

Recibido de Ingeniero en Sistemas de Informacion de la Universidad Tecnologica Nacional. He trabajado como desarrollador freelance e instituciones publicas en la provincia de Tucumán, específicamente en el Ministerio de Desarrollo Social y la Direccion Informatica del Ministerio de Economia. He desempeñado roles desde desarrollador, diseñador de sistemas y lider tecnico. Actualmente me encuentro cursando el doctorado en la Universidad Tecnologica Nacional con la Beca Interna doctoral del CONICET donde investigo acerca de la Interoperabilidad entre sistemas de fabricacion industrial.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Computación e Información > Otras Ciencias de la Computación e Información

Lugar de trabajo: INSTITUTO DE DESARROLLO Y DISEÑO (INGAR) - (CONICET - UTN)



DATOS PERSONALES

Apellido: FRAGA

Nombre: ALVARO LUIS

Fecha de nacimiento: 17 - 05 - 1989

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: [REDACTED]

Teléfono: [REDACTED]

Correo electrónico: [REDACTED]

Dirección laboral: Avellaneda 3657 (3000), 1. La Capital, Santa Fe - Argentina

Teléfono: [REDACTED]

Correo electrónico: [REDACTED]

FORMACION ACADÉMICA

Doctorado en "Doctorado en Ingeniería mención Ingeniería en Sistemas de Información"

FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

2015 - Actualidad

Ingeniero en Sistemas de Información

FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Año de finalización: 03/2014

FORMACION COMPLEMENTARIA

2016 - 2016 "Validación y Verificación de Software". FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Entre 51 Y 100 horas



2016 - 2016 "M2a: Semantic Technologies for Automatic Question Answering". DEPARTAMENTO DE COMPUTACION ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Hasta 24 horas

2016 - 2016 "N1: Estructuras de Datos Modernas para Sistemas de Almacenamiento". DEPARTAMENTO DE COMPUTACION ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Hasta 24 horas

2016 - 2016 "Modelado Conceptual de Sistemas de Información". FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Entre 51 Y 100 horas

2015 - 2015 "Sistemas Inteligentes". FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Entre 51 Y 100 horas

2015 - 2015 "Epistemología". FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Entre 51 Y 100 horas

2015 - 2015 "Reasoning over Ontologies and Conceptual Models". FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Entre 51 Y 100 horas

2015 - 2015 "Inteligencia de Negocio: Data Warehouse y Data Mining". FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Entre 51 Y 100 horas

2015 - 2015 "Metodología de la Investigación ". FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2015 "Desarrollo y Gestión de requerimientos de Software". FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Entre 51 Y 100 horas

2015 - 2015 "Tecnologías Emergentes para la Gestión de Procesos de Negocio". FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2015 "Administración de Proyectos de Sistemas de Información". FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2015 "The Data Scientist's Toolbox". UNIVERSITY JOHNS HOPKINS

Hasta 24 horas

2011 - 2012 "PROGRAMACIÓN .NET SENIOR". MINISTERIO DE TRABAJO EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

Entre 51 Y 100 horas



2011 - 2011 "Sun Java Nivel Avanzado". MINISTERIO DE TRABAJO EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
Entre 51 Y 100 horas

2011 - 2011 "Sun Java Nivel Intermedio". MINISTERIO DE TRABAJO EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
Entre 51 Y 100 horas

2010 - 2010 "Sun Java Nivel Inicial". MINISTERIO DE TRABAJO EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
Entre 51 Y 100 horas

ANTECEDENTES EN CYT

03/2022 - Actualidad

Ayudante de trabajos prácticos de primera Rentado(Simple) - "Bases de Datos"
FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

03/2023 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(Simple) - "Investigacion Operativa"
FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

04/2017 - 03/2018

Ayudante de trabajos prácticos de primera Rentado(Simple) - "Virtualizacion, Tecnicas, Tecnologias"
FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

07/2013 - 02/2015

Diseñador de Sistemas. DIRECCIÓN INFORMÁTICA DEL MINISTERIO DE ECONOMÍA

05/2011 - 05/2012

Tesorero. IEEE STUDENT BRANCH TUCUMÁN

05/2012 - 04/2013

Presidente. IEEE STUDENT BRANCH TUCUMÁN



05/2013 - 06/2013

Desarrollador. MINISTERIO DE DESARROLLO SOCIAL

Financiamiento CyT

01/2016 - 12/2018 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *Interoperabilidad de sistemas de información en empresas de manufactura empleando tecnología semántica*. Dirección: Maria Marcela Vegetti
Ejecutado en: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN).

Financiado por: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN).

05/2014 - 05/2017 Becario de I+D en el Proyecto de I+D: *PICT 2013-1310 - Modelos y herramientas para la representación del conocimiento en el proceso de diseño de arquitecturas de software*. Dirección: MARÍA LUCIANA ROLDÁN
Ejecutado en: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET).

Financiado por: FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA.

06/2013 - 12/2013 Beca de Iniciación a la Investigación: "Beca de Investigación"

Dirección: Rovarini, Pablo Cesar

Financiada por: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)

06/2012 - 12/2012 Beca de Iniciación a la Investigación: "Beca de Investigación"

Dirección: Rovarini, Pablo Cesar

Financiada por: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)

Ejecutada en: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)

Participación en eventos CyT

2014 - Evento: "Latin American Congress on Computational Intelligence". Argentina, San Carlos de Bariloche.

Organizada por: IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SOCIETY

null

2014 - Evento: "Educación en las Implicancias Sociales de la Tecnología: Drones". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: IEEE EDUCATION SOCIETY ARGENTINA; IEEE STUDENT BRANCH TUCUMÁN

null

2014 - Evento: "Jornadas 2014 en Ingeniería eléctrica, Electrónica y Computación". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y COMPUTACION ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN; IEEE STUDENT BRANCH TUCUMÁN

null

2014 - Evento: "2° IEEE CIS & ES WORKSHOP TUCUMAN 2014: TECNOLOGÍA DE DRONES Y VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: IEEE EDUCATION SOCIETY ARGENTINA; IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SOCIETY ARGENTINA; IEEE STUDENT BRANCH TUCUMÁN

null



2013 - Evento: "Bolivian Engineering and Technology Congress". Bolivia, Santa Cruz de la Sierra.

Organizada por: UNIVERSIDAD PRIVADA DE SANTA CRUZ DE LA SIERRA

null

2013 - Evento: "WESCIS 2013 - Workshop Education Society and Computational Intelligence Society". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y COMPUTACION ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

null

2012 - Evento: "XV Reunion Regional de Ramas". Argentina, San Juan.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN (UNSJ)

null

2012 - Evento: "Soluciones SCADA". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y COMPUTACION ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

null

2012 - Evento: "Web Application Security". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y COMPUTACION ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

null

2012 - Evento: "Fundamentos de IPv6". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y COMPUTACION ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

null

2012 - Evento: "Cyber Riesgos & Ethical Hacking". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y COMPUTACION ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

null

2011 - Evento: "Nuevas Estrategias en el Aprendizaje de Redes Neuronales Mediante el Uso de Algoritmos Constructivos". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD, ELECTRONICA Y COMPUTACION ; FACULTAD DE CS.EXACTAS Y TECNOLOGIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

null

2011 - Evento: "N3: Programación Distribuida y Paralela usando MPI". Argentina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Organizada por: DEPARTAMENTO DE COMPUTACION ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

null



2011 - Evento: "Reunión Nacional de Ramas Estudiantiles". Argentina, Rosario.

Organizada por: FACULTAD DE CS.EXACTAS INGENIERIA Y AGRIMENSURA (FCEIA) ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO

null

2011 - Evento: "La Robótica Contemporánea, Una visión holonica y heterogénea ". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: IEEE STUDENT BRANCH TUCUMÁN

null

2011 - Evento: "Implementación de Reportes Java". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

null

2011 - Evento: "T3: Programación de Seguridad Mediante Bibliotecas: Teoría y Práctica con Haskell y Python". Argentina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Organizada por: DEPARTAMENTO DE COMPUTACION ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

null

2011 - Evento: "M2: Modelado y Simulación de Sistemas Físicos: Teoría y Aplicaciones en Medicina, Ecología y Dinámicas Mundiales". Argentina, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Organizada por: DEPARTAMENTO DE COMPUTACION ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

null

2010 - Evento: "Configuracion de Redes Wi-Fi". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: IEEE STUDENT BRANCH TUCUMÁN

null

2009 - Evento: "Taller LatinoIberoAmericano de Investigación de Operaciones". México, Acapulco.

Organizada por: GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO; UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA DE LA NACIÓN

null

2008 - Evento: "Primeras Jornadas de Actualización Profesional en Redes de PC's". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

null

2008 - Evento: "Semana de la ingeniería 2008". Argentina, San Miguel de Tucuman.

Organizada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

null

9/2014 - Pablo Cesar Rovarini; Alvaro Luis Fraga; Daniel Frías Araoz. "A DIFFERENTIAL EVOLUTIVE ALGORITHM TUNNED BY FUZZY CONTROLLERS". Presentado en el evento "II Congreso Argentino de Ingeniería". Argentina

4/2013 - Alvaro Luis Fraga; Pablo Cesar Rovarini; Mauricio Chaban; Guillermo Corbella; Federico Trejo. "Utilización de Lógica Difusa en la Evaluación de Conocimientos Adquiridos". Presentado en el evento "betcon 2013". Bolivia



4/2013 - Pablo Cesar Rovarini; Alvaro Luis Fraga; Mercedes Cerviño; Gustavo Juarez. "Evaluaciones Estudiantiles Equitativas: Una Manera de Mejorar la Relación Universidad-Industria". Presentado en el evento "betcon 2013". Bolivia

8/2013 - Alvaro Luis Fraga; Federico Trejo; Pablo Cesar Rovarini; Daniel Ibarra. "Utilización de Lógica Fuzzy en la Evaluación Usando Método de Suma de Ajuste". Presentado en el evento "CNEISI". Argentina

2/2012 - Pablo Rovarini; Gustavo E. Juárez; Guillermo Corbella; Mauricio Chaban; Alvaro Luis Fraga. "Implementación de Sistema de Evaluación Académico Utilizando Lógica Fuzzy". Presentado en el evento "betcon 2012". Bolivia

10/2009 - A. Sarghel; I. Hansen; A. Fraga; P. Subia; A. Lamenza; A. Busso; P. Frias; S. A. Rodriguez. "Cluster Bicentenario, hacia una infraestructura de Supercomputador". Presentado en el evento "Taller Latinoamericano de Investigación de Operaciones". México

PUBLICACIONES

Artículos

Pablo Cesar Rovarini; Alvaro Luis Fraga; María de las Mercedes Cerviño. "INTEGRATED MODEL FOR EQUITABLE STUDENT EVALUATIONS". *Scientia Interfluvius*, 5 num.1 (2014): 64 - 90.

Alvaro Luis Fraga; Daniel Ibarra; Gustavo E. Juárez; Pablo Cesar Rovarini. "SEGURIDAD EN LA NUBE: METODOS Y ESTRATEGIAS". *Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente*, num.XIII (2013): .

Alvaro Luis Fraga; Gustavo E. Juárez; Daniel Ibarra; Pablo Cesar Rovarini. "Computacion en la Nube Cloud Computing". *Ciencias, Tecnología y Medio Ambiente*, num.XII (2012): 87 - 90.

Tesis de grado : "Evaluación de Estudiantes Utilizando Inteligencia Artificial y Creación Automática del Mapa Cognitivo". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL, 2014

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

12/2008 - Actualidad IEEE

