fuente de financiamiento				\$ 325.652,70					\$ 33.098,00 \$ 358.750,70

<u>AÑO: 2013</u>			
GASTOS CORRIENTES - Consumo, viajes, otros	Solicitado a la UNCo.	Solicitado a otras fuentes	TOTAL
Insumos de Computación	\$ 1.200,00		\$ 1.200,00
Insumos de Oficina	\$ 1.200,00		\$ 1.200,00
Fotocopias	\$ 900,00		\$ 900,00
Asistencia a Congresos	\$ 5.000,00		\$ 5.000,00
Sub-total por fuente de financiamiento	\$ 8.300,00	\$ 0,00	\$ 8.300,00

<u>AÑO: 2014</u>			
GASTOS CORRIENTES - Consumo, viajes, otros	Solicitado a la UNCo.	Solicitado a otras fuentes	TOTAL
Insumos de Computación	\$ 1.440,00		\$ 1.440,00
Insumos de Oficina	\$ 1.440,00		\$ 1.440,00
Fotocopias	\$ 1.080,00		\$ 1.080,00
Asistencia a Congresos	\$ 6.000,00		\$ 6.000,00
Sub-total por fuente de financiamiento	\$ 9.960,00	\$ 0,00	\$ 9.960,00

<u>AÑO: 2015</u>			
GASTOS CORRIENTES - Consumo, viajes, otros	Solicitado a la UNCo.	Solicitado a otras fuentes	TOTAL
Insumos de Computación	\$ 1.728,00		\$ 1.728,00
Insumos de Oficina	\$ 1.728,00		\$ 1.728,00
Fotocopias	\$ 1.296,00		\$ 1.296,00
Asistencia a Congresos	\$ 7.200,00		\$ 7.200,00
Sub-total por fuente de financiamiento	\$ 11.952,00	\$ 0,00	\$ 11.952,00

<u>AÑO: 2016</u>			
GASTOS CORRIENTES - Consumo, viajes, otros	Solicitado a la UNCo.	Solicitado a otras fuentes	TOTAL
Insumos de Computación	\$ 2.073,60		\$ 2.073,60
Insumos de Oficina	\$ 2.073,60		\$ 2.073,60
Fotocopias	\$ 1.555,20		\$ 1.555,20
Asistencia a Congresos	\$ 8.640,00		\$ 8.640,00
Sub-total por fuente de financiamiento	\$ 14.342,40	\$ 0,00	\$ 14.342,40

<u>SOLICITADO A LA UNC</u>					
	<u>AÑO: 2013</u>	<u>AÑO: 2014</u>	<u>AÑO: 2015</u>	<u>AÑO: 2016</u>	<u>TOTAL</u>
Bienes de capital	\$ 15.000,00	\$ 4.800,00	\$ 5.760,00	\$ 6.912,00	\$ 25.560,00
Personal	\$ 325.652,70	\$ 325.652,70	\$ 325.652,70	\$ 325.652,70	\$ 976.958,11

Bienesde consumo	\$ 8.300,00	\$ 9.960,00	\$ 11.952,00	\$ 14.342,40	\$ 30.212,00
<u>TOTAL</u>	\$ 348.952,70	\$ 340.412,70	\$ 343.364,70	\$ 346.907,10	\$ 1.379.637,22

SOLICITADO A OTRAS FUENTES					
	<u>AÑO: 2013</u>	<u>AÑO: 2014</u>	<u>AÑO: 2015</u>	<u>AÑO: 2016</u>	<u>TOTAL</u>
Bienes de capital	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Personal	\$ 33.098,00	\$ 33.098,00	\$ 33.098,00	\$ 33.098,00	\$ 99.294,00
Bienesde consumo	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
<u>TOTAL</u>	\$ 33.098,00	\$ 33.098,00	\$ 33.098,00	\$ 33.098,00	\$ 132.392,00

TOTAL PROYECTO

\$ 1.512.029,22

3.2. FUENTE DE FINANCIAMIENTO EXTERNO

Organismo, Institución nacional y/o internacional que colaboren en la financiación	FINANCIAMIENTO			Monto en Pesos
	A solicitar	Solicitado	Confirmado	
UNU/IIST: Instituto Internacional de Tecnología de Software – Universidad de Naciones Unidas (sueldo mensual para Asesoría)	\$132.392,00	--	--	\$132.392,00

3.3. EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

No existe equipamiento propio del proyecto.

4. SINTESIS DEL PROYECTO

Organismo: UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Dependencia: FACULTAD DE INFORMÁTICA

Unidad ejecutora: FACULTAD DE INFORMÁTICA

Denominación del proyecto: Métodos y Tecnologías para Gobierno Electrónico

Director: Mg. Claudio Vaucheret

Dirección y teléfono: Facultad de Informática, Buenos Aires 1400, Teléfono 4490300 ext 646

Correo electrónico: claudio.vaucheret@fai.uncoma.edu.ar

Síntesis:

Una de las demandas más importantes de este siglo es la necesidad de acciones de gobiernos eficaces promoviendo iniciativas de modernización para lograr un Estado más simple, conectado y eficiente. En ese proceso las acciones de un Gobierno Electrónico son claves, las cuales incorporan Tecnologías de la Información y Comunicaciones (TICs) en organizaciones del Estado con el objetivo de mejorar la gestión interna, y también la interacción con proveedores, empresas y ciudadanos. Por ello, la interacción, coordinación y sinergia entre distintas partes y el Estado es fundamental.

En esta temática, es importante el estudio de procesos de implantación de gobierno electrónico el cual comprende que las organizaciones públicas definan sus propios objetivos en gobierno electrónico, adaptando sus procesos para brindar mejores servicios y con mayor alcance. Luego, que estos objetivos y servicios estén integrados. No menor es el estudio sobre el desarrollo de las nuevas TICs para lograr un estado más accesible e igualitario, los mecanismos de participación y construcción de consenso desde los ciudadanos, la votación electrónica y el diseño de indicadores, métricas y análisis de resultados de aprovechamientos de esas TICs empleadas, y la calidad de sus productos y modelos como la satisfacción de los actores involucrados.

Estos conceptos, sumados al estudio sobre interoperabilidad de arquitecturas de software y aplicaciones en los procesos de implantación; la seguridad e interoperabilidad de servicios web y la comprensión y explotación de los datos que se intercambian (interoperabilidad semántica), permitirá la especificación y desarrollo de modelos y tecnologías aplicadas al gobierno electrónico.

5. ASPECTOS DESCRIPTIVOS DEL PROYECTO

(De 5.1 a 5.4 máximo 6 páginas)

5.1. ESTADO ACTUAL DEL CONOCIMIENTO SOBRE EL TEMA, FUNDAMENTACIÓN Y MARCO TEÓRICO

El Gobierno Electrónico es el término que se utiliza para referir al uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación utilizadas como herramientas para lograr un mejor gobierno. Bajo esta definición, el gobierno electrónico se distingue como la ruta que habilita el uso de las tecnologías, especialmente internet, para lograr buenos gobiernos, pues integra a las personas, los ciudadanos, los procesos, la información y la tecnología al servicio de las iniciativas y proyectos gubernamentales. Los beneficios esperados en el sector público pueden resumirse en el incremento en la eficiencia de las operaciones del gobierno, fortalecimiento de la democracia, mejora de la transparencia de los actos y la provisión de mejores servicios para los ciudadanos, las empresas, el tercer sector y para dentro del propio gobierno.

Así, el uso de las TICs para promover el gobierno más eficiente y efectivo, facilita el acceso a los servicios que el gobierno ya brinda utilizando sus enormes potencialidades comunicacionales, brindando un acceso público a la información, y haciendo más cercanas a los ciudadanos las políticas y acciones del gobierno. El Gobierno Electrónico va mucho más allá de la utilización de otro medio de otorgar servicios a los ciudadanos y empresas, ya que se ha tornado en una oportunidad histórica para la reforma y transformación de sus actividades, habilitando esquemas antes utópicos, tales como la gobernanza participativa y la comunicación directa para mejorar todos los servicios que debe ofrecer a su ciudadanía, transformando el gobierno centrado en el ciudadano.

El éxito del gobierno electrónico radica justamente en no aplicar exclusivamente la tecnología a sus procesos, sino en modificar su forma de trabajo, en manejar de una manera distinta la información, en compartir los datos e información para el uso público de una manera más racional y controlada, en cambiar la forma en que los funcionarios y empleados públicos interactúan entre ellos y con el público en general.

Como un proceso que atraviesa todos los estratos y áreas del gobierno, el uso de la tecnología se comprende como un compromiso de cambio hacia nuevas prácticas, más que la incorporación de más computadoras y más infraestructura de redes de comunicación. Hacer procesos más eficientes con el uso de la tecnología no constituye gobierno electrónico sino cambia la forma en la que los ciudadanos se pueden vincular con el gobierno, la mera acumulación de servicios informatizados no constituye más que la eficientización de procesos, que no logran nuevos servicios, y que no muestran eficacia en la aplicación de procedimientos y políticas.

Existen varios modelos que reconocen diferentes niveles de madurez en el uso de las TICs hacia la constitución de gobierno electrónico, distinguiéndose entre todos, aquellos modelos con mayores niveles de madurez, identificados como Gobierno Integrado y Gobierno Transformado, con libre disponibilidad de información segura y distinguida,

servida a quienes requieren de su procesamiento y conocimiento. La base de estos esquemas de gobierno “continuo” de información compartida, es justamente la necesidad de que todas las agencias de gobierno sean capaces de compartir adecuadamente su información.

La compartición de información (information sharing) es la clave requerida para un gobierno en red en el que no es posible distinguir sus áreas. Por ejemplo, compartir la información relacionada a un servicio entre distintas jurisdicciones (ya sean municipales, provinciales o incluso nacional, y entre entidades del mismo nivel) de forma completamente transparente para el ciudadano, o compartir información dentro del propio estado, para situaciones emergentes que permita una respuesta “como un todo” de parte del gobierno frente a emergencias.

Las iniciativas de compartir información gubernamental intentan “destrabar” los datos ubicados de manera fragmentada distribuidos en múltiples agencias o áreas, transformándolos en información “detectable/descubrible” y accesible a usuarios autorizados para su consumo directo o su posterior procesamiento.

Así, la compartición de información atraviesa niveles intraorganizacionales -por ejemplo compartir información de un ciudadano entre varias unidades funcionales dentro de una misma agencia de gobierno-, hasta nivel inter-organizacionales -como el traspaso de información de salud o de seguridad social entre distintas provincias o con el gobierno nacional-.

Tradicionalmente, la mayoría de las iniciativas de Compartición de Información (IS) se orientan funcionalmente con programas específicos, tales como datos orientados a áreas como la salud, el cuidado del ambiente o la seguridad. Estos esfuerzos, que han mejorado sustancialmente los problemas de manejo de información compartida entre áreas separadas, se chocan con la evidente distinción de información que pueden hacer otros grupos que trabajan en temas distintos, tales como vincular la información de educación con seguridad, o con agencias impositivas, no sólo a nivel intra-nacional, sino para la utilización frente a problemáticas mundiales, tales como pandemias de gripe (referencia), crisis mundial financiera, etc. (agregar otras referencias importantes).

En el proyecto se distinguen dos líneas de trabajo:

Linea 1: Modelos y Tecnologías para la Inteoperabilidad, Transparencia & Legitimidad en Gobierno Electrónico:

Como mencionamos anteriormente el gobierno electrónico consiste en el uso de las tecnologías de la información en la entrega de productos y servicios del Estado tanto a los ciudadanos como a la industria, pero también incluye el conocimiento de esos procesos de gobierno, facilitando su operación y la distribución de información y servicios del mismo. En esos aspectos tanto la comunicación intergubernamental como la del gobierno con la sociedad en su totalidad adquieren gran relevancia. Se denomina “*interoperabilidad*” a la habilidad de dos o más sistemas o componentes para intercambiar información y utilizar la información intercambiada.

La interoperabilidad facilita el flujo de información y, cuando los procesos e información están directamente accesibles desde aquellos involucrados que los requieren y, se provee suficiente información para comprender tal información, se puede indicar que la interoperabilidad contribuye a la “*transparencia*”, un aspecto importante de Good Governance señalado por Graham (2003).

En relación a la línea de interoperabilidad el proyecto prestará especial énfasis en el estudio de niveles de madurez y calidad de aplicaciones interoperables del gobierno provincial. En esta misma línea de proyecto (la interoperabilidad) se incluye también la política provincial de integrabilidad (Laffite, 2008), dentro de la cual se han difundido recientes trabajos desarrollados por miembros del presente grupo (Sneck y Vaucheret, 2011; Dolz y Vaucheret, 2012).

En relación a interoperabilidad & transparencia, el proyecto de investigación también profundizará sobre aspectos de Infraestructura de Datos Espaciales (IDEs) de Gobierno, las cuales constituyen un conjunto de organismos que intercambian información sustantiva y espacial a partir de la construcción colectiva de una infraestructura común, utilizando estándares abiertos (ej. WMS, Wep Map Service; WFS, Web Feature Service; WCS, Web Coverage Service, etc) para distribuir sus productos y servicios (Alvarez et. al, 2012). La interacción entre organismos es un componente imprescindible para lograr sinergia interinstitucional aprovechando las mejores prácticas de cada organismo y la actualización de la información (Reynoso et al., 2010, 2012).

El razonamiento acerca de estas temáticas y problemáticas de interoperabilidad y transparencia en conjunto con el estudio de conceptos relacionados con ciudades inteligentes. En una ciudad inteligente el capital social y humano y la infraestructura de comunicación moderna (TICs) y tradicionales (redes de transporte) confluyen hacia un desarrollo económico sustentable y una alta calidad de vida, con una administración sabia de recursos a través de la participación. Un gobierno inteligente en una ciudad inteligente requiere al menos cuatro tipos de mecanismos de gobierno: 1) coordinación and integración, 2) servicios de integración, 3) participación and co-producción, y 4) políticas y regulaciones. De este modo, el gobierno electrónico es uno de los ejes principales de las ciudades inteligentes. El análisis de redes e infraestructuras requiere de la aplicación de nuevos métodos heurísticos cuando las técnicas y algoritmos tradicionales no dan una solución satisfactoria. Se prevee la aplicación de algoritmos metaheurísticos para su aplicación en problemas relacionados a ciudades inteligentes.

Por otro lado, el estudio de software de aplicación de redes sociales se ha tornado un instrumento importante en la formación de opinión y comunicación de la sociedad y las mismas incluso se están tornando en importantes objetos de estudio como insumo para la toma de decisiones de los gobiernos (Reynoso, 2012). En este tipo de estudios se debe resaltar la importancia que están adquiriendo estudios sobre *Inteligencia Colectiva* (Segaran, 2008), *Social Web Applications* (Bell, 2009), *Social Network Analysis* (Tsvetovat, 2009) y *Computational Sociology*. El proyecto prevé incluir estudios y difusión científica asociada a dichas áreas de estudio.

"La participación en la toma de decisiones de las sociedades y los procesos de adopción no sólo es una piedra angular de la noción de democracia, pero también es la única manera para que la gente pueda influir en las decisiones y políticas que afectan en sus vidas cotidianas. Las tecnologías web 2.0 permiten a los ciudadanos expresar sus opiniones en internet, estimular el diálogo y manifestar sus opiniones y preocupaciones las cuales deberían ser tenidas en cuenta en las políticas gubernamentales. Una desventaja importante de las actuales aplicaciones web es que no son totalmente

compatibles con el procesamiento inteligente. Así, tanto los ciudadanos como los responsables locales de la toma no acceden a la gran cantidad de contenidos de manera eficiente y no se puede explotar el conocimiento subyacente y oculto. Las técnicas de Inteligencia Colectiva y Análisis de Redes Sociales se puede aplicar en este contenido para extraer patrones y los conocimientos derivados, y pueden contribuir a una planificación política que refleje mejor las necesidades de los ciudadanos" (Mylonas et. al, 2011). Estas temáticas están en relación con la próxima línea de investigación.

Línea 2 Voto Electrónico:

Desde otro aspecto no menor por cierto, debemos tener presente que todo buen gobierno trata de garantizar y propiciar mecanismos legítimos de participación. Uno de estos aspectos se relaciona con el tema de Voto Electrónico, el cual está en estrecha relación con el principio de "*legitimidad y Voz*" de Good Governance (Graham, 2003). Tal principio se refiere a mejoras en mecanismos de participación en la toma de decisiones así como favorecer y propiciar mecanismos de participación y consenso de manera constructiva. El desarrollo de modelos de software, transparentes y seguros, de Voto electrónico, será un importante medio facilitador para la implantación de nuevas prácticas de gobierno, y permitirá la adopción de mecanismos más ágiles y modernos en la toma de decisiones.

La realización de elecciones de autoridades del estado o de otra institución social a través del uso de las TIC's es un aspecto concreto de los distintos procesos del Gobierno Electrónico. Este fenómeno, denominado por algunos autores como *democracia digital*, presenta muchas aristas que merecen un estudio particular.

El Voto Electrónico se puede tomar como un concepto amplio que implica la realización de actos electorales utilizando las TIC's, abarcando a todo el subconjunto de aspectos que hacen a los sistemas electorales: confección de padrones, mapas electorales, gestión de la logística electoral, la votación en si mismo, escrutinio, certificación de los resultados, etc.

El Voto Electrónico posee también aspectos tecnológicos y aspectos sociológicos que deberían ser considerados. Cuando nos referimos a los aspectos tecnológicos podemos mencionar conceptos tales como *votación remota*, *urnas electrónicas*, *auditabilidad del software*, *protocolos de seguridad*, etc. Cada uno de ellos, a su vez, compromete una serie de complejidades de distinto nivel que son objeto permanente de revisión por parte de los investigadores acompañando la evolución de las TIC's.

En cuanto a los aspectos sociológicos, se puede mencionar la credibilidad y confianza de parte de la ciudadanía a su empleo, lo que conlleva tener que estudiar el grado de madurez de una determinada sociedad para que sea capaz de adoptar algún nivel de esta tecnología e ir analizando su evolución.

Se puede mencionar, analizando las experiencias realizadas en distintos lugares del mundo, que existe un patrón evolutivo en la implementación del voto electrónico:

- El primer estadio o nivel corresponde a la incorporación de dispositivos tales como lectores de tarjetas o de código de barras, que permiten rápidamente introducir la información de los votos en las computadoras, minimizando el error humano de ingreso de datos y agilizando la obtención de los resultados.
- En un segundo estadio o nivel se pueden incluir todos aquellos aspectos o elementos electrónicos que sustituyen los procedimientos manuales de votación.

Así aparecen por ejemplo, tarjetas de identidad de los votantes, urnas electrónicas, pantalla con la oferta de candidatos u opciones electorales, software para conteo de votos, etc. Se puede afirmar que este nivel representa efectivamente el denominado voto electrónico.

- Finalmente, en un tercer nivel incorpora el uso de tecnologías de la comunicación para el proceso de votación. El modelo más general es a través de Internet, aunque también pueden considerarse en este nivel aquellos sistemas que usan redes privadas.

En cualquiera de los tres niveles mencionados hay una serie de cuestiones que deben resolverse, muchos de ellos relacionados con los aspectos de confiabilidad y seguridad, lo que se traduce en temas tales como privacidad o confidencialidad, anonimato, autenticidad, integridad, etc.

El éxito de cualquier estrategia de votación electrónica va a radicar en la aceptación por parte de la comunidad a la que está destinada. Y esto a su vez depende de un sinnúmero de factores, no solo los tecnológicos.

5.2. RESULTADOS ANTERIORES

Los miembros del proyecto propuesto tienen experiencia previa comprobable en relación a la temática del proyecto, los mismos han desempeñado cargos directivos de informática en áreas de gobierno tanto provincial como nacional, entre los que se destacan: Directivo de Oficinas de Tecnologías de Información Provincial (Decreto Provincia de Neuquén Nro 504/2004), Directivo de Sistemas en Direcciones Provinciales y Ministerios (Decretos Provincia de Neuquén 157/2008, 137/2011 y 2365/2005), Decano de Facultad en una Universidad Nacional (Ord. C.S. 721/2010), Secretarías de Extensión (Res. C.D. FaI 04/2010), etc.

Las actividades informáticas más relevantes en materia de gobierno electrónico realizadas por miembros del proyecto de investigación incluyen:

- Trabajo conjunto con el gobierno de la provincia de Neuquén y Rio Negro.
- Especificación de Métricas para aplicaciones interoperables.
- Definición de Arquitecturas de integrabilidad de servicios sobre el protocolo HTTP.
- Difusión y marcos teóricos para Infraestructura de Datos Espaciales.
- Information sharing y desarrollo de software de gobernanza electrónica para el gobierno.

5.3. OBJETIVOS

5.3.1. Objetivo General

- Desarrollo de modelos, especificación de Tecnología, marcos metodológicos y modelos de representación para la formulación, implementación y gestión de proyectos y actividades de gobierno electrónico

5.3.2. Objetivos Específicos

- Contribuir al desarrollo del Gobierno Electrónico en general y en particular a los Sistemas de Información e Infraestructuras asociadas, desde variadas acciones y múltiples puntos de vista. Potenciar la interacción entre el sector académico – científico, con el sector público no gubernamental y la sociedad civil en materia de gobierno electrónico y su calidad.
- Promover mediante estudios de casos y otras metodologías participativas el trabajo colaborativo y la participación ciudadana en la temática del Proyecto.
- Contribuir a la educación formal y a la educación no formal e informal en Gobierno Electrónico.
- Aportar a la generación de conocimiento, a través de la profundización en marcos teóricos y empiria, en las temáticas del proyecto.
- Participar en comunidades, sociedades, redes académicas y de investigación orientadas a Gobierno Electrónico y otras iniciativas en el ámbito de las TICs.
- Contribuir a la popularización de la Ciencia y la Tecnología en los temas centrales del Proyecto y a la difusión, divulgación y diseminación en general y a establecer y fortalecer contactos con organizaciones relacionadas al gobierno electrónico.
- Contribuir al conocimiento y utilización de software libre, uso de herramientas Web 2.0 y otras que favorezcan la participación ciudadana y el trabajo colaborativo.

5.4. METODOLOGÍA

Se integrarán y aplicarán diversas metodologías en el desarrollo del proyecto, abarcando enfoques cuantitativos y eventualmente cualitativos. Se prevé el empleo de casos de estudio y encuestas.

En cuanto a educación formal, los avances del proyecto se aplicarán primordialmente en las cátedras en las que intervienen los docentes del grupo de Investigación y eventualmente se harán extensivas a otras.

En lo referente a las publicaciones digitales, el alcance de las mismas será la comunidad global. Los avances del proyecto y sus resultados se difundirán por distintos medios, estimulándose la participación de los alumnos y profesionales de la informática tanto de la universidad como del gobierno.

En todas las tareas del proyecto se potenciará el uso y aplicación de herramientas y metodologías que contribuyan a la inserción de las TIC en el ámbito académico de investigación y docencia, como en la comunicación y difusión a la sociedad en sentido amplio.

En la Planificación, diseño, desarrollo, implementación y valoración de experiencias sobre Gobierno Electrónico (en forma conjunta o indistintamente), se emplearán diversas herramientas y medios de comunicación. Las experiencias podrán comprender, según el caso, interacciones con otros proyectos o iniciativas, que incluyan trabajos de campo, usos de diversas tecnologías, desarrollo de metodologías e interacción y producción en equipos interdisciplinarios (académicos, públicos, privados, no gubernamentales o de la sociedad civil).

El diseño y desarrollo de modelos, productos y servicios de informática involucrará el empleo de metodologías apropiadas de ciencias de la computación, teniendo siempre presente aspectos de calidad.

Se contribuirá al conocimiento y uso de software libre y de herramientas que favorezcan la participación ciudadana y el trabajo colaborativo.

5.5 PLAN DE ACTIVIDADES Y CRONOGRAMA (por año)

Las actividades más importantes incluyen:

1. **Formación:** La formación de miembros del grupo de investigación y destinatarios del proyecto se logrará por diferentes vías: estudios específicos, training de investigación, trabajos de campo y de gabinete, trabajos colaborativos, talleres, publicaciones, etc.
2. **Marco teórico en Gobierno Electrónico:** Revisiones bibliográficas, de fuentes documentales, realización de experiencias en instituciones, y otras estrategias con el fin de estudiar e investigar el estado del arte en los temas que sustentan el proyecto de investigación: gobierno electrónico y TIC.
3. **Experiencias en Gobierno Electrónico:** Diseño, desarrollo, implementación y valoración de experiencias que involucren además del sector académico, a una o más instituciones, pudiendo ser éstas del sector público, no gubernamental o sector privado; que promuevan participación ciudadana.
4. **Sinergias:** Concreción de sinergias con iniciativas, locales, provinciales, nacionales y supranacionales. Concreción de sinergias con otros proyectos e iniciativas que se desarrollen en el proyecto de Investigación.
5. **Producción científica – difusión, divulgación y diseminación:** Elaboración y presentación de publicaciones científicas. Elaboración y presentación de comunicaciones en congresos y otros eventos. Diseño, desarrollar e implementar el sitio Web del Proyecto de Investigación. Mantenimiento del sitio del sitio Web durante la etapa de ejecución del proyecto. Difusión, divulgación y diseminación de resultados.
6. **Gestión de Proyecto:** Comprenderá las tareas para: El desarrollo y administración del plan de trabajos. La producción de Informes de Avances, Informe Final, informes de rendiciones económicas, de incentivos y otros requerimientos para la administración del proyecto.

Las cuales se distribuyen en los meses del proyecto:

Año 2013

[illegible]

Año 2014

[illegible]

5.6. BIBLIOGRAFÍA DE REFERENCIA

- Mahmud Aleuy (2007), La Votación Electrónica, Modernización del Régimen Electoral Chileno, 1ra. Edición. pp.. 221-240, ISBN: 978-956-8425-05-7, PNUD.
- Graham, J., Amos, B., Plumptre, T. (2003) Principles for Good Governance in the 21st Century. Policy Brief No.15
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (1990). IEEE Standard Computer Dictionary: A Compilation of IEEE Standard Computer Glossaries. New York, NY.
- Reynoso, L., Alvarez, M. (2012) Estructuras de Redes Sociales y Globales en Procesos Mesosociales y Macrosociales. VII Congreso Internacional de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento. Tecnologías Emergentes. Universidad de Educación a Distancia, España- (<http://www.uned.es/infoedu/CIE-2012/index.htm>).
- Laffite, R. (2008). Documento de Integrabilidad, Directiva Nro 1-001 GE2008. Normas y Procedimientos para Formulación, Desarrollo e Implementación de Aplicaciones Informáticas. Sec.G. P y C. E. Provincia de Neuquén.
- Álvarez, M., Gallego, D., Zerpa, C. (2012). Las IDE y el Gobierno Electrónico: esbozando perspectivas futuras. En Bernabé Poveda, M.A. y López Vázquez, C.M. Fundamentos de las Infraestructuras de Datos Espaciales. UPM Press; Colección Científica. Madrid (España).ISBN: 9788493919665
- Phivos Mylonas, Yannis Avrithis, Yiannis Kompatsiaris, WeKnowIt (2009). Emerging, Collective Intelligence for personal, organisational and social use, 40th International Association of Sound and Audiovisual Archives annual conference (IASA 2009), September 20-25, 2009, Athens, Greece
- Segaran, T. (2008). Programming Collective Intelligence: Building Smart Web 2.0 Applications. O' Reilly.
- Bell, G. (2009) Building Social Web Applications: Establishing Community at the Heart of Your Site. O' Reilly.
- Tsvetovat, M; Kouznetsov, A. (2009). Social Network Analysis for Startups: Finding connections on the Social Web . O' Reilly.
- Sznek, J., Vaucheret, C., (2011). Arquitectura para la Integrabilidad de Servicios sobre el protocolo HTTP basado en PKI. 5º Simposio de Informática en el Estado SIE (40º JAIIO). Córdoba, Argentina. 2011. ISSN 1851-2526 pp. 1-14
- Elsa Estevez, Pablo Fillottrani, Tomasz Janowski and Adegboyega Ojo. Government Information Sharing – A Framework for Policy Formulation. In E-Governance and Cross-boundary Collaboration: Innovations and Advancing Tools. IGI Global, 2011.
- Ministry of Economic Affairs and Communications Department of State Information Systems, Department of State Information Systems, Estonian IT Interoperability Framework, V 2.0 - Disponible online "<http://www.riso.ee/en/information-policy/interoperability>" en Octubre de 2012.

6. IMPACTO DEL PROYECTO

6.1. CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

- Elaboración y Publicación de avances y resultados en publicaciones científicas, comunicaciones en congresos y otros eventos. Se espera lograr anualmente un mínimo de 3 presentaciones en reuniones científicas y 2 artículos en publicaciones científicas.
- Diseño, desarrollo e implementación del sitio Web del Grupo de Investigación; a través de este sitio se realizará la difusión del proyecto.
- Mantenimiento del sitio Web durante la etapa de ejecución del proyecto

6.2. CONTRIBUCIÓN A LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Las tareas de investigación tendrán asociadas tareas de formación de alumnos que realizarán tesis vinculadas/relacionadas a la temática de investigación.

La formación de miembros del grupo de investigación y destinatarios del proyecto se logrará por diferentes vías: estudios específicos, training en las tareas asociadas a gobierno electrónico, trabajos de campo y de gabinete, trabajos colaborativos, talleres, publicaciones, etc.

6.3. CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO NACIONAL Y/O REGIONAL.

Las actividades y productos del proyecto tienen un importante impacto para el fortalecimiento de acciones de gobierno electrónico local y regional. Se proyecta que las actividades tendrán aplicación directa en algún organismo de gobierno (externo a la academia) lo cual favorecerá el desarrollo socioeconómico del sector involucrado.

La contribución del proyecto en cuanto a los resultados que se obtengan en la línea de Voto Electrónico puede incidir en el ámbito organizacional de aquellos organismos que empleen estos resultados; el potencial conjunto destinatario es el gobierno en su totalidad ya sea local, regional y/o nacional.

7. TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

7.1. TRANSFERENCIA EN PUBLICACIONES, PATENTES, CONGRESOS, ETC.

Los estudios de casos, se plantean como una de las actividades con mayor posibilidad de transferencia en el ámbito local, con alcance a las materias en las que intervienen miembros del grupo y complementariamente a otros actores.

En parte la difusión será inmediata, en la medida en que los resultados se van logrando.

El hecho de contar con cátedras en las cuales se desempeñan miembros del grupo de investigación, posibilita la aplicación de resultados en las mismas.

El hecho de contar con proyectos con ejecución simultánea al proyecto propuesto, permite generar sinergias y posibilitar transferencias inmediatas.

La participación de los miembros en otras iniciativas, redes y grupos posibilita multiplicar la transferencia. Se emplearán asimismo formas tradicionales de transferencia, mediante publicaciones, presentaciones. Se dará destacada importancia a las publicaciones científicas, que puedan generar aportaciones significativas en el conocimiento en las temáticas centrales del proyecto. Las acciones estratégicas en educación no formal e informal, serán asimismo parte de las tareas de transferencia.

8. TRANSFERENCIA Y VINCULACION CON OTRAS INSTITUCIONES

8.1. CURSOS, CONVENIOS, ASISTENCIA TÉCNICA, ASESORÍAS, DESARROLLO DE TECNOLOGÍA EN RELACIÓN CON EL SECTOR PRODUCTIVO

Se mencionan a continuación otras instituciones y proyectos con las cuales se prevee trabajo conjunto en materia de gobierno electrónico (la lista no es taxativa):

- **Centro de Gobierno Electrónico de UNU/IIST:** Es un centro internacional de excelencia en investigación y práctica sobre gobierno electrónico, parte dependiente del Instituto Internacional de Tecnología de Software de la Universidad de Naciones Unidas (United Nations University, International Institute for Software Technology, <http://www.egov.iist.unu.edu/cegov/center>) que se encuentra en Macao, China. La misión del Centro es brindar soporte a gobiernos de países en desarrollo en cuanto al uso estratégico de la tecnología para transformar las organizaciones públicas y sus relaciones con ciudadanos, sociedad civil, etc.
- **Gobierno de la Provincia del Neuquén:** Se prevé trabajo conjunto con los siguientes organismos: Secretaría de Gestión Pública y los ministerios de Coordinación de Gabinete, Seguridad y Trabajo, y el de Economía y Obras Públicas. Se prevé trabajar en armado y utilización de laboratorio de pruebas.
- **Gobierno de la Provincia de Rio Negro:** Se prevé que muchos de los resultados del proyecto tendrán valiosos impactos para la implementación de actividades provinciales de migración en el uso y aplicación software libre en materia de Gobierno Electrónico. La reciente sanción de la Ley Nro. 4727 de la provincia estipula en su artículo primero: “La presente ley tiene por objeto establecer los lineamientos de las políticas de incorporación y gestión progresiva de software libre que garanticen la debida protección de la integridad, confidencialidad, accesibilidad, interoperabilidad, compatibilidad de la información y auditabilidad de su procesamiento en la administración provincial”.
- **Municipios:** se prevé realizar actividades relacionadas con Gobierno Electrónico en Municipios de la región aprovechando la presencia de alumnos pasantes de esta Facultad.

- **Empresas:** Se prevé que el proyecto podrá colaborar con actividades de extensión y asesorías técnicas y de consultoría que la Facultad de Informática brinde a través de sus grupos de investigación.
- **Otros proyectos de la Fai:** Se prevé el trabajo conjunto con otros proyectos de investigación de la Facultad de Informática como de otras unidades académicas de nuestra universidad y de universidades externas.

9. CURRICULUM VITAE

Se adjunta CV de los integrantes del proyecto en orden alfabético por apellido.
Se adjunta Rendimientos Académicos de los alumnos al final del documento.

CURRICULUM VITAE

AMAOLO, Marcelo Paulo

1. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellido: Marcelo Paulo Amaolo

Lugar de Nacimiento: Cipolletti (R.N.)

Fecha de Nacimiento: el 20 de Noviembre de 1.967

Nacionalidad: Argentina

Documento Nacional de Identidad: 18.433.884

Domicilio: Cacique Puelman 306, Neuquén Capital, Prov. de Neuquén.

Teléfono: 0299-4400 -516, Móvil: 0299-[15]4-56-7103

Dir. Electrónica: : mamaolo@gmail.com, marcelo.amaolo@central.uncoma.edu.ar

2. ESTUDIOS REALIZADOS

- Licenciado en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. Egreso: Diciembre 1993.
- Magister en Gestión Empresaria, Facultad de Economía y Administración, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén. Todos los cursos aprobados. No finalizada, no entregó Tesis.
- Magister en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. Todos los cursos aprobados. Tesis en Elaboración: “Lenguaje de Modelado de Negocios para la Web Semántica”.
- Especialista en Control y Auditoría de Tecnología de la Información, Instituto Superior del Control de la Gestión Pública, Sindicatura General de la Nación. 6 Módulos aprobados sobre un total de 9 Módulos. Trabajo de Integración en Elaboración.

3. ANTECEDENTES LABORALES

- Auditor Informático, Unidad de Auditoría Interna, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, desde Octubre 2010 y continúa.
- Cargos de Conducción y Gestión en el Gobierno Provincial desde Marzo de 2001 a Abril de 2010, en temáticas relacionadas con la Conducción de Capital Humano, Control de Gestión, Planificación y Desarrollo, Gestión de Sistemas de Información y Tecnologías de la Información.
- Director Provincial de Información y Acción para el Desarrollo, Subsecretaría del Consejo Provincial de Planificación y Acción para el Desarrollo (COPADE), Gobierno de la Provincia del Neuquén. Neuquén, desde Abril año 2008 a Abril 2010.
- Director General de Tecnologías de la Información y la Comunicación, Subsecretaría del Consejo Provincial de Planificación y Acción para el Desarrollo (COPADE), Gobierno de la Provincia del Neuquén. Neuquén, desde Diciembre 2007 a Abril 2008.
- Director General de Digesto Jurídico, Secretaría de Estado General de la Gobernación, Gobierno de la Provincia del Neuquén. Neuquén, desde Marzo 2004 a Diciembre 2007.
- Director General de Desarrollo Metodológico, Ministerio de Planificación y Control de Gestión, Gobierno de la Provincia del Neuquén. Neuquén, desde Febrero 2002 hasta Marzo 2004.
- Director General de Comunicación y Formación, Dirección Provincial de Control de Gestión, Ministerio de Planificación y Control de Gestión, Gobierno de la Provincia del Neuquén. Neuquén, desde Marzo 2001 a Febrero 2002.
- Analista de Control Interno y de Gestión, en el Área de Control de Gestión, Empresa Neuquina de Servicios de Ingeniería ENSI (Planta Industrial de Agua Pesada PIAP), como Proveedor Externo. Arroyito, Provincia del Neuquén, desde Noviembre de 1999 hasta Marzo 2001.

- Analista Funcional y Analista Programador, en el Departamento de Informática, Empresa Neuquina de Servicios de Ingeniería ENSI (Planta Industrial de Agua Pesada PIAP), como Proveedor Externo. Arroyito, Provincia del Neuquén, desde Setiembre de 1996 hasta Octubre de 1999.
- Consultor Técnico Especialista, convenio Consejo Federal de Inversión (CFI), Secretaría de Estado del Consejo para la Planificación y Acción del Desarrollo de la Provincia del Neuquén (COPADE) y Universidad Nacional del Comahue (UNC), Año 1998.
- Asesor de Recursos de Información e Informática, Tribunal de Cuentas del Neuquén. Neuquén, desde Noviembre 1995 hasta Marzo 1996.
- Auxiliar Administrativo y Analista Programador, empresas de la región, entre 1991 y 1995.

4. ANTECEDENTES DOCENTES

- Nivel Superior Posgrado Universitario: Docente Auxiliar Cursos “Políticas y Estrategias en la Gestión de los Sistemas de Información” y “Sistemas de Información para la Toma de Decisiones”, Especialización en Sistemas de Información Avanzados, Facultad de Economía y Administración. 2005.
- Nivel Superior Universitario: Asistente de Docente a cargo de las asignaturas “Lenguajes de Programación” y “Teoría y Diseño de Base de Datos”, Facultad de Informática (ex Departamento de Ciencias de la Computación, Facultad de Economía y Administración), Universidad Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, desde Agosto de 2004.
- Nivel Superior Universitario: Jefe de Trabajos Prácticos de las asignaturas “Compiladores e Intérpretes”, “Arquitectura de Computadoras” y “Sistemas Operativos”, Facultad de Informática (ex Departamento de Ciencias de la Computación, Facultad de Economía y Administración), Universidad Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, desde Agosto de 2004.
- Nivel Superior Universitario: Ayudante de Trabajos Prácticos de las asignaturas “Base de Datos” e “Introducción a la Informática”, Departamento de Matemática (actualmente Departamento de Ciencias e Ingeniería de la Computación), Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca. Años 1991 y 1992.
- Nivel Superior no Universitario: Profesor, asignaturas “Técnicas de Programación” y “Sistemas Administrativos II”, Instituto Superior de Informática (actualmente ISI College), Neuquén. Desde Marzo de 1995 hasta Diciembre de 1999.

5. TRABAJOS REALIZADOS COMO CONSULTOR INDEPENDIENTE:

- Evaluación de Proyectos de Inversión, Instituto Autárquico de Desarrollo Productivo del Neuquén, Neuquén, Año 2004.
- Relevamiento y generación de planes de Auditoría de Control Interno, Área Control de Gestión, Empresa Neuquina de Servicios de Ingeniería, Planta Industrial de Agua Pesada, Arroyito, Provincia del Neuquén, Noviembre 1999 – Agosto 2000.
- Análisis de Costos y Administración Financiera, Área Control de Gestión, Empresa Neuquina de Servicios de Ingeniería, Planta Industrial de Agua Pesada, Arroyito, Provincia del Neuquén, Noviembre 1999 – Agosto 2000.
- Análisis, Desarrollo, Programación y Reingeniería del Sistema de Suministros, Area Informática, Empresa Neuquina de Servicios de Ingeniería, Planta Industrial de Agua Pesada, Arroyito, Provincia del Neuquén. Octubre 1.996 – Noviembre 1.999.
- Informes Diagnósticos empresas regionales productivas, convenio Consejo Federal de Inversiones (CFI), Secretaría de Estado del Consejo para la Planificación y Acción del Desarrollo de la Provincia del Neuquén (COPADE) y Facultad de Economía y Administración de la Universidad Nacional del Comahue, durante años 1.998 y 1.999.

6. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

- “Software para Aprendizaje y Trabajo Colaborativo II”, Identificación: 04/E088, Facultad de Informática – Universidad Nacional del Comahue, dirigido por la Ing. Laura Sánchez, participación desde 01/01/2011, como Miembro Integrante.
- Técnicas de Inteligencia Computacional para el Diseño e Implementación de Sistemas Multiagentes, Identificación: 04/E062, Facultad de Economía y Administración – Universidad Nacional del Comahue, dirigido por Mg. Gerardo Parra, desde 02/11/2007 al 31/12/2009, como Miembro Integrante.
- Mejora del Proceso de Desarrollo de Software basado en Componentes, Identificación: 04/E059, Facultad de Economía y Administración – Universidad Nacional del Comahue, dirigido por Mg. Alejandra Cecchich, desde 01/01/2005, como Miembro Integrante.
- Modelado de Componentes Distribuidos Orientados a Objetos, Identificación: 04/E048, Facultad de Economía y Administración – Universidad Nacional del Comahue, dirigido por Dr. Ernesto Pimentel y Mg. Alejandra Cechich, desde 01/01/2002, como Miembro Integrante.
- Orientación a Objetos y Métodos Formales para la especificación de dominios, Identificación: 04/E032, Facultad de Economía y Administración – Universidad Nacional del Comahue, dirigido por Dr. Richard Moore y Mg. Alejandra Cechich, desde 1999, como Miembro Integrante.

7. TRABAJOS PUBLICADOS:

- “Algunas consideraciones para la transformación de Semántica de Negocios SBVR en el Lenguaje de Ontologías OWL2”, Marcelo Paulo Amaolo, XVII Congreso Argentino de Ciencia de la Computación (CACIC 2011), Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Octubre 2011.
- “Lenguajes de Modelado de Reglas de Negocios y la Web Semántica”, Marcelo Paulo Amaolo, IX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC’07), Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Chubut, Argentina, Mayo, 2007.
- “Introducing Ontology Evolution Management”, Marcelo Paulo Amaolo, VI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2004, Neuquén, Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Comahue, Mayo 2004.
- “Currícula modular basada en competencias para modalidad semipresencial: una experiencia de gestión colaborativa – Caso Neuquén”, Ana María Zanotto, Marcelo Paulo Amaolo y otros, Congreso Latino Americano de Educación Superior en el Siglo XXI, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Setiembre 2003.
- “Evolution of Product Lines Architecture”, Marcelo Paulo Amaolo, V Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, WICC 2003, Tandil, Universidad Nacional del Centro, Mayo 2003.

8. CONFERENCIAS / CURSOS DICTADOS

- “PRÁCTICA DEL PLANEAMIENTO EN LA PROVINCIA DE NEUQUÉN”, III Jornadas Regionales de Información Geográfica y Ordenamiento Territorial, Río Gallegos, Octubre 2009.
- “SQL AVANZADO - POSTGRESQL”, Secretaría de Extensión, Facultad de Economía y Administración, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, Octubre – Noviembre 2006. Duración 25 horas reloj.
- “SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES”, curso de posgrado para la Especialización en Sistemas de Información Avanzados, Departamento de Posgrado – Ciencias de la Computación, Facultad de Economía y Administración, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén. Segundo Cuatrimestre 2005.

- “POLÍTICAS, ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN”, curso de posgrado para la Especialización en Sistemas de Información Avanzados, Departamento de Posgrado – Ciencias de la Computación, Facultad de Economía y Administración, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén. Primer Cuatrimestre 2005.
- “SQL AVANZADO”, Departamento de Ciencias de la Computación y Consejo Profesional de Ciencias Informáticas, Facultad de Economía y Administración, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, Julio 2004. Duración 20 horas reloj.
- “ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE BASES DE DATOS”, II Encuentro de Profesores de Informática de Enseñanza Media, Departamento de Ciencias de la Computación, Facultad de Economía y Administración, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, noviembre 2003. Duración 15 horas reloj.
- “CURRÍCULA MODULAR BASADA EN COMPETENCIAS PARA MODALIDAD SEMIPRESENCIAL: UNA EXPERIENCIA DE GESTIÓN COLABORATIVA – CASO NEUQUÉN”, Congreso Latino Americano de Educación Superior en el Siglo XXI, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Setiembre 2003.
- “CONSIDERACIONES PARA LA ELABORACIÓN DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA LA ENSEÑANZA DE BASE DE DATOS”, Encuentro de Profesores de Informática de Enseñanza Media, Departamento de Informática y Estadística, Facultad de Economía y Administración, Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, noviembre 2002.

9. **CAPACITACIÓN:**

Cursos sistemáticos en las siguientes áreas de **Computación:**

- Auditoría Informática y Seguridad Informática.
- Tecnología Web: Minería de Datos Web (Webmining), Web Semántica y sus lenguajes (Semantic Web, SW languages), Construcción de Ontologías (Ontology Construction), Tecnología de Procesos y Reglas de Negocios (Business Rules Technology: Methodology & Languages).
- Ingeniería de Software: Desarrollo de Software basado en Componentes, Administración y Gestión de Proyectos, Evaluación de Proyectos.
- Base de Datos: Teoría y Diseño, Bases de Datos Relacionales, Orientadas a Objetos, Basadas en Conocimiento, Lógicas.
- Teoría de Computación: Lógicas, Teoría y Aplicaciones, Complejidad
- Lenguajes de Programación: Construcción de Compiladores, Gramáticas, Técnicas de Programación, Métodos Formales, Aplicaciones, Paradigmas.
- Sistemas: Arquitectura de Computadoras y Organización de Sistemas. Sistemas Operativos, Sistemas Distribuidos: Teoría, Aplicaciones y Programación
- Telecomunicaciones y Redes. Internet. Tecnología.
- Métodos Cuantitativos y Optimización.
- Minería de Textos, Procesamiento de Lenguaje Natural.

Cursos sistemáticos y no sistemáticos en las siguientes áreas de **Gestión:**

- Desarrollo: Desarrollo Sustentable, Desarrollo Local Endógeno.
- Márketing, Comercialización, Logística y Distribución
- Finanzas, Gestión y Administración Financiera
- Costos, Costos para la Toma de Decisiones, Costos ABC y Contabilidad de Gestión
- Desarrollo de los Recursos Humanos, Organización de Recursos Humanos y Administración de Personal
- Administración Estratégica, Planificación Estratégica y Pensamiento Estratégico.
- Business Intelligence, Datamining y Datawarehousing.

CURRICULUM VITAE

CONTRERA, Hugo Alfredo

Información personal

Apellido(s) / Nombre(s): Contrera Hugo Alfredo

Dirección (direcciones): Basavilbaso 690 1° E, 8300 Neuquén (Argentina)

Correo(s) electrónico(s): hac.nqn@gmail.com

Telefono: +54 (0299) 154567483

Nacionalidad: Argentino

Fecha de nacimiento: 11/02/1978

CUIT: 20-26.080.975-0

Sexo: Masculino

EDUCACIÓN:

- Analista en Computación. Periodo: 01/03/2000 - 20/12/2005
- Lic. en Cs de la Computación (en proyecto de tesis). Universidad Nacional del Comahue (Universidad). Buenos Aires 1400, 8300 Neuquén (Argentina)

EXPERIENCIA LABORAL

- 01/10/2009 →continua. Gerente de Proyectos. Gestión de Proyectos, llevar a delante las negociaciones con el cliente y llevar a delante todas las tareas administrativas del proyecto. 8ksoft s.r.l. Belgrano 167, 8324 Cipolletti (Argentina). Información y comunicaciones
- 01/03/2008 →continua. Director IT. Mantenimiento de la infraestructura y parque tecnológico de la organización. Desarrollo de sistemas a medida. Gestión de proyectos. Outsourcing. Secretaria de Minería e Hidrocarburos La Rioja 229 Piso 13, 8300 Neuquén (Argentina). Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria
- 01/05/2008 - 30/06/2010. Mantenimiento del Sistema SAFIPRO (Free Lance). Mantenimiento de aplicaciones en producción y nuevos desarrollos sobre el sistema de Administración Financiera de la provincia de Neuquén. Mi actividad se centra en el modulo de proveedores y compras y contrataciones del sistema financiero de la provincia. Inenco SRL. Tucumán 28, 8300 Neuquén (Argentina). Tecnologías de la Información

- 31/03/2007 - 01/03/2008. Desarrollador. Funciones y responsabilidades principales. Participación en el desarrollo del Sistema de Administración Financiera de la Provincia de Neuquén. El proyecto contempla la reingeniería del actual Sistema Contable y Presupuestario extendiéndolo hacia un Sistema Integrado que abarca los módulos Financiero, de Tesorería, Crédito Público, Administración de Ingresos Públicos, Inversión Pública, Contrataciones, Administración de Personal, Administración de Bienes Físicos, Retenciones Impositivas y Padrón de Proveedores y Contratistas. La plataforma tecnológica utilizada es J2EE sobre servidores de aplicaciones y bases de datos Oracle. El proyecto es de una gran magnitud, organizado en etapas, con un tiempo estimado de desarrollo final de aproximadamente cinco años. Inenco SRL Tucumán 28, 8300 Neuquén (Argentina). Tecnologías de la Información
- 10/10/2007 - 31/03/2008. Analista Funcional y Desarrollador. Análisis de Requerimientos y Desarrollo del sistema SIME para gestión de medicina empresarial. El sistema esta diseñado para el control y seguimiento de pacientes en el área de auditoria medica. Cuenta con los módulos de Pacientes, Historias Clínicas, Empresas, Estudios, Preocupaciones y Estadísticas. SIMESO. 8324 Cipolletti (Argentina). Atención Medica
- 01/10/2006 - 20/11/2007. Desarrollador. Diseño e implementación del sistema SASS, para control y gestión de Servidumbres y Superficiales. El sistema fue desarrollado en forma conjunta y particular con Informáticos del área Hidrocarburifera. Cuenta con módulos para empresas, Instalaciones de superficie y bajo tierra, Liquidaciones por Servidumbre, Permisos, Concesiones, Concesionarios y Permissionarios. El sistema se basa en la aplicación de la leyes vigentes sobre Servidumbres en la provincia y el país. Organizativa. 8300 Neuquén (Argentina). Tecnologías de la Información
- 20/08/2005 - 28/02/2007. Desarrollador. Desarrollo de sistemas. Participación en varios proyectos internos utilizando J2SE, Hibernate, JasperReports, Java Web Start. Realice actividades de capacitación en tecnologías Java a Informáticos. Integración con otras tecnologías. EPEN. Belgrano y Rioja, 8300 Neuquén (Argentina). Generación y Distribución de Energía Eléctrica

OTRAS CAPACIDADES Y REFERENCIAS:

- Capacidades y Competencias Sociales: Desarrolle tareas en capacitación de personal interno a la organización en tecnologías de la información. Seguridad Informática. Buenas prácticas y estándares de calidad en la industria del software.
- Capacidades y Competencias Técnicas: He llevado adelante capacitación de usuarios en herramientas informáticas desarrolladas a medida.
- Otras informaciones:Columnista del diario digital neuquenPost
(www.neuquenpost.com.ar), columna IT

CURRICULUM VITAE
DOLZ, Daniel José

INFORMACIÓN PERSONAL

- Estado civil: Casado
- Nacionalidad: Argentino nativo
- Edad: 36 años
- Lugar de nacimiento: Rosario, Santa Fe
- Domicio: San Martín 1329, Cipolletti, Rio Negro
- Teléfonos: 0299-4773144, 0299 154167362
- Email: daniel_jose_dolz@yahoo.com.ar

EDUCACIÓN SUPERIOR

1995 – 2005 Licenciado en Ciencias de la Computación

Universidad Nacional del Comahue
Título intermedio de Analista en Computación (año 1998)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

**1997 Universidad Nacional del Comahue
 Neuquén**

Ayudante alumno Ad-Honorem

- Ayudante alumno Ad-honorem en la cátedra “Resolución de problemas y algoritmos”

Grupo Web-Ones

- Diseño del primer sitio Web de la Universidad Nacional del Comahue.

**1997-1998 Universidad Nacional del Comahue
 Neuquén**

Ayudante alumno rentado

- Ayudante alumno de la materia “Inglés Técnico para Computación”

**1999 Universidad Nacional del Comahue
 Neuquén**

Ayudante de primera

- Materia “Resolución de Problemas y Algoritmos” en el primer cuatrimestre.
- Materia “Elementos de Programación” en el segundo cuatrimestre.

**2000-2001 Universidad Nacional del Comahue
 Neuquén**

Ayudante de primera

- Materia “Fundamentos de Ciencias de la Computación” en el primer cuatrimestre.
- Materia “Elementos de Programación” en el segundo cuatrimestre.

2002-2006 Universidad Nacional del Comahue (Neuquén)

Ayudante de primera

- Materia “Fundamentos de Ciencias de la Computación” en el primer cuatrimestre.
- Materia “Compiladores e Interpretes” en el segundo cuatrimestre.

2006-2012 Universidad Nacional del Comahue (Neuquén)

Jefe de Trabajos Prácticos

- Materia “Fundamentos de Ciencias de la Computación” en el primer cuatrimestre.

Asistente a Cargo de Docencia

- Asistente a Cargo en el cursado de la materia “Fundamentos de Ciencias de la Computación”, con dictado de clases teóricas y de coordinación general de la materia.

Asistente de Tesis

- Asistencia al Prof. Gerardo Parra en la corrección de la Tesis del actualmente Licenciado Gabriel Kravchik.

Grupo de Investigación

- Miembro del proyecto de investigación “Técnicas Avanzadas y Análisis para el Desarrollo Multiparadigma” dirigido por el Prof. Claudio Vaucheret.

2007-2010 Universidad Nacional del Comahue (Neuquén)

Tecnicatura Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

- Confección original y parte del equipo revisor del plan de la Tecnicatura Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web.
- Coordinador general de la misma.

2007-2012 Universidad Nacional del Comahue (Neuquén)

- Docente en la materia Programación Estática y Laboratorio Web.
- Docente en la materia Programación Web Dinámica

Consejo Superior de la Universidad Nacional del Comahue

- Consejero electo suplente (dos períodos consecutivos)

2010 Universidad Nacional del Comahue (CURZA – Viedma)

Tecnicatura Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web

- Dictado a cargo de la materia “Programación Web Estática” en el Centro Universitario Regional Zona Atlántica (CURZA - Viedma).

1998-2000 Tarjetas del Sur SA. (Tarjeta Mara y Tarjeta Naranja)

- Encargado de telecomunicaciones en toda la Patagonia.
- Analista, diseñador y programador de múltiples aplicaciones, siendo la

más importante el Sistema de Seguimiento de Morosos (SDM) y el sistema de ingreso de pagos On-Line.

- Diseño y la implementación de un circuito de pasaje de saldos ante la compra de la empresa por parte de Tarjeta Naranja SA, incluyendo la programación del sistema de pases desarrollado en Microsoft Visual Basic 6 y Microsoft SQL Server 7.

2000-2002 DGI – Dirección General de Informática del Poder Judicial de la Provincia de Neuquén

Prestador de servicios profesionales en la Dirección General de Informática del Poder Judicial de la provincia de Neuquén.

Administrador de Base de Datos (DBA)

- Instalación, configuración y administración del motor de base de datos Informix Dynamic Server 7.X sobre SCO UNIX 5.X, en todos los organismos informatizados de la justicia provincial.
- Encargado del control y monitoreo del diseño lógico de la base de datos.
- Migración entre versiones de Informix.

Lista de distribución de providencias

- Diseño del circuito completo de sistema de distribución de providencias, a partir de la obtención de los datos hasta su publicación en Internet.
- Diseño y programación del programa en envío de providencias, utilizando Microsoft Visual Basic 6 sobre Informix 7.30, ADO para el proceso local y PHP 4/MySQL para la visualización en el sitio Internet.
- Coordinación del desarrollo de otros módulos del sistema.

2002-2011 Eureka Soluciones Informáticas

Analista Funcional

He desempeñado tareas como Analista Funcional en numerosos proyectos, para lo cual me encuentro en un proceso permanente de mejora de mis capacidades de comunicación y relaciones interpersonales.

System Architect - Programador

A cargo del diseño e implementación de los Frameworks que utiliza la empresa.

Consultor en Sistemas

He desarrollado trabajos de consultoría en sistemas para distintas PyMES de la región.

Líder de Proyectos

Hemos desarrollado excelentes productos en equipos de alto rendimiento, los cuales he tenido la suerte de coordinar y apoyar.

Para más datos consultar www.eurekasoluciones.com.ar

PUBLICACIONES

WICC 2006. Parra – Dolz. “Ofuscadores de Código Intermedio. Reporte Preliminar.”

CACIC 2007. Parra – Dolz. “Using Exception Handling to Build Opaque Predicates in Intermediate Code Obfuscation Techniques.”

Julio 2008: Journal of Computer Science & Technology, Vol. 8 No. 2.

Parra-Dolz: “Using Exception Handling to Build Opaque Predicates in Intermediate Code Obfuscation Techniques”.

<http://journal.info.unlp.edu.ar/journal/journal23/papers.html>

WICC 2010. “Una Solución MultiParadigma para el Desarrollo de Software.”

CURSOS

Noviembre 1997. FAEA. Curso de Metodologías de Análisis de Sistemas Orientado a Objetos.

Julio 1998: Advance. Seminario: Redes para una Gestión Moderna Eficiente

Abril 2001: Administración de Informix IDS 2000 sobre UNIX

2da mitad 2007: Líder de Proyectos. Curso dictado en el ISI College a través del programa de apoyo a Pymes de Informática del Centro PYME de Neuquén.

2era mitad 2008: Marketing Operativo y Estratégico. Líder de Proyectos. Curso dictado a través del programa de apoyo a Pymes de Informática del Centro PYME de Neuquén

IDIOMAS

Ingles. Nivel: alto.

“Cambridge First Certificate in English” (FIRST) en el año 1992.

Dominio amplio del Inglés técnico, escrito y oral

Japonés. Nivel básico.

CURRICULUM VITAE
ESTEVEZ, Elsa

1. Personal Information

Name	Elsa Estevez
Nationality	Argentinean - DNI. 14.853.365
Date of birth:	02/12/1962
Visiting Address	UNU-IIST, Casa Silva Mendes, Estrada do Engenheiro Trigo No. 4, Macau SAR, China
Postal Address	UNU-IIST, P.O. Box 3058, Macau SAR, China
Contact	phone: +853 85040491 email: ecestevez@gmail.com web: http://www.iist.unu.edu/~elsa
Affiliations:	Instit.: United Nations University International Institute for Software Technology (UNU-IIST) Macao SAR, China Position: Academic Program Officer, UNU-IIST, Macao SAR, China. Senior Researcher UNU-IIST Center for Electronic Governance

2. Education

PhD in Computer Science, National University of the South, Argentina, 2009; Thesis
“Programmable Messaging for Electronic Government”.

MSc in Computer Science, National University of the South, Argentina, 2003; Thesis
“Behavioural Abstraction in Component-Based Development Using RAISE”

Licenciado in Computer Science, University of Buenos Aires, Argentina, 1985. Thesis
“Modelling Administrative Students System”

Scientific Computer (four ys. bachelor degree), University of Buenos Aires, Argentina,
1983

3. Publications

Books

Elsa Estevez and Marijn Janssen. Proceedings of the 5th International Conference on
Theory and Practice of Electronic Governance, Tallinn, Estonia, 26-28 September 2011
(ICEGOV2011). ISBN 978-1-4503-0746-8, 389 pages. ACM Press, International
Conference Proceedings Series.

Wojciech Cellary and Elsa Estevez, Software Services for e-World, 10th IFIP WG 6.11
Conference on e-Business, e-Services, and e-Society, I3E 2010, Buenos Aires,
Argentina, November 3-5, 2010. Proceedings. Springer 2010, ISBN 978-3-642-16282-4

Book Chapters

Elsa Estevez, Pablo Fillottrani, Tomasz Janowski and Adegboyega Ojo. Government
Information Sharing – A Framework for Policy Formulation. In E-Governance and
Cross-boundary Collaboration: Innovations and Advancing Tools, Yu-Che Chen and
Pin-Yu Chu (Editors), IGI Global, ISBN 978-1-60960-753-1, 2012, pp. 23-55.

Rocio Rodriguez, Elsa Estevez, Daniel Giulianelli, Pablo Vera, Assessing e-Governance
Maturity through Municipal Websites – Measurement Framework and Survey Results,
in Computer Science and Technology Series, XV Argentine Congress of Computer
Science Selected Papers, Guillermo Simari, Patricia Pesado, Jose Paganini, Eds. Edulp,
2010, ISBN 978-950-34-0684-7.

Journal Special Issues

Elsa Estevez and Marijn Janssen (Editors). Special issue with selected best papers of ICEGOV2011. Government Information Quarterly, Elsevier, 2012 (in preparation, to be published in 2012).

Elsa Estevez and Gregory Curtin (Editors). Special Issue on Government 2.0. Future Internet, ISSN 1999-5903, (in preparation, to be published in 2012).

Journal Articles (only since 2010, +4 before)

- Karla Mendes Calo, Karina Cenci, Pablo Fillottrani, Elsa Estevez, Information Sharing – Benefits, Journal of Computer Science and Technology, ISTECS - Iberoamerican Science and Technology Education Consortium, accepted for publication, to be published in August 2012.
- Adegboyega Ojo, Tomasz Janowski, Elsa Estevez. Improving Government Enterprise Architecture Practice – Maturity Factor Analysis. Journal of Enterprise Architecture, February 2012. Association of Enterprise Architects.
- Adegboyega Ojo, Tomasz Janowski, Elsa Estevez. Whole-of-Government Approach to Technology Strategy Management: Building a Sustainable Collaborative Technology Environment in Government. Information Polity, Volume 16, Number 3, 243-260, 2011, IOS Press.
- Adegboyega Ojo, Elsa Estevez and Tomasz Janowski. Semantic Interoperability Architecture for Governance 2.0. Information Polity, Volume 15, Number 1-2, 105-123, 2010, IOS Press.

Peer Reviewed Conference Papers (only since 2011, +53 before)

- Elsa Estevez and Tomasz Janowski, Landscaping Government Chief Information Officer Education, e-Government Track, 46th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS), Grand Wailea, Maui, 7-10 January 2013, IEEE Computer Society Press.
- Carlos Chesnevar, Ana Maguitman, Elsa Estevez and Ramon Bruena, Integrating Argumentation Technologies and Context-Based Search for Intelligent Processing of Citizens' Opinion in Social Media, accepted for its publication in the proceedings of the 6th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance (ICEGOV2012), 25-28 October 2012, Albany, USA
- Patricia Bazan, Roxana Giandini, Elsa Estevez, Gabriela Perez, Javier Diaz, Conceptualización de Servicios dentro de una Metodología SOA/BPM, accepted for publication in the proceedings of XXXVIII Conferencia Latinoamericana en Informática, CLEI 2012, 1-5 Octubre Medellín, Colombia
- Zamira Dzhusupova, Elsa Estevez and Adegboyega Ojo, Exploring Demand and Capability for Managing Organizational Knowledge in Government, in proceedings of the 12th Annual International Conference on Digital Government Research, University of Maryland, College Park, 4 - 7 June 2012 (DG.O2012), ACM Press, pp. 116-125.
- Elsa Estevez, Carlos Iván Chesnevar, Ana Gabriela Maguitman, Ramón F. Brena, DECIDE 2.0: A Framework for Intelligent Processing of Citizens' Opinion in Social Media. In proceedings of the 12th Annual International Conference on Digital Government Research, University of Maryland, College Park, 4 - 7 June 2012 (DG.O2012), ACM Press, pp. 266-267.
- Fabro Steibel, Elsa Estevez, Designing Argumentative Metrics for Online Consultation Portals in Brazil. In proceedings of the 12th Annual International Conference on Digital Government Research, University of Maryland, College Park, 4 - 7 June 2012 (DG.O2012), ACM Press, 272-273.
- Adegboyega Ojo, Tomasz Janowski and Elsa Estevez, Improving Government Enterprise Architecture Practice – Maturity Factor Analysis, Organizational Systems

and Technology Track, 45th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS), Maui, 4-7 January 2012, IEEE Computer Society Press. Nominated for Best Paper Award.

- Tomasz Janowski, Elsa Estevez and Adegboyega Ojo, Conceptualizing Electronic Governance Education, Electronic Government Track, 45th Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS), Maui, 4-7 January 2012, IEEE Computer Society Press.

4. Supervision

- **International Fellows and Staff**

- 4 academic fellows from Argentina, Cameroon, Colombia and Nigeria
- 2 government fellows from India and Mongolia

- **Argentinean Students**

- 4 PhD Students, National University of La Plata
- 3 MSc and 19 Graduate Students, National University of the South

5. Journal Editorial Boards

- Guest Editor, Government Information Quarterly, Elsevier, special ICEGOV2011 issue, 2012
- Guest Editor, Future Internet, special issue on Government 2.0, 2012

6. Organized Academic and Capacity Building Events

- 1st, 2nd, 3rd, 4th and 5th International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance. Tallin, Buenos Aires, Beijing, Bogotá, Cairo, Macao. 2007-2011.
- Electronic Government Conference Chairing in 19 Schools and 21 Workshops
- Programme Committee Membership in 40 International and National Conference

7. Professional and Policy Support Services

- Collaborator of SIRCA – Strengthening Information Society Research Capacity Alliance initiative funded by IDRC Canada and the Singapore Internet Research Centre. 2012-2013
- Jury Chair of the 2nd Gulf Cooperation Council e-Government Awards, Kuwait, 2011
- Policy Advice to Presidential Office of ICT, Dominican Republic, review of Norma de Interoperabilidad, 2010.
- Member of the Academic Commission for the Licenciado on Systems Degree, National University of Rio Negro, Argentina, 2010, Res. 1157/10
- Junior Faculty, iGov Research Institute – residential training for 20 PhD students from 14 countries, organized by the Center for Technology in Government, University at Albany and University of Washington, USA, 2009
- Co-author, with Pablo Fillottrani of the proposal and career plan for creating the degree in Software Systems Engineering, National University of the South, Argentina approved by the University Assembly in 2009.
- Reviewer of research and development projects, National Agency of Scientific Promotion (FONTAR), Ministry of Culture and Education, Argentina, 2004, 2000, 1998, Res. 1425/98
- Reviewer of research and development projects, Commission of Scientific Research (CIC), Buenos Aires Province, Argentina, 2003, 2004, 2006, 2007
- Member of the University Assembly, UNS, 2004-2005 (on leave of absence since September 2004).
- Member of several Selection Committee for Teaching Positions, National University of

the South and others National Universities, Argentina, 1999-2006.

- Academic Coordinator of Area III – System Development, DCIC, UNS, 2000-2004

8. Partnership Building

Intergovernmental Organizations

- Inter-American Development Bank – session at ICEGOV2010
- International Telecommunication Union – collaboration with ITU Regional Human Capacity Development Forum 2009, and 3rd ASP CoE Management Committee Meeting 2009
- Organization of American States – dissemination Red de Gobierno Electrónico de América Latina y Caribe 2007
- United Nations Economic and Social Commission for Asia Pacific – training 2007, ICEGOV 2007 sponsorship
- United Nations Economic and Social Commission for Western Asia – training 2011

National and Local Governments

- Afghanistan – Ministry of Communication and Information Technology – training 2008
- Argentina – National Information Technology Office – session at ICEGOV 2010
- China – China Academy of Governance – ICEGOV 2010 organization
- Colombia – Program Government Online – organization ICEGOV 2009, training 2007-2008
- Costa Rica – Ministry of National Planning and Economic Policies, EGOV.CR project approval 2010
- Dominican Republic – Presidential Office of ICT – invited lectures, strategy review 2010-2011
- Ecuador – Under-Secretary of Information Technology – training and workshop in Loja 2008
- Kuwait – 2nd Gulf Cooperation Council e-Government Awards 2011
- Nepal – High-Level Commission for IT – school and workshop in Kathmandu 2007
- North Korea – Korean Academy of Sciences – school in Pyongyang 2007
- South Korea – National IT Industry Promotion Agency – workshops, EGOV.CR project, I3E2010 sponsorship
- Argentina – Ministry of Finance, Public Works and Services, Rio Negro Province – lecture in Viedma, ICEGOV
- Macao SAR, China – funding and execution of e-Macao, ICEGOV organization, training, etc.

Academia

- Argentina – National University of Comahue – project advisor, event, ICEGOV2008 and ICEGOV2009
- Argentina – National University of the South – project, fellowships, courses and event in Bahia Blanca
- Argentina – National University of La Plata – teaching, student supervision
- Argentina – National University of Rio Negro – academic advisor, mentoring
- Chile – Universidad Tecnica Federico Santa Maria – event, ICEGOV2010
- China – Fudan University – co-organization of ICEGOV2010
- Colombia – Universidad Externado de Colombia – training in Colombia, fellowship, hosting ICEGOV2009
- Egypt – German University in Cairo – hosting ICEGOV2008
- India – Kalinga Institute of Industrial Technology (KIIT) University, event, PhD thesis examiner
- India – University of Hyderabad, PhD thesis examiner

CURRICULUM VITAE

GROSSO, Guillermo

a) Datos personales

Apellido y Nombre: GROSSO, Guillermo Alejandro.
Lugar de Nacimiento: Ciudad de Buenos Aires, Argentina.
Fecha de Nacimiento: 26 de Enero de 1965
Documento de Identidad: 17.233.742
Domicilio Real: Domene 625 - Neuquén.
Teléfono: (0299) 4438246 – (0299) 155804611 (celular).
Mail: grossoguille@gmail.com

b) Títulos universitarios

Licenciado en Ciencias de la Computación.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Buenos Aires
1990.

Cursando Carrera de Postgrado
Maestría en Ciencia, Tecnología e Innovación.
Orientación Política Científica y Tecnológica y Estudios Sociales de la Ciencia y la Innovación
Universidad Nacional de Río Negro – Sede Andina – San Carlos de Bariloche

c) Antecedentes docentes.

c.1) Designaciones Regulares

c.1.1) Asistente de Docencia Regular

Área Fundamentos Teóricos - Departamento Ciencias de la Computación - Facultad de
Economía y Administración - Universidad Nacional del Comahue

Materias:

Lenguajes de Programación (Años 2004, 2008, 2012)
Análisis de Lenguajes de Programación (Años 2004, 2008, 2012)
Compiladores e Intérpretes (Años 2008)

c.1.2) Ayudante de Primera Regular

Departamento Informática y Estadística - Facultad de Economía y Administración -
Universidad Nacional del Comahue.

Materia:

Lenguajes de Programación (Años 1993 a 1995)
Introducción a la Informática (Año 1991)
Resolución de Problemas y Algoritmos (Años 1992 a 1995)

c.2) Designaciones Interinas

c.2.1) Encargado de Cátedra

Departamento Ciencias de la Computación

Departamento Informática y Estadística
Facultad de Economía y Administración -Universidad Nacional del Comahue.
Materias:
Lenguajes de Programación (Año 1996 a 2003)
Análisis de Lenguajes de Programación (Año 2000 a 2003)

c.2.2) Asistente de Docencia A Cargo de Cátedra

Departamento Ciencias de la Computación - Facultad de Economía y Administración
Facultad de Informática de la Universidad Nacional del Comahue.
Materias: (Tecnatura Superior en Bases de Datos)
Diseño de Bases de Datos (Año 2008)
Seguridad, Recursos y Transacciones (Años 2009 a 2010)
Administración de Bases de Datos Relacionales (Años 2010, 2011)
Recursos y Administración de Bases de Datos (Año 2011)

d)Antecedentes científicos, cursos de especialización.

d.1) Participación en Proyectos de Investigación

Participante del Grupo de Investigación en Políticas en Ciencia, Tecnología e
Innovación
Universidad Nacional de Río Negro
Maestría en Ciencia Tecnología e Innovación
2011-2012

Proyecto 04/E030: "Sistemas Distribuidos".
Resolución Resolución F.E.A 198/99
Ordenanza 331/99
Departamento Informática y Estadística - Facultad de Economía y Administración -
Universidad Nacional del Comahue.
Integrante
1999-2000-2001

Proyecto 04/E020: "Investigación en Ciencias de la Computación: Evaluación,
Visualización, Razonamiento y Auditoría".
Subprograma 2: Visualización y Modelamiento de Datos Multidimensionales.
Subprograma 5: Sistemas Computacionales de Razonamiento
Ordenanza 479/96
Departamento Informática y Estadística - Facultad de Economía y Administración -
Universidad Nacional del Comahue.
Integrante
1996-1997-1998

Proyecto 04/E20: "Sistemas Computacionales de Razonamiento".
Ordenanza 211/95
Participante del Grupo de Investigación en Inteligencia Artificial.
Departamento Informática y Estadística - Facultad de Economía y Administración -
Universidad Nacional del Comahue.
Integrante
1995 - 1996.

d.2) Cursos de Especialización

Seminarios Postgrado Maestría en Ciencia, Tecnología e Innovación

Universidad Nacional de Río Negro

Realizados entre 2010 y 2011

Historia de la Ciencia y la Tecnología

Sociología de la Ciencia

Fundamentos de Economía de la Innovación y el Cambio Tecnológico

Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación

Métodos y Técnicas de Investigación Social

Escritura Científica

Gestión de la Investigación y Desarrollo, y la Transferencia de la Tecnología

Instrumentos de Política Científica

Desarrollo e Innovación en el Sector Industrial

Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología en América Latina

Introducción a las Técnicas de Gestión, Diseño y Gestión de Proyectos y Programas de Extensión Universitaria.

Rexuni – Universidad Nacional de Río Negro

General Roca

Marzo 2012

Semántica de Lenguajes de Programación

Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca.

Curso de Post-Grado

Realizado entre Junio y Septiembre de 1997.

Métodos Formales en Inteligencia Artificial.

Universidad Nacional del Comahue.

Curso de Post-Grado

Realizado entre Agosto y Diciembre de 1993.

Introducción a los Sistemas de Información Geográfica con enfoque en Bases de Datos.

Escuela de Ciencias Informáticas - Universidad de Buenos Aires. Realizado entre el 22 y 27 de Julio de 1996.

Sistemas de Información Geográfica y Catastro.

Centro Argentino de Cartografía. - Buenos Aires - Realizado entre el 22 y 26 de Julio de 1996.

Solaris 2.X System Administration

SUN Microsystems - Escuela de Informática – Neuquén – Octubre de 1997

Structured Query Language

Informix-OnLine Dynamic Server System Administration

Managing & Optimizing Informix-OnLine Dynamic Server Databases

Developing Applications Using Informix-NewEra

Informix – Neuquén – Noviembre de 1997

MS-Windows NT 4.0 Administering

EXO Training Center – Neuquén – Abril de 1998

Economía y Comercialización del Petróleo y Gas
Instalación y Administración del Sistema de Control de la Actividad Hidrocarburífera –
SICAH y su Base de Datos
Operación del Sistema de Control de la Actividad Hidrocarburífera
Metodología de Análisis de la Información y Conclusiones
Montamat & Asociados – Consultora Sector Energético – Marzo de 2002

e) Actuación en universidades y Administración Pública.

e.1) En Universidades

Secretario de Extensión
Facultad de Informática – Universidad Nacional del Comahue
2010-2012

Director de las Carreras
Tecnatura Superior en Programación y Bases de Datos
Tecnatura Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web
Facultad de Informática – Universidad Nacional del Comahue
2011

Participante
Comisión de Auto evaluación para el proceso de Acreditación de la carrera
Licenciatura en Ciencias de la Computación.
Tareas relacionadas con la Dimensión Contexto Institucional
Facultad de Informática – Universidad Nacional del Comahue
2010

Jurado de Concursos Docentes Auxiliares Interinos
Tecnatura Superior en Programación y Bases de Datos
Tecnatura Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web
Facultad de Informática – Universidad Nacional del Comahue
2010-2011

e.2) En Administración Pública

Director Provincial de Oficina de Tecnologías de Información de la Provincia de
Neuquén.
2004-2006
Decreto 504/2004 Gobierno de la Provincia de Neuquén

Director Provincial de Análisis Técnico
Ministerio de Seguridad y Trabajo de la Provincia de Neuquén.
2006-2007
Decreto 2365/2005 Gobierno de la Provincia de Neuquén

Director Técnico
Subsecretaría de Energía de la Provincia de Neuquén.
1999-2002

CURRICULUM VITAE
KAZALUKIAN, Marcelo

Datos Personales

Apellido y nombres Kazalukian Marcelo Ariel.
Fecha de nacimiento 1 de febrero de 1985.
DNI 30855121.
Domicilio Buenos Aires 1708.
Ciudad Cipolletti.
Estado civil Soltero.
Telefono fijo 0299 4791335.
Celular 0299 154627844.
e-mail marcelok1985@gmail.com

Estudios Universitarios

En Curso **Licenciatura en Ciencias de la Computación**, *Universidad Nacional del Comahue*,
Neuquén, Finales aprobados. Promedio general 7,2.
Proyecto de tesis asignado y en curso.
2004-2011 **Analista en Computación**, *Universidad Nacional del Comahue*, Neuquén.
Promedio general: 7,0.

Secundarios

1998-2003 Electrotécnico con Orientación en Automatización de Máquinas, Centro de Educación Media Nro 65, Cipolletti, Rio Negro.

Cursos - Seminarios

- 2011 **Experto Universitario en PHP y MySQL**, *UTN - Facultad Regional de Buenos Aires*, modalidad a distancia. Aprobado.
- 2011 **Tendencias en Ingeniería de Software (Curso de Actualización)**, *Universidad Nacional del Comahue*, Neuquen.
- 2010 **Taller de Definición de Casos de Test (Testing Funcional)**, *Pragma Consultores Capacitación Interna*, Neuquen.
- 2010 **Seminario sobre Gestión del Conocimiento para la Mejora de Procesos**, *Universidad Nacional del Comahue*, Neuquén.
- 2010 **Algoritmos Geométricos para Sistemas de información Geográfica (GIS)**, *ECI 2010. Escuelas de Ciencias Informáticas - UBA*, Buenos Aires.
- 2010 **Information Sharing for e-Government**, *ECI 2010. Escuelas de Ciencias Informáticas UBA*, Buenos Aires.
- 2008 **Introducción a la programación en Visual Basic .NET**, *Universidad Nacional del Comahue*, Neuquén, aprobado.
- 2007 **LATEX: Tipografía Profesional a su Alcance**, *IEEE Student Branch*, *Universidad Nacional del Comahue*, Neuquén, aprobado.
- 2007 **Introducción a la programación JAVA**, *Universidad Nacional del Comahue*, Neuquén, aprobado.
- 2006 **Administración de GNU/LINUX**, *Universidad Nacional del Comahue*, Neuquén, aprobado.
- 2006 **Introducción a GNU/LINUX**, *Universidad Nacional del Comahue*, Neuquén, aprobado.

Antecedentes Laborales

Febrero 2012-Actual **Tester funcional**, *Banco Provincia del Neuquen*, Neuquén.
Tareas: Aseguramiento de calidad (QA) sobre aplicaciones Web y Desktop. Definición y ejecución de casos de test. Realización de informes y control sobre todo el ciclo de pruebas.

Julio 2010-Febrero 2012

Tester funcional, *Pragma Consultores*, Neuquén.

Tareas: Aseguramiento de calidad (QA) sobre aplicaciones Web y Desktop. Definición y ejecución de casos de test.

Temporadas 2008,2009 y 2010

Operador Control de Calidad, *Kleppe S.A.*, Cipolletti, Rio Negro.

Desempeño tareas de control de calidad en el sector de empaque (Peras y Manzanas) bajo norma HACCP.

Conocimientos de Informática

Excelente manejo de Internet y Suite Office bajo Windows y Linux.

Instalación, configuración y mantenimiento de sistemas Windows y Linux.

Buen manejo de LATEX.

Lenguajes de Programación y otros

- JAVA
- Visual Basic .NET
- SQL Server - MySql - SQLite
- PHP
- HTML y Javascript
- Android
- SCRUM y Kanban
- DocTesting: herramienta de seguimiento de incidentes

Idiomas

Ingles Técnico Básico (Secundario - Universitario).

CURRICULUM VITAE
KLEMER, Maximiliano

Domicilio: Roca 1135, Dúplex B – Neuquén
Tel: 0299-155356727
Edad: 27 años
DNI: 31.318.583
Nacionalidad: argentino
e-mail: maximilianoklemen@gmail.com

Formación Académica

Facultad de Informática - Universidad Nacional del Comahue

Licenciado en Ciencias de la Computación - 2012
Analista en Computación - 2007.

Centro de Educación Media N° 11 - Villa Regina (R.N.)

Bachiller en Tecnologías de la Información, año 2002.

Grupos y Proyectos de Investigación

- *Miembro del Grupo de Investigación GILIA (Grupo de Investigación en Lenguajes e Inteligencia Artificial) - RESOLUCION CONSEJO DIRECTIVO FAIF N° 052/10*
- *Miembro del Proyecto de Investigación 04/E073 Técnicas avanzadas y análisis para el Desarrollo Multiparadigma – ORDENANZA 0045/08*

Publicaciones y Premios

Año de Publicación: 2011

Silvia Amaro, Claudio Vaucheret, Daniel Dolz, Paola Perez, Viviana Sanchez, Andrea Granados, Ingrid Godoy, Lidia López, Maximiliano Klemen
Desarrollo Multiparadigma. XIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación.

Año de Publicación: 2009

Maximiliano Klemen y Claudio Vaucheret
Programación Orientada a Agentes en el Marco de Lenguajes Multiparadigma. XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación.

Silvia Amaro, Claudio Vaucheret, Daniel Dolz, Paola Perez, Viviana Sanchez, Andrea Granados, Ingrid Godoy, Lidia López, Maximiliano Klemen
Análisis para el Desarrollo Multiparadigma. XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación.

Año de Publicación: 2008

Maximiliano Klemen, Federico Uribe, Karina Rozas y Carolina Celeste
Una arquitectura para la implementación de un equipo de fútbol con robots basado en

FLUX. V Workshop en Inteligencia Artificial aplicada a la Robótica Móvil.

Idiomas

Inglés

2005 – 2007

Buen nivel oral y escrito

Curso Adults I, aprobado. Instituto de inglés Latitudes, Neuquén. Año 2005.

Curso Adults II, aprobado. Instituto de inglés Latitudes, Neuquén. Año 2006.

Curso Adults III, aprobado. Instituto de inglés Latitudes, Neuquén. Año 2007.

Italiano

2002

Nivel básico oral y escrito

Primo corso adulti, aprobado. Scuola Dante Alighieri, Villa Regina, provincia de Río Negro.

Formación Complementaria

Universidad Nacional del Comahue

- *Curso de Tecnologías Web, 2004.*
- Seminario de *Introducción a la Criptografía*, en el marco del encuentro de la Unión Matemática Argentina llevado a cabo en la UNCo, en el año 2004.
- *Curso SQL avanzado, 2006.*
- *Curso Persistencia de datos con Java e Hibernate, 2006.*
- *Curso Formal Software Specification using RAISE, desde el 5 al 9 de Noviembre de 2007.*
- *Curso Foundations of Software Testing, desde el 13 al 17 de abril de 2009*
- *Curso Machine Learning - Classification, los días 28 y 29 de Marzo de 2011.*

Experiencia Laboral

Ayudante de cátedra de Primera con Dedicación Simple | Universidad Nacional del Comahue

agosto de 2005 – Actualidad

Ayudante de Primera destinado al área de Programación, dependiente del Departamento de Ciencias de la Computación en la Facultad de Economía y Administración, asistiendo en las prácticas de las asignaturas Elementos de Programación, Estructuras de Datos y Algoritmos y Programación Orientada a Objetos.

Ayudante de cátedra de Primera con Dedicación Simple | Universidad Nacional del Comahue

agosto de 2011 – Actualidad

Ayudante de Primera destinado al Departamento de Teoría de la Computación en la Facultad de Informática, asistiendo en las prácticas de las asignaturas Inteligencia Artificial y Lógica para Ciencias de la Computación.

Referencias

Jorgelina Giorgetti, Vicedecana de la Facultad de Informática de la UNCo.
jgiorget@uncoma.edu.ar

Silvia Amaro, Directora del Departamento de Programación de la Facultad de Informática de la UNCo.
samaro@uncoma.edu.ar

Claudio Vaucheret, Decano de la Facultad de Informática de la UNCo.
vaucheret@gmail.com

Líder de proyecto de Software | SOSUNC

marzo de 2008 – diciembre de 2008

Coordinación de proyecto de software, llevado a cabo en la obra social de la Universidad Nacional del Comahue. El proyecto consistió en continuar con el desarrollo e implantación de un sistema de gestión integral para la obra social, apuntando a la unificación de la información generada y utilizada en las distintas sedes de dicha institución. Se llevó a cabo desarrollando los aplicativos en lenguaje Java SE utilizando bases de datos Postgres sobre sistemas operativos basados en GNU/Linux. Se aplicó una arquitectura de 3 capas, utilizando un ciclo de vida incremental, con entrega y puesta en producción de módulos independientes. Elicitación y especificación de requerimientos funcionales, a través de la organización de reuniones entre directivos, desarrolladores y usuarios. Mejoramiento del proceso de desarrollo, a través de la investigación y puesta en práctica de herramientas libres de testing funcional (Justus) y modular (JUnit).

Referencias

Dr. Alejandro Vargas, Gerente General de SOSUNC.
Tel. 0299-4487838/4425581

Lic. Andrés Flores, Auditor de proyecto.
andres.flores.mir@gmail.com

Desarrollador de Software | SOSUNC

febrero de 2007 – marzo de 2008

Desarrollo y mantenimiento de módulos utilizando:

- IDE Eclipse para la programación con Java.
- Diseñador de reportes iReport.
- phpPgAdmin para la administración de las bases de datos Postgres.
- Control de versiones con servidor CVS.
- Instalación, configuración y mantenimiento de servidores CentOS (GNU/Linux).
- Diseño e implementación de un sistema de sincronización off-line de datos entre réplicas de bases de datos Postgres, denominado Sincro. Actualmente en fase Estable y en producción.

Administración de Servidores GNU/Linux – Desarrollo Web – Investigación y Planeamiento | SOSUNC

diciembre de 2008 a la actualidad

- Desarrollador Web, utilizando JavaEE y framework JSF para la capa de presentación.
- Instalación, configuración y mantenimiento de Servidores GNU/Linux. Configuración y puesta en marcha de un clúster para virtualización, utilizando OpenVZ y KVM.
- Configuración, puesta en marcha y mantenimiento de una VPN, utilizando servidores GNU/Linux y OpenVPN para interconectar sede central con 10 centros regionales distribuidos por Río Negro y Neuquén.
- Configuración, puesta en marcha y mantenimiento de un servidor de archivos utilizando OpenLDAP, NFS y Samba, sobre el sistema operativo Centos5. Este servidor permite mantener centralizada la información de autenticación de alrededor de 40 usuarios, junto con sus directorios home y sus recursos compartidos.

Referencias

An. María Laura Pino, Coordinadora de proyecto de software.
maria.laura.pino@gmail.com

CURRICULUM VITAE

LONCOPAN BERTI, Diego Martín

Datos personales

Nombre y apellido: Diego Martín Loncopan Berti

Fecha de nacimiento: 16 de Diciembre de 1987

Lugar de nacimiento: Río Tercero, provincia de Córdoba

D.N.I: 33.455.368

Domicilio: Nogoyá 3623, Neuquén capital

Teléfono: 0299-155070824

Correo electrónico: diegoloncopan@gmail.com

Estudios secundarios

E.P.E.T N° 14 Neuquén capital

Título: Técnico en electrónica

Estudios universitarios

Curso en forma paralela las carreras de Analista en Computación y Licenciatura en Ciencias de la Computación en la Facultad de Informática de la Universidad Nacional del Comahue.

Hasta la fecha cursé 24 materias de las cuales aprobé 22. He finalizado el cursado de la carrera de Analista en Computación.

Cursos

Seminario de Actualización Machine Learning – Classification, dictado por el Dr. Mariano Phielipp en la sede de la Universidad Nacional del Comahue, Neuquén capital, Argentina, los días 28 y 29 de Marzo de 2011 con una duración de 8 horas.

Idiomas

Inglés técnico.

Experiencia laboral

2002-2003

Ayudante técnico en reparación de PC

Andy Comp Servicios Técnicos – Neuquén capital.

2012

Pasantía – Municipalidad de Centenario, Provincia de Neuquén

Tareas realizadas:

- Soporte para sistema de gestión administrativa municipal.
- Soporte a usuarios en redes y sistemas operativos.
- Administración y mantenimiento de bases de datos.

CURRICULUM VITAE

MURRAY, Christian

Nombre: Christian

Apellido Murray

DNI: 27.707.518

Lugar de Nacimiento: Necochea (Bs As)

Nacionalidad: Argentino

Domicilio : Fortín Confluencia Dpto. 13 – B° Lejos de Bs. As.

Localidad : Neuquén

Teléfono: (0299)-155949575

e-mail : murraycristian@yahoo.com.ar

ESTUDIOS REALIZADOS

- Analista en Ciencias de la Computación, Universidad Nacional del Comahue.
- Alumno avanzado de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Computación **de** la Universidad Nacional del Comahue (realizando la Tesina).
- Estudios primarios: Escuela N° 1 Gral. Manuel Belgrano. Necochea, 1992.
- Estudios secundarios: CPEM N° 29 de la ciudad de Neuquén, año 1997. título otorgado: 'Asistente técnico en ciencias económico-contable'. Promedio 8,32.

IDIOMAS

Inglés Técnico: 6 años cursados en el Instituto Cultural Inglesa de Neuquén, NIVEL PET

CONOCIMIENTOS DE COMPUTACIÓN:

Area Operativa:

- Operador de computadoras personales PC en los módulos Windows 95, PowerPoint y bases de datos Access. B&V sistemas
- Curso de Access Básico. IAC – Instituto Argentino de Computación
- Operador de computadoras personales PC en los módulos Sistema Operativo 'MS-DOS', Procesador de textos 'Word', Planilla de calculo 'Quattro Pro'. B&V sistemas
- Actualización a Microsoft Windows 98. IAC-Instituto Argentino de Computación

- Auxiliar Administrativo Contable, en los módulos Marketing Personal, Contabilidad, Administración General, bancos, Sueldos y Jornales y Computación Aplicada ‘ Tango gestión’. B&V – Sistemas

Area Reparación:

- Técnico en reparación y configuración de PC. Instituto Superior Mariano Moreno
- Técnico en reparación y configuración de PC. IAC-Instituto Argentino de Computación

Area Programación:

- Programador Juniors de PC. IAC-Instituto Argentino de Computación
- Tecnologías Web – (PHP – Java Script). Universidad Nacional del Comahue

Area Internet:

- Nuevas Tecnologías – (Internet – Correo Electrónico – Autopista de Datos). IAC – Instituto Argentino de Computación

SEMINARIOS REALIZADOS:

- Seguridad Informática. Universidad Nacional del Comahue
- Seguridad informática. IAC – Instituto Argentino de Computación.
- Látex – Preprocesador Tipográfico de textos. Universidad nacional del Comahue , IEEE – año 2004

ANTECEDENTES LABORALES:

Desde Septiembre 2006 hasta la actualidad, trabajo en la empresa petrolera **TOTAL AUSTRAL**. Función Asistente Técnico del área “Inspección”.

Tareas:

- HSE. Desarrollar sus actividades aplicando en todo momento los principios y normativas de seguridad vigentes. Administración SAP. Participar en el mantenimiento de la base de datos de SAP. Manejar WORK ORDER. Participar en la modelización de Rutas y PPM. Cargas de datos y resultados de inspección Emitir y seguir requisiciones de compras.
- Documentación: Asistir al Inspector del campo en la organización, mantenimiento y archivo de la documentación de Inspección (Informes, carpetas de modificaciones,

QA/QC, Certificación, Corrosión, etc), creación de una base de datos para los documentos, ingreso de nuevos documentos en base de datos.

- Documentación. Asistir al Inspector de Campo en la puesta al día y mantener la integridad documentación del Servicio de Inspección después de modificaciones, inspecciones, etc.

CURRICULUM VITAE

REYNOSO, Luis

- Apellido: Reynoso.
- Nombres: Luis Alberto.
- Fecha de Nacimiento: 19/04/1970.
- DNI: 21.384.826
- Domicilio: Carlos H. Rodriguez 330, 3ero C. Neuquén.

1. TITULOS UNIVERSITARIOS.

- Doctor en Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha. Tesis defendida el 30 de Noviembre de 2007. Nota: Sobresaliente CUM LAUDE por unanimidad. Ciudad Real, España. Noviembre de 2007.
- Magister en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2003.
- Licenciado en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Duración en la carrera: 5 años. Inicio de Estudios: Marzo 1988, finalización 18 de Febrero de 1993. Promedio General: 8,52. Titulación Homologada al de Ingeniero en Informática en España. Bahía Blanca, Argentina. Junio de 1993.
- Licenciado en Tecnología Educativa, Universidad Tecnológica Nacional. Sede San Rafael. Certificación del título en trámite. Promedio general: 9,70. San Rafael, Mendoza, Argentina. Febrero de 2012.

2. Trabajos de Investigación.

- Investigador (fellow) de la Universidad de Naciones Unidas -UNU-, Instituto Internacional de Tecnología de Software (IIST-UNU: International Institute for Software Technology, United Nations University). Durante el período 8-11-1999/ 31-05-2000, en Macau, China.

3.a. Publicaciones: Revistas

- L. Reynoso, M. E. Manso, M. Genero, M. Piattini. Assessing the influence of import-coupling on OCL expression maintainability: a cognitive theory-based perspective. Journal of Information Sciences. <http://www.journals.Elsevier.com/information-sciences/>. JCR. Volumen 180, Numero 20, Pp. 3837-3862. 2010. ELSEVIER Inc. (Factor de Impacto: 2.833). ISSN: 0020-0255. Received 5 February 2009. Revised 3 June 2010. Accepted 21 June 2010. Available online 30 June 2010.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini. Refinement and Extension of SMDM, a Method for Defining Valid Measures. Journal of Universal of Computer Science J. UCS, <http://www.jucs.org/> (Factor de Impacto en 2010: 0.788). JCR. Volumen 16, Numero 21. Pp. 3210-3244. 2010.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini, E. Manso. Un Análisis Experimental sobre el Efecto del Acoplamiento en la Comprensibilidad y Facilidad de Modificación de Expresiones OCL. Volumen 4, Numero 2. IEEE Latin America Transactions, <http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp/>. ISSN: 1548-0992. 2006.
- M. Genero, M. Piattini, J. A. Cruz-Lemus, L. Reynoso. Metrics for UML Models. Upgrade. The European Journal for the Informatics Professional, <http://www.upgrade-cepis.org/>. ISSN 1684-5285. Vol. 2, Numero 4. Pp: 43-48. 2004.

- M. Genero, M. Piattini, J. A. Cruz-Lemus, L. Reynoso. Métricas para Modelos UML. Revista Novatica. Revista de la Asociacion de Tecnicos de Informatica. ISSN 0211-2124. Volume 170, pp: 61-65. España. 2004.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini, Towards a metric suite for OCL Expressions expressed within UML/OCL models. Journal of Computer Science and Technology JCS&T, <http://journal.info.unlp.edu.ar/journal/>. Vol. 4, Numero 1. Pp: 38-44. ISSN 1666-6038. Abril 2004.
- L. Reynoso, G. Aranda, A. Bucella, A. Flores. Component-based Tool for Verifying Applications using Object-Oriented Patterns. Journal of Computer Science and Technology JCS&T, <http://journal.info.unlp.edu.ar/journal/>. Vol. 2, Nro 7. Pp: 42-48. ISSN 1666-6038. Octubre 2002.

3.b. Publicaciones: Capítulos de Libros.

- L. Reynoso, E. Rolon Aguilar, M. Genero, F. Garcia, F. Ruiz, M. Piattini. Formal Definition of Measures for BPMN Models. Software Process and Product Measurement, International Conferences IWSM 2009 and Mensura 2009, Amsterdam, The Netherlands, November 4-6, 2009. Lecture Notes in Computer Science 5891 Springer 2009. Pp. 285-306. ISBN 978-3-642-05414-3. IWSM/Mensura 2009.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini. Measuring OCL Expressions: An Approach Based on Cognitive Techniques. Chapter 5 in Metrics for Software Conceptual Models. M. Genero, M. Piattini and C. Calero Editors. Pp.161-206. Imperial College Press, UK. 2005.
- R. Moore, A. Cechich, L. Reynoso, A. Flores, G. Aranda. Specification of Design Patterns en Specification Case Studies in RAISE, 2002, editado por Hung Dang Van, Chris George, Tomasz Janowski y Richard Moore, y publicado por Springer FACIT (Formal Approaches to Computing and Information Technology) series. Pp.: 287-314. ISBN 1-85233-359-6. 2002.
- A. Flores, R. Moore, L. Reynoso. A Formal Model of Object-Oriented Design and GoF Design Patterns. Pp: 223-241. 2001. FME 2001: Formal Methods for Increasing Software Productivity. Lecture Notes in Computer Science 2021, 2001. Pp. 223-241. ISSN 0302-9743. Springer. 2001.

3.c. Publicaciones: Reportes Técnicos.

- Reporte Tecnico Nro 200. Andres Flores, Luis Reynoso, Richard Moore. Un Modelo Formal de Diseño Orientado a Objetos y Patrones de Diseño GoF. United Nations University. International Institute for Software Technology (UNU/IIST) P.O. Box 3058, Macau. China. Julio de 2000.
- Reporte Tecnico Nro. 201. Luis Reynoso, Richard Moore. Patrones GoF de Comportamiento: Una Especificacion Formal. United Nations University. International Institute for Software Technology (UNU/IIST). P.O.Box 3058, Macau. China. Mayo, 2000. <http://www.iist.unu.edu/newrh/III/1/page.html>

3.d. Publicaciones en Actas de Congreso.

- L. Reynoso, M. Alvarez. Estructuras de Redes Sociales y Globales en Procesos Mesosociales y Macrosociales. XVII Congreso Internacional de Tecnologías para la Educación y el Conocimiento: Tecnologías Emergentes. CITEC 2012. Universidad de Educación a Distancia UNED. Madrid, España. Julio, 3-5, 2012.
- L. Reynoso, L. Sánchez, J. Rodríguez, M. Alvarez. A Collaborative Management Model for the Learning and Teaching Process (CollMMod-LTP): An Application for Problem

Solving and Algorithms. 11th IEEE International Conference on Cognitive Informatics & Cognitive Computing. IEEE ICCI*CC 2012.. Tokyo, Japan. Agosto 22-24, 2012.

- L. Reynoso, S. Romero, F. Romero. Towards a Formal Model of the Pedagogic Discourse and the Zone of Proximal Development (ZPD) of Vygotsky. 11th IEEE Inter. Conference on Cognitive Informatics & Cognitive Computing. IEEE ICCI*CC 2012.. Tokyo, Japan. Agosto 22-24, 2012.
- L. Reynoso, M. Alvarez, H. Gatica, A. Berti Umbert, Exploracion de Información del Catastro Multipropósito: Una experiencia en la determinación de la Valuación de la tierra de parcelas rurales extensivas.. I Congreso Internacional en Catastro Unificado Multipropósito. CICUM 2010. Universidad de Jaén, 16 a 18 de Junio de 2010. pp: 557-571.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini, M. E. Manso. Using Cognitive Techniques for Assessing the Influence of Coupling on the Maintainability of OCL Expressions. 7th IEEE International Conference on Cognitive Informatics. IEEE ICCI 2008. Pp. 341-350. Stanford University, California, USA. Agosto 14-16, 2008.
- L. Reynoso, J. A. Cruz-Lemus, M. Genero, M. Piattini. Formal definition of measures for UML statechart diagrams using OCL. Proceedings of the 2008 ACM Symposium on Applied Computing ACM SAC-SE. Pp. 846-847. Fortaleza, Ceara, Brazil. Marzo 16-20, 2008.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini. Using Verbal Protocols for Assessing the Influence of Import-Coupling on the OCL Expression Comprehensibility. Sixth IEEE Inter. Conf. on Cognitive Informatics. IEEE ICCI 2007. Pp. 440-449. 6-9 Agosto 2007. Lake Tahoe, CA, USA, 2007.
- L. Reynoso, M. Genero, E. Manso. Measuring Object Coupling in OCL Expressions: A cognitive Theory Based Approach. IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference. IEEE IMtc 2006. Pp. 1087-1092. Sorrento, Italy. Abril 2006.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini, E. Manso. Does Object Coupling really affect the Understandability and Modifiability of OCL Expressions?. 21st ACM Symposium on Applied Computing. ACM SAC-SE 2006. Pp. 1721-1727. Dijon, France. Abril 2006.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini, E. Manso. Assessing the impact of coupling on the understandability and modifiability of OCL Expressions within UML/OCL combined models. 11th IEEE Int.Softw. Metrics Symposium METRICS 2005. 10 pp. Septiembre 19-22. Como, Italy, 2005.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini, E. Manso. The Effect of Coupling on Understanding and Modifying OCL Expressions: An Experimental Analysis. X Jornadas de Ingeniería del Software y Base de Datos. JISBD 2005.Pp: 139-146. Septiembre 14-16. Granada, España, 2005.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini. Validating OCL Metrics through a Family of Experiments. IX Jornadas de Ingeniería del Software y Base de Datos. JISBD 2004. pp. 475-482. Noviembre 10-12, 2004. Málaga, España, 2004.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini. A Controlled Experiment for Validating Metrics for OCL Expressions. ACM-IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering. ISESE 2004. pp. 15-16. Agosto 19-20, 2004. Redondo Beach, CA, USA. 2004.
- L. Reynoso, M. Genero, Piattini M. An Experiment Family for OCL expressions within UML/OCL model.Argentine Symposium on Software Engineering. ASSE 2004. Septiembre 20-22, 2004. Cordoba, Argentina.
- L. Reynoso, M. Genero, Piattini M. Métricas para expresiones OCL relacionadas con la técnica cognitiva de chunking. XXIX Conferencia Latinoamericana de Informatica. CLEI 2003. Septiembre 29-Octubre 2, 2003. La Paz, Bolivia.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini. Métricas para propiedades estructurales de expresiones OCL relacionadas con la tecnica de chunking. 6-10 October 2003. IX

Congreso Argentino en Ciencias de la Computación. CACIC 2003. La Plata, Argentina. pp: 1099-1111.

- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini. Measuring OCL expressions: a tracing-based approach. Workshop on Quantitative Approaches in Object-Oriented Software Engineering. QAOOSE 2003. Julio 21-25, 2003. Germany.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini. Una propuesta de métricas para expresiones OCL basada en tracing. Jornadas sobre Innovación y Calidad del Software. JICS. Universitat Politecnica de Catalunya. Junio 2003. Barcelona, España.
- L. Reynoso, R. Moore. A Precise Specification of GoF Behavioural Patterns. Proceeding of 2nd International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking Parallel/Distributed Computing SNPD'01. Pp: 262-270. Nagoya, Japon, Agosto 19-21, 2001.

3.e. Publicaciones en Workshops.

- S. Amaro, P. Quiroga, L. Reynoso, C. Vaucheret, L. Lopez, D. Dolz, A. Granados, I. Godoy, V. Sanchez, M. Klemen, P. Pérez. Desarrollo Multiparadigma. Workshop de Inv. en Ciencias de la Computación 2011 WICC 2011. Pp: 707-710. 5 y 6 de Mayo de 2011. Rosario, Santa Fe, Argentina.
- S. Amaro, P. Quiroga, L. Reynoso, C. Vaucheret, L. Lopez, D. Dolz, A. Granados, I. Godoy, V. Sanchez, M. Klemen, P. Pérez. Una Solución Multiparadigma para el Desarrollo de Software. Workshop on Computer Science 2010 WICC 2010. Pp: 536-540. 5 y 6 de Mayo de 2010. Calafate, Santa Cruz, Argentina.
- L. Reynoso, M. Genero, J. Cruz-Lemus, Mario Piattini. OCL2: Using OCL in the Formal Definition of OCL Expression Measures. 1st. Workshop on Quality in Modeling, Co-located with the ACM-IEEE 9th Int. Conf. on Model Driven Engineering Languages and Systems MoDELS 2006. Pp. 95-105. Genoa, Italy. Octubre 1, 2006.
- L. Reynoso, M. Genero, M. Piattini. Validating Metrics for OCL Expressions Expressed within UML/OCL Models, International Workshop on Software Audits and Metrics. ISBN 972-8865-04-X. pp: 59-68. SAM 2004. Abril 13-14, 2004. Porto, Portugal, 2004.
- L. Reynoso, M. Genero, Piattini M. Definicion de metricas para la complejidad de expresiones OCL de forma metodológica. Workshop on Computer Science 2003 WICC 2003. Pp: 461-465. 22-23 de Mayo 2003. Tandil, Argentina. pp: 461-465.
- L. Reynoso, A. Cechich. Verifying Meta-Patterns by extending a Formal Model of OO-Design. Proceeding de 5th Workshop on Formal Methods. WMF 2002. Pp: 209-224. Octubre 15-16, 2002. Gramado, Brasil.

CURRICULUM VITAE
RODRIGUEZ, Facundo

Fecha de Nacimiento: 5 de agosto de 1985
DNI: 31.805.153
Domicilio: Victor Garcia 1075 10 'A', Neuquén (CP 8300), Neuquén, Argentina
Telefono: (0299) 154 161645
Email: Facundo_rodriguez_17@live.com.ar

Formación Académica:

Estudios Primarios – Promedio 9,08

Escuela N° 274 – 11 de diciembre de 1998 – San Martín de Los Andes – Neuquén – Argentina.

Bachillerato – Promedio 8,48

Centro Provincial de Enseñanza Media N° 28 – 12 de febrero de 2004 – San Martín de Los Andes – Neuquén – Argentina.

Analista en computación – Título en tramite

Facultad de Informática – Universidad Nacional del Comahue – Neuquén – Neuquén – Argentina.

Idiomas:

Español:

Lengua propia.

Inglés:

Souther Institute – 6 años de estudio – Beca de estudio: 4 de marzo de 2002 – San Martín de Los Andes – Neuquén – Argentina.

Habilidades / Capacidades

Consejero directivo por el claustro estudiantil

Facultad de Informatica de la Universidad Nacional del Comahue – Ciclo 2011/2012 – Neuquén – Neuquén – Argentina.

Capacitación en Mantenimiento y Reparación de Equipos PC

Instituto Superior de Enseñaza del Comahue (I.S.E.C.) – 22 de diciembre de 2007 – Neuquén – Neuquén – Argentina.

Curso de Primeros Auxilios: Nociones básicas y actuación

FORMARTE "Capacitación y desarrollo y Área Cultural de la Secretaría de Extensión Universitaria" (Universidad Nacional del Comahue) – Beca de estudio 2006 – Neuquén – Neuquén – Argentina.

Curso de Operador de DOS V. 6.2

Instituto Huemul de Computación – 1996 – San Martín de Los Andes – Neuquén – Argentina.

Manejo de herramientas de DJing y edicion de audio
Sound Forge 5.0, FrutiLoop 5.0, Dynesis, AtomixMP3, MegaMix98.

Licencia de conducir
Categoría B1.

Experiencia laboral

Abril 2012 – Actualidad	Municipalidad de Centenario Pasante realizando de soporte para sistema de gestión administrativa municipal, a usuarios en redes y sistemas operativos, administración y mantenimiento de bases de datos. Implementacion y despliegue del sistema integral de gestión municipal Vipians de Trascender S.R.L. – Centenario – Neuquén.
6 Marzo 2012 – 10 Abril 2012	Instituto Secundario Pablo VI Profesor suplente de Informática de 4° y 5° y mecanografía de 3° – Neuquén – Neuquén – Argentina.
Julio – Agosto / 2008 – 2011 (C.A.S.M.A.)	Club Andino San Martín de Los Andes Instructor de Ski – San Martín de Los Andes – Neuquén – Argentina.
Enero 2004 – Marzo 2004	Mamushka por Aspen Classic (Play One Producciones) Ayudante de puesta en aire programa radial – San Martín de Los Andes – Neuquén – Argentina.
Diciembre – Marzo / 2003 – 2005	Patagonia escuela de Windsurf Profesor de Windsurf – San Martín de Los Andes – Neuquén – Argentina.
Junio 2003 – Julio 2004	Club L.E.O. A.N.D.E.S. Marina Fernández Presidente Fundador – San Martín de Los Andes – Neuquén – Argentina.
2001 – 2004	Independiente Disc Jockey y Animador
Junio 2000 – Julio 2001	Club L.E.O. A.N.D.E.S. Secretario – San Martín de Los Andes – Neuquén – Argentina.
2000 a la Fecha	Independiente Técnico en reparación de equipos PC y redes.
Junio 1999 – Julio 2000	Club L.E.O. A.N.D.E.S.

Tesorero – San Martín de Los Andes – Neuquén – Argentina.

Participación y formación integral en ONG* internacional:

Miembro desde 1998 del programa de Clubes Leo de la Asociación Internacional de Clubes de Leones, presente en más de 180 países. Dicho programa tiene como objetivo formar jóvenes como líderes en temas como Marketing, Comunicaciones, Administración, Planificación, Convocatoria de grupo, entre otros, para servir a la comunidad.

CURRICULUM VITAE
SZNEK, Jorge Eduardo

I. DATOS PERSONALES

APELLIDO Y NOMBRE: SZNEK, JORGE EDUARDO

FECHA DE NACIMIENTO: 7/5/1958

DNI: 12.438.693

DOMICILIO: Lote B2 Mzna. D Isla 125 Plottier (NQN)

CEL.: 0299 154564496

Email: jorge.sznek@fai.uncoma.edu.ar, jsznek@haciendanqn.gob.ar, jsznek@gmail.com

II. FORMACION ACADEMICA

1976-1979: aprobado 3er. año de Ingeniería Electrónica, Fac. de Ingeniería, UBA.

1982-1984: Computación Científica, Fac. de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Título Obtenido: Computador Científico

III. DOCENCIA

Desde May/10	Profesor Asociado Regular con dedicación parcial - Facultad de Informática, Dpto. de Ingeniería de Computadoras, UNCo
Nov/09 – May/10	Profesor Asociado Regular con dedicación parcial - Facultad de Economía y Administración, Dpto. de Ciencias de la Computación, UNCo
Feb/97 – Nov/09	Profesor Adjunto Regular con dedicación parcial - Facultad de Economía y Administración, Dpto. de Ciencias de la Computación, UNCo
Abr/90 - Feb/97	Profesor Adjunto Regular con dedicación simple - Facultad de Economía y Administración, Dpto. de Matemática, área Informática, UNCo
Jun/89 - Abr/90	Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación parcial - Facultad de Economía y Administración, Dpto. de Matemática, área Informática, UNCo
Oct/87 - Jun/89	Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación simple - Facultad de Economía y Administración, Dpto. de Matemática, área Informática, UNCo
Sep/86 - Feb/87	Jefe de Trabajos Prácticos interino con dedicación simple - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Dpto. de Computación UBA
Mar/85 - Sep/86	Ayte. de 1ra. interino con dedicación simple - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Dpto. de Computación UBA
May/84 - Mar/85	Ayte. ad honorem - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Dpto. de Matemática UBA

IV. INVESTIGACION

- Categorización: Investigador Categoría V (Ordenanza 0507/2000)
- 1996-1998: Integrante del proyecto “Computación Gráfica”
- 2006-2009: Integrante del proyecto “Software para Aprendizaje y Trabajo Colaborativo” con una dedicación de 12 hs.
- 2009-2012: Integrante del proyecto “Software para Aprendizaje y Trabajo Colaborativo parte 2” con una dedicación de 4 hs.

V. PUBLICACIONES Y TRABAJOS PRESENTADOS

- Lenguaje Assembler del Microprocesador INTEL 8086-8088. Secretaría de Investigación, Facultad de Economía y Administración, UNC, Año 1989.
- Emulador Visual del Administrador de CPU (EVAC). Javier Labrín, Jorge Sznek.
- Anales del II Congreso y Exposición Internacional de Informática. NFORMATICA'94, Mendoza, Junio de 1994.
- Modelización de RBAC con Orientación a Objetos. Leandro Bertogna, Jorge Sznek, Claudio Zanellato. Anales del IV Congreso y Exposición Internacional de Informática, Mendoza, Julio de 1998.

- Autenticación mediante Verificación del Locutor. Daniel Martín, Verónica Santos, Leandro Bertogna, Jorge Sznek. 3er. Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI '05, Valparaíso, Chile, Noviembre 2005.
- Entorno Colaborativo sobre Laboratorios Remotos. Eduardo Grosclaude, Jorge Sznek, Vicente Ramos Garcia, Leandro Bertogna, Francisco López Luro, Claudio Zanellato. VIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2006), Morón, Junio 2006.
- Laboratorios Remotos sobre Espacios Virtuales. Eduardo Grosclaude, Jorge Sznek, Leandro Bertogna, Francisco Lopez Luro, Claudio Zanellato, Laura Sánchez. IX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2007), Trelew, Mayo 2007.
- Líneas de Investigación en Software para Aprendizaje y Trabajo Colaborativo. Laura Sánchez, Ana Carolina Alonso de Armiño, Carina Fracchia, Eduardo Grosclaude, Lidia López, Jorge Rodríguez, Jorge Sznek, Claudio Zanellato. X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2008), General Pico, Mayo 2008.
- Experiencia en la Enseñanza de Seguridad Informática. Jorge Sznek. 3er. Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2008), Bahía Blanca, Junio 2008.
- Avances en el Proyecto Software para Aprendizaje y Trabajo Colaborativo. Laura Sánchez, Lidia López, Jorge Rodríguez, Jorge Sznek, Ana Carolina Alonso de Armiño, Eduardo Grosclaude, Javier Balladini, Claudio Zanellato, Claudia Rozas. XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2009), San Juan, Mayo 2009.
- Arquitectura para la Integrabilidad de Servicios sobre el protocolo HTTP basado en PKI. Jorge Sznek, Claudio Vaucheret. 5° Simposio de Informática en el Estado SIE (en el marco de las 40° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa JAIIO), Córdoba, Argentina, Agosto/Septiembre de 2011.

VI. GOBIERNO UNIVERSITARIO

- Integrante del Consejo Departamental (CODEP) del Departamento de Ciencias de la Computación en representación del área SISTEMAS desde 2008.
- Integrante del Consejo Directivo de la Facultad de Informática en representación del claustro DOCENTE desde Mayo de 2010.

VII. EXTENSION

- 1993-1994: Participación en grupo de estudios de Redes y Transmisión de Datos.
- 1996: Coordinador del GIDSI (Grupo de Investigación y Desarrollo sobre Seguridad Informática).
- 1999-2000: Director del Proyecto de Extensión SEGURIDAD INFORMATICA EN LA UNC . (Expte. 32554/1/98)
- 2003-2005: Director del Proyecto de Extensión ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE RECURSOS INFORMATICOS EN LA FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACIÓN DE LA UNCOMA (Ordenanza 0466/2004)
- 2003: Integrante de la comisión de diseño de la página web de la Universidad Nacional del Comahue.
- 2004: Integrante de la comisión redactora de la Normativa de Uso de los Recursos Informáticos de la Facultad de Economía y Administración de la UNCOMA (Aprobado por Resolución 206/2004).
- 2005-2006: Perito Informático en la causa: “BANCO DE LA PROVINCIA DEL NEUQUEN SA C/ FUENTEALBA JORGE S/OFICIO DIRECTO”, Expte. JNQLA3 330550/5.

VIII. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

- Dictado de diversos cursos de SEGURIDAD INFORMATICA organizados por el CENTRO DE ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ECONOMIA Y ADMINISTRACION DE LA UNC (2001, 2002, 2003).
- Dictado del curso SEGURIDAD INFORMATICA de 10 hs. de duración para personal de la ESCULA SANTA TERESA DE JESUS. Neuquén, Noviembre de 2001.

- Dictado de la conferencia “SEGURIDAD INFORMATICA” en el EPIEM 02 (Encuentro de Profesores de Informática de Enseñanza Media”, Universidad Nacional del Comahue, Noviembre de 2002.
- Docente de la materia Seguridad y Auditoria de Sistemas de Información, correspondiente a la Carrera de Posgrado Especialización en Sistemas de Información Avanzada (Plan: Ordenanza 166/2003). Vigencia: 1 de marzo al 30 de abril de 2006 (Resolución CD FaEA 029/2006).

IX. PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL

CURSOS REALIZADOS:

- Curso: *SISTEMAS EXPERTOS E INTRODUCCIÓN A LENGUAJES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL*. Neuquén (Univ. Nac. Del Comahue), agosto de 1987
- Curso: *NUEVAS GENERACIONES DE SISTEMAS OPERATIVOS*. Buenos Aires (ECI 1988), agosto de 1988
- Curso: *DISEÑO DE SISTEMAS OPERATIVOS*. Buenos Aires (ECI 1988), agosto de 1988
- Curso: *INFORMÁTICA MÉDICA* (de Posgrado). Neuquén, Agosto a Septiembre de 1996
- Curso: *MODELIZACIÓN DE SISTEMAS DE TIEMPO REAL EN SISTEMAS DISTRIBUIDOS* (de Posgrado). Bahía Blanca (UNS), Junio de 1998
- Curso: *SEGURIDAD EN INTERNET* (de Posgrado). Bahía Blanca (UNS), Noviembre de 1998
- Curso: *ARQUITECTURA DE TELECOMUNICACIONES*. Buenos Aires (INAP), Octubre de 1999
- Curso: *ADMINISTERING MICROSOFT NT SERVER 4.0*. Neuquén, Noviembre de 1999
- Curso: *SOPORTE DE TECNOLOGÍAS BASICAS DE WINDOWS NT 4.0*. Neuquén, Noviembre de 2000
- Curso: *SEGURIDAD DE LA INTERNET Y DE SERVICIOS DE RED: ARQUITECTURAS PATRONES, Y ESTÁNDARES*. Buenos Aires (ECI 2003), Julio de 2003
- Curso: *INTRODUCCIÓN A GNU/LINUX*. Neuquén (UNCo), Febrero de 2004
- Curso: *INFORMATION SECURITY TECHNICAL WEEK*. Neuquén, Septiembre de 2004
- Curso: *SEGURIDAD INFORMATICA PARA ADMINISTRADORES DE REDES Y SERVIDORES*. Buenos Aires (INAP), Marzo de 2005
- Curso: *GESTION Y TRATAMIENTO DE INCIDENTES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACION*. Buenos Aires (INAP), Noviembre de 2007
- Curso: *SEGURIDAD INFORMATICA PARA ADMINISTRADORES DE REDES Y SERVIDORES*. Buenos Aires (INAP), Septiembre de 2008

ASISTENCIA A EVENTOS:

- Iras. Jornadas de Informática Regional. Neuquén, UNCo. Diciembre de 1988.
- I Congreso de Informática en Salud. Buenos Aires. Septiembre de 1992.
- 2das. Jornadas de Informática Regional. Taller de Redes y Telecomunicaciones. Neuquén, UNCo, Noviembre de 1993.
- Seminario Windows'95 y Office'95. Neuquén, Octubre de 1995
- Seminario “Tecnologías de Networking”. Neuquén, Diciembre de 1995.
- Seminario de Multiprocesamiento y Multithreading en computadores Sun. Neuquén, Noviembre de 1995
- II Seminario INTERNET en la Patagonia. Neuquén, Octubre de 1996
- I Congreso Nacional de Seguridad Informática (CONSECRI). Buenos Aires, Octubre de 2001
- 1er Foro Latinoamericano de Seguridad Informática en Tecnologías Microsoft. Buenos Aires, Marzo de 2004
- Infosecurity 2004. Buenos Aires, Junio de 2004
- SEGURINFO 2005. Buenos Aires, Marzo de 2005

PONENCIAS:

- II Congreso y Exposición Internacional de Informática. INFORMATICA'94, Mendoza, Junio de 1994. Exposición del trabajo EMULACIÓN VISUAL DEL ADMINISTRADOR DE CPU (EVAC).
- I Encuentro de Profesores de Informática de Enseñanza Media, EPIEM 2002, Neuquén, Noviembre de 2002. Dictado de la conferencia SEGURIDAD INFORMATICA EN LAS ESCUELAS
- II Encuentro de Profesores de Informática de Enseñanza Media, EPIEM 2003, Neuquén, Noviembre de 2003. Dictado de la CONFER encia SEGURIDAD INFORMATICA EN LAS ESCUELAS
- 3er. Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI'05). Valparaíso, Chile, Noviembre de 2005. Exposición del trabajo AUTENTICACION MEDIANTE VERIFICACIÓN DEL LOCUTOR.
- 3er. Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET 2008), B. Blanca, Junio de 2008. Exposición del trabajo EXPERIENCIAS EN LA ENSEÑANZA DE SEGURIDAD INFORMATICA.
- 5° Simposio de Informática en el Estado SIE, Córdoba, Agosto/Septiembre de 2011. Exposición del trabajo ARQUITECTURA PARA LA INTEGRABILIDAD DE SERVICIOS SOBRE EL PROTOCOLO HTTP BASADO EN PKI.

OTRAS PARTICIPACIONES

- Miembro del Comité Organizador del IV CACIC, Neuquén, Octubre de 1998.
- Miembro del Comité de Programa de REDES'99 en las 28° JAIIO. Bs. As., Septiembre de 1999.
- Miembro evaluador del X CACIC, La Matanza, Octubre de 2004.
- Miembro evaluador del XI CACIC, Concordia, Octubre de 2005.
- Co-organizador de las 1ras. Jornadas de Seguridad Informática. Neuquén, Noviembre de 2008.
- Co-organizador de las Jornadas de Seguridad Informática 2009. Neuquén, Noviembre de 2009.
- Miembro del Comité de Programa de CISIS'09 (2nd International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems), Burgos (ESPAÑA), Septiembre de 2009.
- Miembro del Comité de Programa de CISIS'10 (3rd International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems), León (ESPAÑA), Noviembre de 2010.
- Miembro del Comité de Programa de CISIS'11 (4th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems), Torremolinos (ESPAÑA), Junio de 2011.

X. EJERCICIO PROFESIONAL

Ago/82-Jul/84: Encargado del Centro de Cómputos. Latinoconsult S.A., (Consultora de Ingeniería)

Ene/85-Ene/87: Técnico en Sistemas. Dto. de Ingeniería de Sistemas; SISTECO S.A., (Representante de WANG en Argentina)

Feb/87-Oct/96: Jefe del Servicio de Computación. Hospital Provincial Neuquén

Oct/96-Jun/97: Soporte Técnico. Sector Ingeniería de Sistemas Dirección Provincial de Informática del Neuquén (DPIN)

Jun/97-Abr/04 Responsable de Soporte Técnico y Seguridad Informática, Administrador de Red, Dpto. de Informática, Subsecretaría de Hacienda.

Abr/04-Abr/06 Coordinador del Area de Servicios en la Oficina de Tecnologías de Información (OTI) de la provincia del Neuquén.

Abr/06-Abr/07 Miembro de la Subdirección de Planeamiento, Oficina de Tecnologías de Información (OTI) de la provincia del Neuquén.

Desde Abr/07: Administrador de Redes y Responsable de Seguridad Informática en Area Informática del Ministerio de Hacienda, Obras y Servicios Públicos de la provincia del Neuquén.

CURRICULUM VITAE
TOTH, Gaston Alejandro

INFORMACION PERSONAL

Teléfono: 0298-154331900

Teléfono alternativo: 0298-4437149

E-mail: gastontoth@hotmail.com

Fecha de nacimiento: 16 de mayo de 1981

Lugar de nacimiento: General Roca

Dirección: Surinam 1081

Localidad: General Roca (Río Negro)

Nacionalidad: argentino

ESTUDIOS

Estudios universitarios: ANALISTA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN - Universidad Nacional del Comahue.

Período: 2000 – 2004

Estudios secundarios: TÉCNICO EN COMPUTACIÓN

Período: 1994 - 1999

Idioma Inglés: First Certificate

Período: 1990 – 1996

OTROS ESTUDIOS

CEH: Certified Ethical Hacker (EC-Council)

Inicio: Año 2010

Duración del curso: 48 horas

Contenido: Técnicas y herramientas de Ethical Hacking y métodos de prevención contra intrusiones.

Dictado por: EC-Council y Etek-Reycom

Técnicas Avanzadas de Ataque

Inicio: Año 2011

Duración: 12 horas

Dictado por: Fabian Portantier

Diplomatura Técnica Internacional en Seguridad de la Información

Inicio: Año 2008

Duración: 1 año

Contenido: Técnicas y herramientas de Ethical Hacking y métodos de prevención contra intrusiones.

Dictado por: I-Sec Information Security Education Center

Curso de seguridad informática: Ethical Hacking

Inicio: Año 2006

Duración: 10 horas

Contenido: Técnicas de “Penetration testing” y métodos de prevención contra intrusiones.

Dictado por: I-Sec Information Security Education Center

Redes avanzadas: Control de tráfico en linux

Inicio: Año 2004

Duración: 20 horas

Contenido: Control de tráfico, políticas, métricas y simulación.

Dictado por: Dr. Werner Almesberger y profesores de la Universidad Nacional del Comahue

Plan de alfabetización informática

Inicio: Año 2001

Duración: 16 horas

Contenido: Internet y Tecnología

Dictado por: Microsoft Argentina

Java Standard Programming (40 horas)

Java Web: Servlets, JSP, JSTL, Struts & AJAX (30 horas)

Java Hibernate (21 horas)

Java Avanzado (18 horas)

Dictado por: EducaciónIT

EXPERIENCIA LABORAL

1. ThinkNet: Seis meses de programación para la empresa. Programación con el lenguaje DELPHI. Año: 2004
2. Hospital Francisco López Lima: Dos años de desempeño en el Hospital de General Roca. Período: 2005 – 2007. Área: Informática. Tareas realizadas: Elaboración de informes estadísticos, programación y automatización de procesos, instalación y mantenimiento de redes, configuración de hardware, diseño y mantenimiento de bases de datos.
3. Instituto de Educación Terciaria KB. Año: 2006. Tareas realizadas: Dictado de la materia: “Integración y Tecnologías Abiertas”
4. Instituto Icono. Año: 2011. Tareas realizadas: Dictado de la materia: “Seguridad en redes inalámbricas”
5. Municipalidad de General Roca. Período: 2007 – hasta la actualidad. Tareas realizadas: Programación con Java – Struts – Hibernate. Administración de redes, mantenimiento de equipos, administración de servidores Windows y Linux, administración de bases de datos Oracle y MySQL. Desarrollo y mantenimiento de diferentes módulos de los sistemas de Gestión Tributaria, Gestión Financiera y Gestión de Personal.
6. I-Sec - Information Security. Tareas realizadas: Penetration Tester externo. Año: 2009
7. Snoop Consulting. Año: 2012. Tareas realizadas: Penetration Testing.

CURRICULUM VITAE
VAUCHERET, Claudio

Antecedentes Personales

Apellido y nombres:	VAUCHERET, CLAUDIO ALEJANDRO
Lugar y Fecha de Nacimiento:	Ciudad de General Roca, Provincia de Río Negro, 2 de Junio de 1966.
Nacionalidad:	Argentino
Estado Civil:	Casado.
D.N.I:	17.506.331
Dirección Particular:	Uruguay 636, Ciudad de Plottier, (8316) Provincia de Neuquen. Teléfono: 0299-4938584. Teléfono cel: +5492995301481.
Dirección Laboral:	Universidad Nacional del Comahue Buenos Aires 1400, Neuquén Provincia de Neuquén. Tel/Fax: 0299-4490313.
Dirección Electrónica:	vaucheret@gmail.com,claudio. vaucheret@fai.uncoma.edu.ar

Títulos obtenidos

- Certificado de Suficiencia Investigadora. Programa de Doctorado en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Facultad de Informática. Universidad Politécnica de Madrid. Año: 2002.
- Magister en Ciencias de la Computación. Departamento de Graduados - Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. Promedio:10 Egreso: 1999
- Licenciado en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional del Sur. Promedio: 9,11 Egreso: 1993.
- Profesor en Matemáticas. Universidad Nacional del Comahue. Promedio: 8,28. Egreso: 1990.

Becas Obtenidas

- Beca del FOMEC (1999/2000) (Fondo para el Mejoramiento de la Calidad Universitaria) - Argentina - Para estudios de posgrado.
- Beca de Iniciación en Investigación (1989/1990). Instituto de Pedagogía y Enseñanza Aplicada (I.P.E.A). Secretaría de Investigación - Universidad Nacional del Comahue. Tema: "Resolución de Problemas y Proporcionalidad".

Antecedentes de Gobierno en la Universidad

- 2010 – : Decano de la Facultad de Informática. Universidad Nacional del Comahue.
- 2006 – 2010: Consejero Superior por el claustro de Profesores de la Universidad Nacional del Comahue.

- 2002 – 2006: Consejero Directivo por el claustro de Profesores de la facultad de Economía y Administración de la Universidad Nacional del Comahue.

Antecedentes Docentes

Universidad Nacional del Comahue:
Facultad de Economía y Administración.
Departamento de Ciencias de la Computación
Facultad de Informática

- 1996 – 2010: Profesor Adjunto Regular en la materia Lógica Para Ciencias de la Computación. y en la materia Inteligencia Artificial. Carreras: Licenciatura en Ciencias de la Computación y Analista en Computación.
- 1994 – 1995: Asistente de Docencia Regular a cargo de Cátedra en las materias: Estructura de Datos y Algoritmos y Lenguajes de Programación. Asistente de Docencia Regular en las materias Lógica Para Ciencias de la Computación y Inteligencia Artificial. Carreras: Licenciatura en Ciencias de la Computación y Analista en Computación.
- 1993: Asistente de Docencia Regular a cargo de Cátedra en las materias: Fundamentos de Ciencias de la Computación y Lenguajes de Programación. Carreras: Licenciatura en Ciencias de la Computación y Analista en Computación.
- 1992: Asistente de Docencia Regular a cargo de Cátedra en las materias: Fundamentos de Ciencias de la Computación y Lenguajes de Programación. Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación.
- 1991: Asistente de Docencia Regular en la materia: Fundamentos de Ciencias de la Computación. Asistente de Docencia Regular en la materia: Lenguajes de Programación. Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación.

Antecedentes en Investigación

- 2008-2010 : Director del Proyecto de investigación “*Técnicas Avanzadas y Análisis del Desarrollo Multiparadigma*”. Director: Claudio Vaucheret (UNS) Secretaria de Investigación. Facultad de Economía y Administración. Universidad Nacional del Comahue - Neuquén.
- 2006-2008 : Codirector del Proyecto de investigación “*Técnicas de Inteligencia Computacional para el Diseño e Implementación de Sistemas Multiagentes Multiagentes*”. Director: Mg. Gerardo Parra (UNS) Secretaria de Investigación. Facultad de Economía y Administración. Universidad Nacional del Comahue - Neuquén.
- 2002–2005: Investigador en el proyecto CUBICO “Optimized Compilation Techniques for Pervasive Computation” (Computación UBICua mediante técnicas de Compilación Optimizante). Ministerio de Ciencia y Tecnología de España. código [MCYT TIC 2002-0055] Duración Diciembre 2002- Diciembre 2005.
- url: http://www.clip.dia.fi.upm.es/Projects/CUBICO/cubico_english.html
- 2002–2005: Investigador en el proyecto ASAP “Advanced Specialization and Analysis for Pervasive Systems” EU IST FET Programme Project Number IST-2001-38059 (Information Society Technologies, Future and Emerging Technologies, Europe Union) Duración: Noviembre 1, 2002 - Octubre 31, 2005. url: <http://www.clip.dia.fi.upm.es/Projects/ASAP/>
- 2002-2006 : Codirector del Proyecto de investigación “*Representación de Conocimiento y Razonamiento para Sistemas Multiagentes*”. código: 04/E046, Director: Dr. Guillermo Simari (UNS) Secretaria de Investigación. Facultad de Economía y Administración. Universidad Nacional del Comahue - Neuquén.

- 1999–2001: Codirector del Proyecto de investigación “*Programación Lógica - Revisión y Argumentación*”. código: 04/E031, Director: Dr. Guillermo Simari (UNS) Secretaría de Investigación. Facultad de Economía y Administración. Universidad Nacional del Comahue - Neuquén.
- 1996–1998 : Investigador en el Proyecto de investigación “*Proyecto de Investigación en Ciencias de la Computación*”. Director: Dr. Guillermo Simari (UNS), código 04/E020 Secretaría de Investigación. Facultad de Economía y Administración. Universidad Nacional del Comahue - Neuquén.

Miembro de Jurados

- Jurado de Tesis de Magister: “Metodologías y Plataformas para el Desarrollo de Sistemas Multi-agente” Tulio José Marchetti, 7 de abril 2006, Universidad Nacional del Sur.
- Jurado de Tesis de Magister: “Aprendizaje Cooperativo en Sistemas Multi-agentes” Telma Dallio, 20 de abril 2005, Universidad Nacional del Sur.
- Jurado de Tesis de Magister: “Toma e decisiones racionales en agentes autónomos” Gerardo Ignacio Simari, 21 de Diciembre 2004, Universidad Nacional del Sur.
- Jurado Titular, Materias del área de fundamentos teóricos Universidad nacional del Comahue, Departamento de Ciencias de la Computación; Cargos de Asistente de docencia y Ayudantes de primera. 4 de Junio 2004.
- Concursos de Auxiliares de Docencia. Carreras: Licenciatura en Ciencias de la Computación, Analista en Computación y Profesorado en Informática. Departamento de Informática y Estadística, Facultad de Economía y Administración. Universidad Nacional del Comahue. Junio 1999.

Publicaciones

Publicaciones en Revistas Internacionales indexadas

- “*Fuzzy Prolog: A new approach using soft constraints propagation*” Fuzzy Sets and Systems. Vol 144, Issue 1. ISSN: 0165-0114, editorial: Elsevier Science. May 16, 2004. pp 127-150

Publicaciones en Capítulos de Libros

- “*Agent Programming in Ciao Prolog*” Progress in Artificial Intelligence Knowledge Extraction, Multi-agent Systems, Logic Programming, and Constraint Solving Chapter 1 . July 2003 Springer-Verlag Heidelberg ISSN: 0302-9743 Volume 2258.

Publicaciones en Proceedings de Congresos Internacionales con Referato

- “*Default values to handle Incomplete Fuzzy Information*” Proceedings of the 2006 IEEE International Conference on Fuzzy Systems. IEEE World Congress on Computational Intelligence. Sheraton Vancouver Wall Centre Hotel, Vancouver, BC, Canada. July 16-21, 2006.
- “*Constructive combination of crisp and fuzzy logic in a Prolog compiler*”. Proceedings of the 13th International Workshop on Logic Programming Environments, Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai, India, December 8, 2003. pp: 75-89
- “*Fuzzy Prolog: A Simple Implementation using CLP(R)*”. Lectures Notes In Artificial Intelligence Vol 2514 ISSN: 0302-9743, ISBN: 3-540-00010-0 Matthias Baaz, Andrei Voronkoff (Eds). Proceedings of 9th International Conference on Logic for Programming

Artificial Intelligence and Reasoning (LPAR 2002), October 2002. Tbilisi, Georgia. pp 450-465.

- “*More Precise yet Efficient Type Inference for Logic Programs*”. Lectures Notes In Computer Science Vol 2477. editorial Springer-Verlag Heidelberg ISSN: 0302-9743, ISBN: 3-540-44235-9 pag 102-116. Static Analysis, 9th International Symposium, SAS 2002, Madrid, Spain, September 17-20, 2002 pp:102-116
- “*Additional Comments on Conjectures Hypotheses and Consequences*”. Lectures Notes In Artificial Intelligence Vol 1930. ISSN: 0302-9743 ISBN: 3-54042071 International Conference Artificial Intelligence and Symbolic Computation, Madrid, Spain, July 2000. pag 107-115.
- “*Combining Crisp and Fuzzy Logic in a Prolog Compiler*”. Proceedings of the joint Conference on Declarative Programming APPIA-GULP-PRODE. J.J. Moreno-Navarro J. Mariño (Eds.) September 2002. Madrid, Spain. pp 23-38.
- “*More Precise yet Efficient Type Inference for Logic Programs (Preliminary Report)*”. Proceedings of 12th International Workshop on Logic Programing Environments, A ICLP 2002 workshop. Alexandre Tessier (Ed.) July 2002. Copenhagen, Denmark. pag 63-76.
- “*Fuzzy Prolog: A Simple Implementation using CLP(R) (Preliminary Report)*”. Constraints and Uncertainty, A CP2001 workshop. Lecture Notes in Computer Science. pag 29-39. Springer-Verlag December 2001. Cyprus

Publicaciones en Congresos Nacionales con Referato

- “*Depuración Orientada a Código Fuente de Programas Prolog basada en Eclipse*” Proceedings del XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACIC 2006. Universidad nacional de San Luis. Potrero de los Funes, San Luis, Argentina Octubre 2006.
- “*Fuzzy Prolog with default knowledge*” (mencion del comite de programa) Proceedings del X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, CACIC 2004. Universidad nacional de la Matanza, San Justo, Buenos Aires. Octubre 2004
- “*Debugging Declarativo basado en Revisión de Creencias*”. V Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (V CACIC) 25 al 30 de Octubre de 1999 - Facultad de Ciencias Exactas - UNCPBA Tandil, Bs. As, Argentina.
- “*Un Operador General de Contracción para Programas Lógicos*”. V Workshop sobre Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial dentro del IV CACIC, Octubre de 1998 - Departamento de Informática Estadística - Universidad Nacional del Comahue - Neuquén.
- “*Alcances de la Semántica basada en el Cálculo Situacional*”. 4to Congreso de Ingeniería Informática (ICIE'98) - Abril de 1998 - Departamento de Computación - Facultad de Ingeniería - Universidad de Buenos Aires - Universidad de Buenos Aires.
- “*Revisión de Creencias de Sistemas no monótonos*”. 4to Congreso de Ingeniería Informática (ICIE'98) - Abril de 1998 - Departamento de Computación - Facultad de Ingeniería - Universidad de Buenos Aires - Universidad de Buenos Aires.
- “*Contracción de Creencias de Sistemas no monótonos*”. 4to Workshop sobre Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial - Septiembre de 1997 - Universidad Nacional de La Plata - La Plata.