

Soy Doctor en Ingeniería (Sistemas de Información), especializado en el diseño y validación de Sistemas Multiagentes (SMA) bajo enfoques organizacionales. Mi experticia integra la investigación con la aplicación de IA, Ciencia de Datos y MLOps. Domino técnicas de modelado formal, validación sintáctica (Organizational Design Smells) y optimización basada en agentes. Cuento con manejo avanzado de Python, Java y R, además de frameworks para gestión de datos. Mi trayectoria incluye la dirección de proyectos de I+D en planificación territorial y eficiencia energética, junto a la gestión como Director de posgrados en la UTN-FRT. Poseo certificaciones en Metodologías Ágiles (Scrum, Product Owner). Áreas de Actuación y Líneas de Investigación SMA: Modelado organizacional, patrones de diseño y herramientas CASE. IA y Ciencia de Datos: Machine Learning, Deep Learning y MLOps aplicado. Ingeniería de Software: Métricas de calidad y validación de modelos. Optimización: Algoritmos inteligentes para gestión energética y logística.

INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS - Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información > Otras Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información > Sistemas multiagentes, simulación

Lugar de trabajo: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN - UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL



FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ingeniería mención Sistemas de Información
FACULTAD REGIONAL SANTA FE ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Año de finalización: 2017

Magister en Ingeniería en Sistemas de Información
FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Año de finalización: 2015

Especialista en Ingeniería en Sistemas de Información
FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Año de finalización: 2015



Ingeniero en Sistemas de Información
FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Año de finalización: 07/2010

FORMACION COMPLEMENTARIA

2023 - 2023 "Certificación Profesional en Scrum Master & Producto Owner". ESCUELA DE INNOVACIÓN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BUENOS AIRES (ITBA)
Entre 25 Y 50 horas

2023 - 2023 "Certificación Profesional en Fundamentos de la Agilidad". ESCUELA DE INNOVACIÓN - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE BUENOS AIRES (ITBA)
Entre 25 Y 50 horas

2015 - 2015 "Gestión de Procesos de Negocio". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Entre 51 Y 100 horas

2013 - 2013 "Tecnología Inteligente para la Explotación de la Información". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Entre 51 Y 100 horas

2013 - 2013 "Herramientas para el desarrollo de tesis". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "Herramientas para el desarrollo de tesis". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Entre 25 Y 50 horas

2013 - 2013 "Modelado Conceptual de Sistemas de Información". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Entre 51 Y 100 horas

2013 - 2013 "Metodología de la Investigación". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Entre 25 Y 50 horas

2012 - 2012 "Seminario Integrador". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Entre 25 Y 50 horas

2012 - 2012 "Modelado Formal de Sistemas". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Entre 51 Y 100 horas

2012 - 2012 "Ingeniería de Requerimientos". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Entre 51 Y 100 horas

2012 - 2012 "Metodología de la Investigación". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP)

Entre 51 Y 100 horas

2012 - 2012 "Administración de Proyectos". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Entre 51 Y 100 horas

2012 - 2012 "Inteligencia Artificial, Sistemas Basados en Conocimiento". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Entre 51 Y 100 horas

2011 - 2011 "Ingeniería de Software". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Entre 51 Y 100 horas

2011 - 2011 "Modelos de Organizaciones y Sistemas de Información". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Entre 51 Y 100 horas

2011 - 2011 "Tecnología de Sistemas de Información, Redes, Comunicaciones y Arquitecturas". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Entre 51 Y 100 horas

12/2025 - 12/2027 Posdoctorado

Gonnet, Silvio (director)

Institucion de ejecución de la beca:

ANTECEDENTES EN CYT

12/2010 - Actualidad

Jefe de Trabajo Práctico. CENTRO DE INV. DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE TUCUMAN ; FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

2017

Categoría V del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD REGIONAL TUCUMAN

10/2017 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(Exclusiva) - "Inteligencia Artificial Distribuida; Inteligencia Empresarial y Datamining"

GRUPO DE INV. EN TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS AVANZADAS - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL



04/2019 - Actualidad

Docente autorizado Rentado(60 hs por cursado)

ESCUELA DE POSGRADO / EMISI - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

03/2022 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(40 hs por cursado) - "Blockchain"

ESPECIALIZACIÓN EN BIG DATA Y ANÁLISIS DE DATOS ESTRA - ESCUELA DE NEGOCIOS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA

03/2022 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(40 hs por cursado) - "Machine Learning & Deep Learning"

ESPECIALIZACIÓN EN BIG DATA Y ANÁLISIS DE DATOS ESTRA - ESCUELA DE NEGOCIOS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA

04/2023 - Actualidad

Docente autorizado Rentado(60 hs por cursado) - "Inteligencia de Negocios: Data Warehouse y Data Mining"

ESCUELA DE POSGRADO / EMISI - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

04/2023 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(40 hs por cursado) - "Transformación Digital de Empresas y Negocios"

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS - ESCUELA DE NEGOCIOS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA

09/2024 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(40 hs por cursado) - "Inteligencia de Negocios"

MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS - ESCUELA DE NEGOCIOS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA

02/2025 - Actualidad

Profesor adjunto Rentado(40 hs por cursado) - "Sistemas Inteligentes"

MAESTRÍA EN CIENCIA DE DATOS - ESCUELA DE NEGOCIOS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA

06/2024 - Actualidad

Docente autorizado Rentado(60 hs por cursado) - "Ciencia de Datos"

ESCUELA DE POSGRADO / EMISI - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

10/2025 - Actualidad

Director. ESCUELA DE POSGRADO / EMISI - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL



06/2014 - 10/2017

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Simple) - "Inteligencia Artificial Distribuida"
FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

03/2020 - 05/2020

Docente autorizado Rentado(40 hs por cursado) - "Tecnologías de la Gestión y de la Información"
ESCUELA DE POSGRADO / MAESTRÍA EN POLÍTICA Y GOBIERNO - UNIVERSIDAD SAN PABLO TUCUMAN (USPT)

05/2020 - 02/2021

Profesor adjunto Rentado(40 hs por cursado) - "Plataformas Tecnológicas Industriales"
ESPECIALIZACIÓN EN INDUSTRIAS Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL - ESCUELA DE NEGOCIOS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA

03/2018 - 03/2021

Coordinador. ESCUELA DE POSGRADO / EMISI - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

03/2021 - 10/2021

Vicedirector. ESCUELA DE POSGRADO / EMISI - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

10/2022 - 04/2023

Director. DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - FACULTAD DE INGENIERIA TECNOLOGIA Y ARQUITECTURA ; UNIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL PLATA

03/2020 - 12/2021

Miembro del Comité. ESCUELA DE POSGRADO / EMISI / COMITÉ ACADÉMICO - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Formación de recursos humanos

2022 - 2023 Dirección de beca Iniciación a la Investigación FACULTAD REGIONAL TUCUMAN.

Becario/a: Alfaro, Matias Guillermo - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS AVAN - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL.

2020 - 2021 Dirección de beca Iniciación a la Investigación UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL.

Becario/a: Fagiani Esquivel, Facundo - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS AVAN - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL.

2024 - 2026 Dirección de Trabajo final de Especialización.

Tesista: Andrada, Sergio Victor - ESCUELA DE POSGRADO - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL.

2024 - 2026 Dirección de Trabajo final de Especialización.

Tesista: Rivella, Lucas - ESCUELA DE NEGOCIOS ; UNIVERSIDAD CATOLICA DE SALTA.

2024 - 2025 Dirección de Trabajo final de Especialización.

Tesista: Robra Prieto, Abel Gonzalo - ESCUELA DE POSGRADO - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL.



2023 - 2024 Dirección de Trabajo final de Especialización.

Tesista: Liendro, Valeria Ana Sol - ESCUELA DE POSGRADO - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

2020 - 2021 Dirección de Trabajo final de Especialización.

Tesista: Arias, Alejandra Ivone - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

2019 - 2020 Dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Olea, Ruben Orlando - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

2019 - 2021 Dirección de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Solorzano, Diana Elena - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

2022 - 2023 Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Olea, Rubén - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS AVAN - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

2020 - 2021 Dirección de Investigador: Otra.

Investigador/a: Lizondo, Diego Fernando - GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS AVAN - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

Financiamiento CyT

01/2022 - 12/2023 Investigador en el Proyecto de I+D: *Análisis de datos basados en Inteligencia Artificial para la planificación de la Localización Territorial de Edificios Escolares*. Dirección: Araujo, Pedro

Ejecutado en: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

Financiado por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

01/2020 - 12/2021 Investigador en el Proyecto de I+D: *Métricas Aplicadas a Modelos Organizacionales de Sistemas Multiagentes*.

Dirección: Araujo, Pedro

Ejecutado en: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

Financiado por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

01/2016 - 12/2017 Investigador en el Proyecto de I+D: *Métricas para un contexto orientado a Agentes*. Dirección: Robiolo, Gabriela

Ejecutado en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD AUSTRAL; CENTRO DE INV. DE TECNOLOGIAS AVANZADAS DE TUCUMAN ; FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL.

Financiado por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD AUSTRAL.

01/2016 - 12/2019 Investigador en el Proyecto de I+D: *Análisis Inteligente de Datos Aplicado a Gestión y Optimización de la Energía*.

Dirección: Will, Adrián

Ejecutado en: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN).

Financiado por: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN).

01/2013 - 12/2015 Investigador en el Proyecto de I+D: *Gestión y Optimización Inteligente de la Energía*. Sin datos de Director.

Ejecutado en: null.

Financiado por: null.

01/2011 - 12/2012 Investigador en el Proyecto de I+D: *Janus: Plataforma para Sistemas Multiagentes Holónicos*. Dirección: Sebastián Rodríguez

Ejecutado en: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN).

Financiado por: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN).

01/2011 - 06/2014 Investigador en el Proyecto de I+D: *Optimización de la distribución de la caña de azúcar en Tucumán*. Dirección: RODRIGUEZ, SEBASTIAN ALBERTO

Ejecutado en: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN).

Financiado por: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN).

10/2014 - 12/2014 Beca de Perfeccionamiento en la Investigación: "Programa Saint-Exupéry - Becas para Estancias de Investigación"

Dirección: Hilaire, Vincent

Financiada por: MINISTERIO DE EDUCACION

Ejecutada en: MINISTERIO DE EDUCACION

10/2011 - 10/2015 Beca de Postgrado/Doctorado: "Becas para la Formación de Doctores en Áreas Tecnológicas Prioritarias"

Dirección: Rodríguez, Sebastián Alberto

Financiada por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Ejecutada en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

03/2011 - 08/2011 Beca de Iniciación a la Investigación: "Becas de Iniciación en Investigación y Desarrollo"

Dirección: Rodríguez, Sebastián Alberto

Financiada por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Ejecutada en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

02/2009 - 12/2009 Beca de Formación de grado: "Programa Nacional de Becas Universitarias"

Dirección: Rodríguez, Sebastián Alberto

Financiada por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Ejecutada en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA ; FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

04/2016 - 04/2016 Estancia de I+D en: "Métricas para un Contexto Orientado a Agentes"

Financiada por: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD AUSTRAL

Ejecutada en: FACULTAD DE INGENIERIA ; UNIVERSIDAD AUSTRAL

Dirección: Robiolo, Gabriela

10/2014 - 12/2014 Estancia de I+D en: "Patrones de Diseño Organizacionales "

Financiada por: null

Ejecutada en: null

Dirección: Hilaire, Vincent

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2021 - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

ESCUELA DE POSGRADO - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2021 - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

ESCUELA DE POSGRADO - FACULTAD DE MEDICINA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN

Rol: Evaluador/a

2020 - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

ESCUELA DE POSGRADO - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Rol: Evaluador/a

2019 - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

ESCUELA DE POSGRADO - FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Rol: Evaluador/a

2026 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas

CoNaIISI (ISSN: 2347-0372)

2020 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas

PATTERN RECOGNITION LETTERS (ISSN: 0167-8655)

2019 - 2019 Evaluación de trabajos en revistas

ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW (ISSN: 0269-2821)

2019 - 2019 Evaluación de trabajos en revistas

Open Computer Science (ISSN: 2299-1093)

2018 - 2019 Evaluación de trabajos en revistas

Advances in Transportation Studies: An International Journal (ISSN: 1824-5463)

2018 - 2018 Evaluación de trabajos en revistas

ETRI JOURNAL (ISSN: 1225-6463)

2025 - 2026 Evaluación de Comité Evaluador de Proyectos de Investigación
UNIVERSIDAD CATOLICA DE SANTIAGO DEL ESTERO (UCSE)
Rol: Evaluador/a

2017 - 2022 Evaluación de Jurado
FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Rol: Evaluador/a

Actividades de Extensión

02/2024 - 02/2024 "Seminario de Inteligencia Artificial para Arquitectos"

02/2024 - 02/2025 "Jornada de Orientación Vocacional - Mesa de Información OV"

02/2023 - 02/2023 "Reunión Anual Insibio - Mesa Panel 2023"

03/2022 - 04/2022 "Jornadas de Ciencia y Tecnologías de la FRT "

02/2019 - 02/2019 "12 Semana de la Ingeniería de la UNT-FRT "

02/2019 - 02/2019 "Seminario por el Día Nacional de Sistemas Embebidos"

02/2017 - 02/2017 "Seminario "

02/2015 - 02/2015 "Jornadas Científicas 2015"

05/2014 - 05/2014 "Semana de la Ingeniería 2014"

11/2013 - 11/2013 "Janeiro Studio"

Participación en eventos CyT

2015 - Evento: "5ta Jornadas Científicas de la FRT-UTN". Argentina, San Miguel de Tucumán.
Organizada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
null

2015 - Evento: "5ta Jornadas Científicas de la FRT-UTN". Argentina, San Miguel de Tucumán.
Organizada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
null

2014 - Evento: "4º Jornada Científica de la Facultad Regional Tucumán". Argentina, San Miguel de Tucumán.
Organizada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
null

PUBLICACIONES

Artículos

Lizondo, Diego F.; Jimenez, Victor Adrian; Araujo, Pedro B.; Will, Adrián. "Conceptual Microgrid Management Framework Based on Adaptive and Autonomous Multi-Agent Systems". *Journal of Computer Science and Technology*, 22 num.1 (2022): 1 - 11.

Pedro Araujo; Sebastian Rodríguez; Vincent Hilaire. "A metamodeling approach for the identification of organizational smells in multi-agent systems: application to ASPECS". *Artificial Intelligence Review*, (2016): 1 - 28.

Pedro Bernabé Araujo; Sebastián Alberto Rodriguez. "Enfoque para la validación sintáctica de modelos organizacionales de Sistemas Multiagentes". *Ciencia y Tecnología de la Universidad de Palermo*, 14 (2014): 123 - 143.

Pedro Bernabé Araujo; Diana Elena Solorzano. "Aporte a la cultura de Calidad y Desarrollo de Competencias Técnicas y Sociales en Estudiantes de la UTN-FRT". En *VII Jornadas Nacionales y III Latinoamericanas de Ingreso y Permanencia en Carreras Científico-Tecnológicas*, Argentina: Universidad Tecnológica Nacional. 2025. Sin dato de issn/isbn.

Pedro Bernabé Araujo; Ana Sol Liendro. "El rol de las materias electivas en la carrera de Ingeniería en Sistemas de Información en la UTN-FRT". En *Congreso Nacional de Ingeniería Informática y Sistemas de Información*, Argentina: UTN-FRC. 2025. Sin dato de issn/isbn.

Diana Elena Solorzano; Pedro Bernabé Araujo; Maria Laura Caliusco. "Identificación de Stakeholders para la Autoevaluación de Calidad en una Universidad Pública - Caso de Estudio UTN-FRT". En *Jornadas Argentinas de Informáticas e Investigación Operativa*, Argentina: SADIO. 2022. Sin dato de issn/isbn.

Diana Elena Solorzano; Pedro Bernabé Araujo; Maria Laura Caliusco. "OntoEFQM: Ontología del modelo EFQM para una autoevaluación de calidad en instituciones de educación superior". En *Congreso Nacional de Ingeniería Informática y Sistemas de Información*, Argentina: Universidad Tecnológica Nacional. 2022. Sin dato de issn/isbn.



Rubén Olea; Pedro Bernabé Araujo. "Propuesta de mejora de los circuitos educativos utilizando Sistemas de Información Geográfico". En *Congreso Nacional de Ingeniería Informática y Sistemas de Información*, Argentina: Facultad Regional San Francisco. 2021. Sin dato de issn/isbn.

Pedro Bernabé Araujo. "Métricas Aplicadas a Modelos Organizacionales de Sistemas Multiagentes". En *Jornadas de Ciencia y Tecnología de la FRT*, Argentina: UTN-FRT. 2021. Sin dato de issn/isbn.

Pedro Bernabé Araujo; Diana Elena Solorzano. "Mejora continua sostenida aplicada a la Educación Superior: El caso de la UTN-FRT". En *Congreso Nacional de Ingeniería Informática y Sistemas de Información*, Argentina: Universidad Tecnológica Nacional. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Rubén Olea; Pedro Bernabé Araujo. "Aplicación de los Sistemas de Información Geográficos (SIG) en el análisis de la bonificación por ubicación". En *Jornadas Argentinas de Informáticas e Investigación Operativa*, Argentina: SADIO. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Nicolás Majorel Padilla; Pedro Araujo; Adrian Will; Sebastian Rodríguez. "Particle Swarm Optimization Algorithm using MultiAgent Systems applied to Sugar Cane Distribution Problem". En *VIII International Conference Optimization and Applications*, Montenegro: The Montenegrin Academy of Sciences and Arts. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Diego Lizondo; Adrian Jimenez; Pedro Araujo; Adrian Will; Sebastian Rodríguez. "Smart Grid and Demand-Side Management Review". En *5to Congreso Nacional de Ingeniería Informática y Sistemas de Información*, Argentina: Univesidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Santa Fe. 2017. Sin dato de issn/isbn.

Diego Lizondo; Pedro Bernabé Araujo; Adrian Will; Sebastián Alberto Rodriguez. "Multiagent Model for Distributed Peak Shaving System with Demand-Side Management Approach". En *IEEE International Conference on Robotic Computing (IRC)*, Estados Unidos: IEEE Xplore. 2017. Sin dato de issn/isbn.



null. "Optimización usando Cúmulos de Partículas aplicado a la distribución de la caña de azúcar en Tucumán". En *Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información*, Argentina: UTN-FRBA, Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información. 2016. 2347-0372.

Nicolás Majorel Padilla; Pedro Araujo; Adrian Will; Sebastian Rodríguez. "Modelización no lineal del problema de la distribución de la caña de azúcar y su implementación en Sistemas Multiagentes Organizacionales". En *Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información*, Argentina: UTN-FRBA, Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información. 2015. 2347-0372.

Pedro Araujo; Diego Lizondo; Sebastian Rodríguez; Vincent Hilaire. "An approach for Organizational Design Smells identification within Multi-Agent Systems". En *COIN@IJCAI*, Antigua y Barbuda: International Joint Conferences on Artificial Intelligence Organization. 2015. Sin dato de issn/isbn.

Pedro Araujo; Sebastian Rodríguez. "Janeiro Studio". En *Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información*, Argentina: UTN-FRBA, Departamento de Ingeniería en Sistemas de Información. 2013. 2347-0372.

Tesis de doctorado : "Patrones de Diseño para Sistemas Multiagentes Organizacionales". UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL (UTN), 2017

Tesis de especialización : "Desarrollo de una herramienta CASE para el soporte del modelado organizacional para sistemas multiagentes". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL, 2015

Tesis de maestría : "Estudio y Definición de reglas de validación para modelos basados en el enfoque organizacional de Sistemas Multiagentes". FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL, 2015



