

Se encuentra realizando trabajos de investigación en el campo de la ingeniería en explotación de información, definiendo procesos para la búsqueda de patrones interesantes en conjuntos de datos espaciales. Es además docente investigador categoría "E", Orientación Ciencias de la Ingeniería y Tecnologías, de la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Concepción del Uruguay, en el Grupo de Investigación sobre Inteligencia Computacional e Ingeniería de Software (GIICIS).

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Computación e Información > Otras Ciencias de la Computación e Información > Minería de datos y explotación de información.

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias de la Computación e Información > Otras Ciencias de la Computación e Información > Ingeniería de Software Basada en Búsquedas

Lugar de trabajo: FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY
- UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL



DATOS PERSONALES

Apellido: RÓTTOLI

Nombre: GIOVANNI DAIÁN

Fecha de nacimiento: 13 - 07 - 1993

Nacionalidad: argentina

Estado civil: Soltero/a

Dirección residencial: Ing. Henry 780 (3260), 1 G. Uruguay, Entre Ríos - Argentina

Teléfono: +0054 (03442) 156-54873

Correo electrónico: gd.rottoli@gmail.com

Dirección laboral: Ing. Pereira 676 (3260), PB 35. Uruguay, Entre Ríos - Argentina

Teléfono: +0054 (03442) 156-54873

Correo electrónico: rottolig@frcu.utn.edu.ar

FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Ciencias Informáticas

FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Año de finalización: 2022

Ingeniero en Sistemas de Información

FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Año de finalización: 04/2015

FORMACION COMPLEMENTARIA

2023 - 2023 "Adaptaciones curriculares para la neurodiversidad". INSTITUCIÓN FLEDNI

Entre 25 Y 50 horas



2021 - 2021 "¿Cómo redactar resultados de aprendizaje y diseñar rúbricas analíticas?". RED DE INGENIERÍA INFORMÁTICA / SISTEMAS DE INFORMACIÓN
Hasta 24 horas

2020 - 2020 "Redes Neuronales y Lógica Difusa en la Ingeniería". FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Entre 51 Y 100 horas

2020 - 2020 "Experimentación en Ingeniería del Software". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 51 Y 100 horas

2017 - 2017 "Aplicando Técnicas de Inteligencia Artificial para la Detección de Riesgos en la Web". FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Hasta 24 horas

2017 - 2017 "Fundamentos de Gobernanza Electrónica para Ciudades Inteligentes". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 51 Y 100 horas

2017 - 2017 "Búsqueda de valores anómalos en base de datos utilizando técnicas de minería de datos". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 51 Y 100 horas

2017 - 2017 "Introducción a la ciencia de datos". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 51 Y 100 horas

2017 - 2017 "Medida, Visibilidad e Impacto de la producción científica". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 51 Y 100 horas

2017 - 2017 "Visualización de grandes volúmenes de datos". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 51 Y 100 horas

2017 - 2017 "Introducción y Fundamentos del Empleo de Lógica Difusa en Sistemas Inteligentes". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 51 Y 100 horas

2016 - 2016 "Computación Afectiva". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 51 Y 100 horas

2016 - 2016 "Algoritmos Metaheurísticos: Poblacionales, de Trayectoria y Modelos Híbridos". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 51 Y 100 horas

2016 - 2016 "Metodología de la Investigación". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
Entre 51 Y 100 horas



2016 - 2016 "Ingeniería de conocimiento". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Entre 51 Y 100 horas

2016 - 2016 "Procesos Centrados en Arquitecturas de Software". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Entre 51 Y 100 horas

2016 - 2016 "Cloud Computing y Aplicaciones Sociales". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Entre 51 Y 100 horas

2016 - 2016 "Procesamiento y Modelado de Aplicaciones de Datos Masivos". FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Entre 51 Y 100 horas

Inglés [nivel avanzado] - IELTS - General Training (2021)

Italiano [nivel intermedio] - B2 Inferior (2015)

Italiano [nivel intermedio] - 4to Nivel Inferior (2014)

ANTECEDENTES EN CYT

04/2020 - Actualidad

Categoría E: Orientación Ciencias de la Ingeniería y Tecnologías. DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN - FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL.

12/2023 - Actualidad

Profesor asociado Rentado(Simple) - "Ciencia de Datos; Lógica y Estructuras Discretas"

FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

04/2024 - 05/2024

Curso: "Introducción a la ciencia de datos" (De 0 hasta 19 horas)

FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

06/2024 - Actualidad

Consejero. FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL



03/2023 - Actualidad

Científico de Datos. ARTEKIUM TECHNOLOGY STUDIO

01/2016 - 04/2018

Ayudante de trabajos prácticos de primera Rentado(Simple) - "Tecnologías para la Explotación de Datos"
FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

04/2013 - 05/2013

Ayudante de trabajos prácticos de segunda Rentado(Parcial) - "Economía"
FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

04/2017 - 04/2018

Ayudante de trabajos prácticos de primera Rentado(Simple) - "Matemática Discreta"
FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

05/2018 - 03/2020

Jefe de trabajos prácticos Rentado(Exclusiva) - "Matemática Discreta; Tecnología para la Explotación de Datos; Laboratorio; Investigación"
FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

03/2020 - 07/2021

Profesor adjunto Rentado(Exclusiva) - "Matemática Discreta; Tecnologías para la Explotación de Datos; Laboratorio; Investigación"
FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

08/2021 - 03/2022

Profesor adjunto Rentado(Exclusiva) - "Matemática Discreta; Tecnologías para la Explotación de Datos; Administración de Recursos; Investigación"
FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

03/2022 - 12/2023

Profesor adjunto Rentado(Simple) - "Tecnologías para la Explotación de Datos; Investigación"
FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

10/2023 - 12/2023

Seminario: " Inteligencia de Negocios. DW Y DM " (De 0 hasta 19 horas)
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL



09/2022 - 11/2022

Curso: "Machine Learning y Razonamiento Apr" (De 0 hasta 19 horas)
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EMPRESARIAL DE GUAYAQUIL

08/2014 - 08/2016

Consejero. FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Formación de recursos humanos

2024 - 2024 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.
Pasante: Bonti, Agustina - ARTEKIUM TECHNOLOGY STUDIO.

2024 - 2024 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.
Pasante: Vidal Leiva, Zoe Florencia - ARTEKIUM TECHNOLOGY STUDIO.

2024 - 2024 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.
Pasante: Gras, Luisina - FEPASA.

2019 - 2019 Dirección de Capacitación pre-profesional y/o profesional de Pasante.
Pasante: Fellay, Melina - LAS CAMELIAS S.A..

Financiamiento CyT

01/2019 - 12/2021 Investigador en el Proyecto de I+D: *Enfoques de Optimización Multiobjetivo basados en Preferencias para problemas de la Ingeniería de Software*. Dirección: DE BATTISTA, ANABELLA CECILIA
Ejecutado en: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN).
Financiado por: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN).

02/2016 - 02/2021 Beca de Postgrado/Doctorado: "Beca para Formación de Doctores para Fortalecer Áreas de I+D+i"
Dirección: Merlino, Hernán
Financiada por: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)
Ejecutada en: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL (UTN)

03/2016 - 10/2018 Estancia de I+D en: "Formulación de Procesos para una Ingeniería de Explotación de Información Espacial"
Financiada por: FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Ejecutada en: FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL
Dirección: García-Martínez, Ramón

*Actividades de Evaluación y Gestión Editorial***2022 - Actualidad**

Integrante del Comité Científico de la Revista *Sin datos de la Revista*



Actividades de Extensión

06/2023 - 07/2023 "Introducción a la Inteligencia Artificial para mujeres y personas no binarias"

04/2023 - 04/2023 "Inteligencia Artificial y Gobierno Electrónico"

Participación en eventos CyT

2024 - Evento: "The Nineteenth International Conference on Software Engineering Advances". Italia, Venecia.

Organizada por: IARIA

null

2023 - Evento: "The Eighteenth International Conference on Software Engineering Advances". España, Valencia.

Organizada por: INTERNATIONAL ACADEMY, RESEARCH, AND INDUSTRY ASSOCIATI

null

2023 - Evento: "CONAIIISI 2023: Congreso Nacional de Ingeniería Informática/ Sistemas de Información". Argentina.

Organizada por: FACULTAD REGIONAL TUCUMAN ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

null

2022 - Evento: "10mo Congreso Nacional de Ingeniería Informática / Sistemas de Información -CONAIIISI 2022-". Argentina, Concepcion del Uruguay.

Organizada por: RIISIC

null

2021 - Evento: "The Sixteenth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA)". España, Barcelona.

Organizada por: INTERNATIONAL ACADEMY, RESEARCH AND INDUSTRY ASSOCIATI

null

2021 - Evento: "Fourth International Conference on Applied Informatics". Argentina, Buenos Aires.

Organizada por: FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

null

2020 - Evento: "Décima Conferencia Iberoamericana de Complejidad, Informática y Cibernética: CICIC 2020". Estados Unidos, Orlando.

Organizada por: IIIS

null

2020 - Evento: "The Fifteenth International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2020)". Portugal, Porto.

Organizada por: INTERNATIONAL ACADEMY, RESEARCH AND INDUSTRY ASSOCIATI

null

2020 - Evento: "7mo Congreso Nacional de Ingeniería Informática ? Sistemas de Información". Argentina, San Justo, Buenos Alres, Argentina.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA MATANZA (UNLAM)

null



2019 - Evento: "VII Seminario Argentina-Brasil de Tecnologías de la Información y Comunicación". Brasil, Rio Grande.

Organizada por: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL (UNFRGS)

null

2018 - Evento: "Science of Electronics, Technologies of Information and Telecommunication (SETIT'18)". Túnez, Hammamet.

Organizada por: SETIT ORGANIZATION COMMITTEE

null

2018 - Evento: "VI Seminario Argentina-Brasil de Tecnologías de la Información y Comunicación". Argentina, Concepción del Uruguay.

Organizada por: FACULTAD REGIONAL CONCEPCION DEL URUGUAY ; UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

null

2018 - Evento: "CibSE 2018 : Conferencia Iberoamericana de Software Engineering". Colombia, Bogotá.

Organizada por: UNIVERSIDAD DE LOS ANDES (ULA)

null

2018 - Evento: "CONAIIISI 2018: Congreso Nacional de Ingeniería Informática ? Sistemas de Información". Argentina, Mar del Plata.

Organizada por: UNIVERSIDAD CAECE (CAECE); UNIVERSIDAD ATLANTIDA ARGENTINA (UAA); UNIVERSIDAD DE LA FRATERNIDAD DE AGRUPACIONES "SANTO TOMAS DE AQUINO" (UFASTA); UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA (UNMDP)

null

2016 - Evento: "Congreso Argentino de Ciencias de la Computación". Argentina, San Luis.

Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL)

null

2016 - Evento: "IV Jornadas de Cloud Computing & Big Data". Argentina, La Plata.

Organizada por: FACULTAD DE INFORMATICA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

null

Premios

2016 - "Mejor Expositor". UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN LUIS (UNSL).

PUBLICACIONES

Artículos

Casanova, Carlos; Schab, Esteban; Prado, Lucas; Rottoli, Giovanni Daián. "Hierarchical clustering-based framework for a posteriori exploration of Pareto fronts: application on the bi-objective next release problem". *Frontiers in Computer Science*, 5 (2023): .



null. "Multi-criteria and Multi-expert Requirement Prioritization using Fuzzy Linguistic Labels". *Paradigm Plus*, 3 num.1 (2022): 1 - 18.

Giovanni Daián Róttoli; Hernan Merlino. "Spatial association discovery process using frequent subgraph mining". *Telkomnika*, 18 num.4 (2020): 1884 - 1891.

Carlos Casanova; Giovanni Daián Róttoli; Esteban Schab; Anabella De Battista; Adrián Tournoud; Luciano Bracco; Fernando Pereyra Rausch. "Optimización Multiobjetivo Difusa mediante Enjambre de Partículas aplicada al Problema del Próximo Lanzamiento". *Revista Eletrônica Argentina-Brasil de Tecnologias da Informação e da Comunicação*, 1 num.10 (2019): .

Ma. Florencia Pollo-Cattaneo; Marcelo López Nocera; Giovanni Daián Róttoli. "Rendimiento de tecnologías NoSQL sobre cantidades masivas de datos". *Cuaderno Activa*, num.6 (2014): 11 - 17.

Giovanni Daián Róttoli; Carlos Casanova. "Multi-criteria group requirement prioritization in software engineering using fuzzy linguistic labels". En *ICAIW 2021: Workshops at the Fourth International Conference on Applied Informatics 2021*, Argentina: CEUR Workshop Proceedings. 2021. Sin dato de issn/isbn.

Giovanni Daián Róttoli; Hernan Merlino. "Proceso para la Obtención de Patrones de Co-localización con Relaciones Difusas". En *Proceedings de las 49 Jornadas Argentinas de Informática*, Argentina: SADIO - Sociedad Argentina de Informática. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Carlos Casanova; Manuel Chichi; María Luján Gabioud; Fernando Pereyra Rausch; Lucas Prado; Giovanni Daián Róttoli; Esteban Schab; Anabella De Battista. "Toma de Decisiones Multicriterio en Problemas de la Ingeniería de Software utilizando Computación Blanda". En *XXII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación*, Argentina: RedUNCI. 2020. Sin dato de issn/isbn.

Lautaro Ramos; Esteban Schab; Ramiro Rivera; Cristhian Richard; Patricia Cristaldo; Juan Pablo Núñez; Giovanni Daián Róttoli; Juan Manuel Ríos; Soledad Retamar; Carlos Casanova; Anabella De Battista; Leticia Cagnina; Norma Edith Herrera. "Descubrimiento de Conocimiento en Bases de Datos". En *Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019)*, Argentina: RedUNCI. 2019. Sin dato de issn/isbn.



null. "Optimización Multiobjetivo Basada en Preferencias para Problemas de la Ingeniería de Software". En *XXI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2019)*, Argentina: RedUNCI. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Giovanni Daián Róttoli; Hernan Merlino. "Extensión de Proceso de Explotación de Información para el Descubrimiento de Asociaciones Espaciales Difusas". En *Congreso Argentino de Ciencias de la Computación*, Argentina: RedUNCI. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Giovanni Daián Róttoli; Carlos Casanova; Esteban Schab; Anabella De Battista. "Exploración a posteriori Basada en Clustering del Frente Pareto-óptimo aplicado al Problema del Próximo Lanzamiento". En *Actas del VII Congreso Nacional de Ingeniería Informática/Sistemas de Información*, Argentina: CONFEDI. 2019. Sin dato de issn/isbn.

Giovanni Daián Róttoli; Hernan Merlino; Ramón García-Martinez. "Knowledge Discovery Process for Detection of Spatial Outliers". En *Recent Trends and Future Technology in Applied Intelligence*, Canadá: M. Mouhoub et al. (Eds.): IEA/AIE 2018, LNAI 10868. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Martín Arrúa; Luciano Bracco; Giovanni Daián Róttoli; Esteban Schab; Adrián Tournoud; Carlos Casanova; Anabella De Battista. "Enfoques de optimización multi-objetivo basados en preferencias en la ingeniería de software". En *XX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2018)*, Argentina: Universidad Nacional del Nordeste. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Giovanni Daián Róttoli; Hernan Merlino; Ramón García-Martinez. "Formulación de Procesos para una Ingeniería de Explotación de Información Espacial". En *Proceedings of XXI Ibero- American Conference on Software Engineering*, Colombia: Universidad de Los Andes. 2018. Sin dato de issn/isbn.

Carlos Casanova; Giovanni Daián Róttoli; Esteban Schab; Anabella De Battista; Adrián Tournoud; Luciano Bracco; Fernando Pereyra Rausch. "Aproximación del Frente Pareto-Óptimo de un Problema NRP Bi-Objetivo mediante un Algoritmo basado en Enjambres de Partículas". En *Anales del VI Seminario Argentina-Brasil de Tecnologías de la Información y Comunicación*, Argentina: Universidad Tecnológica Nacional. 2018. 2237-2970.



null. "Knowledge Discovery Process for Description of Spatially Referenced Clusters". En *Proceedings of the 29th International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering (SEKE)*, Estados Unidos: KSI Research Inc. and Knowledge Systems Institute, USA.. 2017. 2325-9086.

Giovanni Daián Róttoli; Hernan Merlino; Ramón García-Martinez. "Co-location Rules Discovery Process Focused on Reference Spatial Features Using Decision Tree Learning". En *Advances in Artificial Intelligence: From Theory to Practice*, Francia: Salem Benferhat, Karim Tabia, Moonis Ali. 2017. 978-3-319-60042-0.

Giovanni Daián Róttoli; Hernan Merlino; Ramón García-Martinez. "Discovery Process of Co-Localization Patterns around Reference Event Types". En *Computer Science & Technology Series: : XXII Argentine Congress of Computer Science Selected Papers*, Argentina: Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP). 2017. 978-987-4127-28-0.

Giovanni Daián Róttoli; Hernan Merlino; Ramón García-Martinez. "Proceso de Descubrimiento de Reglas de Caracterización de Grupos Espacialmente Referenciados". En *Libro de Actas del XXII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación*, Argentina: Universidad Nacional del San Luis. 2016. 978-987-733-072-4.

Giovanni Daián Róttoli; Hernan Merlino; Ramón García-Martinez. "Proceso de Descubrimiento de Patrones de Co-Localización alrededor de Tipos de Eventos de Referencia". En *Libro de Actas del XXII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación*, Argentina: Universidad Nacional del San Luis. 2016. 978-987-733-072-4.

Tesis de doctorado : "Formulación de procesos para una ingeniería de Explotación de Información Espacial". UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP), 0

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2020 - Actualidad International Association of Engineers

