



LORENA ETCHEVERRY
VENTURINI

Dra. Ing.



lorenae@fing.edu.uy
<http://www.fing.edu.uy/~lorenae>

Julio Herrera y Reissig 565,
Montevideo, Uruguay
2711 42 44 int 1148

SNI

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información
Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 27/02/2026
Última actualización: 18/12/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Público

/ Instituto de Computación

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (00598) 27142714 / 12148

Correo electrónico/Sitio Web: lorenae@fing.edu.uy <http://www.fing.edu.uy/~lorenae/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: QB4OLAP: Enabling Business Intelligence over Semantic Web Data

Tutor/es: Alejandro A. Vaisman

Obtención del título: 2016

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: web semántica olap datos multidimensionales linked data

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / bases de datos multidimensionales

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Web semántica

MAESTRÍA

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (2005 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Plataforma para la evaluación de la calidad de datos: aplicación a experimentos con microarrays

Tutor/es: Dr. Raúl Ruggia

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: calidad de datos microarrays

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Calidad de datos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

GRADO

Analista en Computación (1996 - 2001)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2001

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /

Ingeniería en Computación (1996 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Sistema de Data Warehousing de Enseñanza para la Facultad de Ingeniería

Tutor/es: Adriana Marotta - Rodolfo Pais

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: data warehouse

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Data warehousing

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Programa Research Connect: Foundation Module, Abstracts, Persuasive Proposals, Presenting with Impact (01/2015 - 01/2015)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

21 horas

Palabras Clave: habilidades de comunicación presentaciones orales propuestas de proyecto

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Aprendizaje de las ciencias (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Unidad de Enseñanza, Facultad de Ingeniería, Uruguay

Motivación en el aula (2004)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Unidad de Enseñanza, Facultad de Ingeniería, UdelaR, Uruguay

La comunicación en el aula universitaria (2002)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Unidad de Enseñanza, Facultad de Ingeniería, Uruguay

Idiomas

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Inglés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Francés

Entiende bien / Habla regular / Lee muy bien / Escribe regular

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien /

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información /Ciencias de la Computación /Gestión de datos

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones /Ciencia de Datos

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2024 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado (Gr4 efectivo) del InCo 40 horas semanales 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2014 - 05/2024) Trabajo relevante

Prof. Adjunto (Gr 3 efectivo) del InCo 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (09/2011 - 01/2014)

Prof. Adjunto (Gr 3 efectivo) del InCo 33 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2010 - 09/2011)

Asistente (Gr 2 efectivo) del InCo 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (12/2008 - 12/2010)

Asistente (Gr 2 interino) del InCo 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (12/2006 - 12/2008)

Asistente (Gr 2 interino) del InCo 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2002 - 12/2006)

Ayudante (Gr 1 interino) del InCo 15 horas semanales

Docente del Instituto de Computación de la FING

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Gestión de datos desde la perspectiva de la Ciencia de Datos (12/2021 - a la fecha)

Mis actividades de investigación se desarrollan en el marco del grupo Gestión, Análisis y Modelado de Datos (GEMA, antes denominado CSI) del Instituto de Computación (INCO) de la Facultad de Ingeniería (FING), Universidad de la República (UdelaR), que coordino desde 2021. Las líneas de investigación del grupo se encuadran en el área de la Gestión de Datos, y en particular en Calidad e integración de Datos, Sistemas de Análisis de Datos (Data Warehousing y Business Intelligence), y la aplicación de modelos no relacionales de bases de datos sobre diferentes aspectos de la Gestión de Datos (en particular el uso de bases de datos de grafos y las tecnologías de la Web Semántica). En particular, mis intereses y actividades de investigación se encuentran actualmente en dos subáreas de la gestión de datos. Por un lado, en los aspectos éticos del manejo de datos, los cuales abarcan temas de privacidad y anonimización, así como el estudio y posible mitigación de los sesgos en actividades de Ciencia de Datos, en particular ante sistemas basados en Aprendizaje Automático. Por otro lado, los temas vinculados a modelado y almacenamiento usando modelos de datos no relacionales, en particular las bases de datos de grafos y su aplicación en diferentes contextos.

Aplicada

20 horas semanales

Instituto de Computación, Coordinador o Responsable

Equipo: ETCHEVERRY, L., ADRIANA MAROTTA, C. Sanz, FERNANDO CARPANI, FLAVIA SERRA, SEBASTIÁN GARCÍA PARRA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Proyecto CRUZAR (08/2018 - a la fecha)

Este es un proyecto interdisciplinario que involucra a docentes y estudiantes de FIC, FING y FCS, así como a miembros de la organización Familiares de detenidos desaparecidos. Desde 2019 coordino el equipo FING junto al Dr. Gregory Randall. Este equipo cuenta con cerca de 10 integrantes y hemos alcanzado una serie de hitos y actividades. A continuación, reseño los más importantes del periodo 2022-2025. En junio de 2023 se inaugura el Repositorio Luisa Cuesta, un servicio de la UdelaR en convenio con la INDDHH donde se disponibilizan algunas de las herramientas desarrolladas, en particular LUZ (un sistema de búsqueda y una base de datos de conocimiento sobre hechos del pasado reciente) y AMALIA (un sistema de análisis cualitativo de los textos). Durante el período, y en el marco del proyecto "IA para el procesamiento de archivos documentales y su aplicación al caso de los archivos del pasado reciente (IA_1_2022_1_173863)" con financiación de ANII y IDRC, se llevaron a cabo actividades de vinculación con otros grupos de trabajo de la región, en particular con la Universidad Católica de Chile, la Universidad de Buenos Aires, la Universidad Nacional de México y la Universidad Nacional de Córdoba. Se organizaron dos encuentros de intercambio, uno en Montevideo en 2024 y otro en Santiago de Chile en Marzo de 2025. Recientemente realizamos un taller en el marco de las JUCC. En el contexto de este proyecto se han desarrollado proyectos de grado de Ing. en Computación, tesis de Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático y maestría del PEDECIBA Informática, así como Doctorado en Ing. Eléctrica.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:6

Maestría/Magister:4

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, Uruguay, Apoyo financiero

Ford Foundation, Estados Unidos, Apoyo financiero

Equipo: ETCHEVERRY, L. (Responsable), AIALA ROSÁ, G. RANDALL, I. RAMÍREZ, M. Gardella, Camilo Mariño, Fabián Hernández Muñiz, Ignacio Sastre, A. MARTINEZ, MONCECCHI, GUILLERMO

Palabras clave: gestión de datos extracción de información memoria OCR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

IA responsable en salud: integración de modelos de lenguaje, conocimiento clínico y evaluación ética (12/2025 - a la fecha)

Código: FMV_1_2025_1_186830 Como investigadora responsable, lidero este proyecto financiado por la ANII que aborda la integración de Modelos de Lenguaje (LLMs) con conocimiento clínico bajo una evaluación ética rigurosa. El aporte original consiste en mitigar sesgos y garantizar la seguridad en aplicaciones de IA para la práctica pediátrica y clínica, fortaleciendo la línea de 'Ciencia de Datos Responsable'. Este trabajo consolida la colaboración entre el INCO y el sector salud, orientándose a la creación de herramientas de diagnóstico confiables y éticamente validadas

12 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ETCHEVERRY, L. (Responsable) , AIALA ROSÁ , MONCECCHI, GUILLERMO , GARAT D. , Noelia Beltramelli , LUCIA TORT , Luciana Benotti , Viviana Cotik

Palabras clave: Modelos de Lenguaje grafos de conocimiento etica datos de salud

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Calidad de Datos en la Preparación para el Análisis de Big Data (05/2023 - a la fecha)

En los últimos tiempos el análisis de datos a través de la tecnología ha tomado un gran protagonismo en todo tipo de dominios de aplicación, como consecuencia de la enorme y creciente cantidad de datos que se generan y quedan disponibles continuamente. Sin embargo, es muy frecuente que los datos no puedan ser explotados en su totalidad por múltiples causas, como dificultad de acceso, dispersión, heterogeneidad en los formatos y semántica, gran volumen, gran velocidad de generación, variedad de problemas de calidad. En algunos casos, estos problemas no impiden que se realicen los análisis, pero tienen como consecuencia que estos análisis arrojen resultados erróneos sin que el usuario lo sepa. Esta realidad ha dado lugar al surgimiento y popularización de arquitecturas de datos basadas en Data Lake, una colección de datasets, que no requieren procesamiento previo, pueden ser datos con cualquier grado de estructuración y variados formatos, pueden no tener metadatos asociados, y sobre ellos se realiza distintos tipos de análisis. Estos sistemas tienen un riesgo muy grande de convertirse en un "pantano de datos", lo cual ocurre con frecuencia. Por otro lado, se da la necesidad de evolución de los sistemas de Data Warehouse. Estos son sistemas de información para el análisis orientado a la toma de decisiones, cuyos datos provienen de fuentes heterogéneas, y pasan por un proceso de transformación e integración (ETL) de forma que se encuentran limpios y estructurados de manera óptima para el análisis multidimensional. El problema que surge en estos sistemas es que no se adaptan a todas las características de big data (gran volumen, velocidad, variedad y problemas de veracidad), ni tampoco a las necesidades de análisis en big data. El problema de investigación de este proyecto consiste en resolver la gestión de la Calidad de Datos en arquitecturas para el análisis de big data. Las arquitecturas consideradas son las que combinan Data Lake y Data Warehouse en una misma plataforma. En estas arquitecturas los datos tienen variedad de formatos y grados de estructuración, y se encuentran en distintas etapas del procesamiento, pudiendo estar en distintas zonas de almacenamiento dentro de la plataforma. Estas zonas son utilizadas por distintos tipos de usuarios para distintos tipos de análisis. Para la solución se seguirá un enfoque basado en Contexto. Este enfoque constituye una línea de investigación muy importante y actual en el área de Calidad de Datos.

5 horas semanales

Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ETCHEVERRY, L., ADRIANA MAROTTA (Responsable), FLAVIA SERRA, C. Sanz, Carolina Cortés, LAURA GONZÁLEZ, LIBERTAD TANSINI

Palabras clave: calidad de datos ciencia de datos big data

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de Datos

CICADA: Centro Interdisciplinario en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (03/2021 - a la fecha)

Con CICADA (<https://cicada.uy/>) buscamos la creación y consolidación de un espacio académico que potencie la investigación, el intercambio, la formación y la divulgación en el área del análisis de datos, tanto en sus fundamentos y métodos como en su aplicación a las diferentes disciplinas y las áreas interdisciplinarias. El campo de la Ciencia de Datos (CD) tiene un gran potencial de acercar comunidades de investigadores diferentes, aproximaciones metodológicas diversas y marcos teóricos que pueden ser difíciles de integrar de otra forma debido a la fragmentación conceptual o las dificultades técnicas. Varias de las líneas del centro han sido transitadas en la UdelAR. Son ejemplos de ello los desarrollados en torno a la genómica y la bioinformática, el procesamiento de imágenes médicas, los análisis epidemiológicos, los trabajos de ecología y ciencias ambientales, las investigaciones en neurociencias y educación, y aquellos que abarcan el procesamiento del lenguaje natural. CICADA se construye sobre esta base, buscando proyectar y profundizar las experiencias previas, integrar nuevos campos disciplinares y abordar nuevas preguntas y formas de interacción e integración. En 2025 CICADA se presentó a la renovación de la financiación y la obtuvo por 5 años más. Soy parte del equipo coordinador de CICADA y, durante el período 2021-2025, dirigí, junto a la Dra. María Goñi, la línea de investigación "Ética, sesgos y discriminación en la Ciencia de Datos". En este nuevo período, la línea de investigación se denomina "Ciencia de Datos Responsable" y colabora en la coordinación la Dra. Luciana Benotti de la Universidad Nacional de Córdoba.

5 horas semanales

Universidad de la República, Espacio Interdisciplinario

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:10

Maestría/Magister:5

Doctorado:3

Financiación:

Espacio Interdisciplinario, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ETCHEVERRY, L., PAOLA BERMOLLEN (Responsable), ROMERO H (Responsable), FARIELLO, M.I., FEDERICO LECUMBERRY, MARCELO FIORI, MARIM, CABANA, A.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ciencia de Datos

Análisis del estado del arte de la Inteligencia Artificial en Uruguay: Actores, funciones y principales aplicaciones (07/2023 - 12/2025)

Código: 22420230100009UD Referente Académica junto al Dr. Carlos Bianchi (FCEA, UdelAR) del proyecto de iniciación a la investigación presentado por Mateo CATTIVELLI AMENGUAL y financiado por el PROGRAMA INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN de la CSIC en 2023 por dos años. Este proyecto tiene como objetivo principal analizar el estado del arte del ecosistema de Inteligencia Artificial (IA) en Uruguay, cuestión que ha adquirido gran relevancia en la sociedad actual. Uruguay no es ajeno a esta tendencia y se encuentra en un proceso de creciente desarrollo y difusión de estas tecnologías y se ha ubicado como un líder regional en la materia. El proyecto se basa en una metodología mixta que combina la revisión de antecedentes, la identificación de actores clave a través de la metodología "bola de nieve", entrevistas semiestructuradas y cuestionarios autoadministrados. Además, se aplicarán técnicas de análisis de contenido y análisis de redes sociales para procesar la información recopilada. Se busca identificar las principales aplicaciones, estrategias y desafíos vinculados a los desarrollos de IA en Uruguay. Se utilizará el enfoque teórico de los Sistemas Sectoriales de Innovación y el modelo de triple hélice que incluye tres tipos de actores fundamentales: academia, sectores productivos e instituciones gubernamentales. Se espera obtener un mapeo del conjunto de los actores y agentes del sistema, se buscará comprender y definir sus roles y funciones dentro del campo de la IA en el país. El proyecto contribuirá a generar conocimiento, original sobre el estado del arte en el campo de la IA en Uruguay. La información

recopilada será relevante para la toma de decisiones por parte de los diferentes actores involucrados, y se espera que sirva como punto de partida para futuras investigaciones en este campo tanto en Uruguay como en la región.

3 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ETCHEVERRY, L. , Cattivelli, Mateo (Responsable) , FEDERICO DEFRANCO (Responsable) , BIANCHI, C

Palabras clave: inteligencia artificial sistemas de generación de conocimiento

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Ciencia de Datos

IA para el procesamiento de archivos documentales y su aplicación al caso de los archivos del pasado reciente (IA_1_2022_1_173863) (04/2023 - 04/2025)

Código: IA_1_2022_1_173863 El Proyecto Cruzar es un esfuerzo multidisciplinario que incluye a docentes, investigadores y estudiantes de las facultades de Información y Comunicación, Ciencias Sociales e Ingeniería de la Universidad de la República, así como a miembros de la organización Madres y Familiares de Uruguayos Detenidos Desaparecidos, dedicados al análisis de los documentos producidos durante la última dictadura en Uruguay. El objetivo general de dicho proyecto es procesar diferentes colecciones documentales que existen de ese período de tiempo y, mediante el análisis de esos documentos, contribuir al esclarecimiento de muchas preguntas que están sin respuesta hasta nuestros días. Estos objetivos son compartidos por otros equipos de investigación de la región que se enfrentan a problemas similares. El procesamiento de colecciones documentales presenta diversos desafíos, muchos de los cuales pueden resolverse mediante el uso de técnicas de IA. La clasificación automática de documentos según su tipo, la transcripción de imágenes a texto o la extracción e identificación de entidades y relaciones presentes en el texto son algunos ejemplos de actividades en las que pueden aplicarse diversas técnicas de IA. Hasta el momento hemos avanzado en varias líneas de aplicación de IA en este contexto, con diferentes niveles de éxito y madurez en los resultados obtenidos. Este proyecto se propuso profundizar en algunos de los problemas de aplicación de IA en este contexto, en particular en la mejora de la transcripción y en la extracción de información. Asimismo, se realizaron actividades conjuntas de cooperación con equipos de la región (Chile, Argentina y México), buscando potenciar el conocimiento sobre esta área.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ETCHEVERRY, L. , AIALA ROSÁ , Elina Gómez , G. RANDALL , Ignacio Sastre , Rodrigo Gallardo

Palabras clave: IA humanidades digitales procesamiento de imágenes PLN

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Gestión de datos

Innovations to monitor knowledge sharing results: Exploring online platforms to track policy influence (03/2023 - 10/2024)

Comprender el impacto de la investigación en el Sur Global en las políticas nacionales e internacionales es crucial. El proyecto "Innovations to Monitor Knowledge Sharing Results" de ILDA busca utilizar métricas digitales y de aprendizaje automático, como la plataforma Overton, para mejorar el seguimiento de estos impactos y evaluar posibles sesgos. Los objetivos son: a) Identificar oportunidades y desafíos en el uso de métricas de impacto, b) Evaluar la efectividad de

las métricas de investigación política en línea, incluida la identificación de sesgos, c) Proporcionar orientación práctica para mejorar el monitoreo y la evaluación en el ámbito de la investigación para el desarrollo en el Sur Global. Este proyecto busca fortalecer la comprensión y el uso efectivo de estas métricas en beneficio de los financiadores, intermediarios del conocimiento, investigadores y evaluadores, mientras se aborda la importante cuestión de los sesgos.

5 horas semanales

Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

International Development Research Centre, Canadá, Apoyo financiero

Equipo: ETCHEVERRY, L., Carla Bonina, Martin Harraca, Noelia Beltramelli

Palabras clave: impacto de investigación sesgos Inteligencia artificial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación / evaluación y mitigación de sesgos

FLEA: Uso de técnicas de Aprendizaje Federado para el análisis de datos sensibles y su aplicación al caso de Analíticas de Aprendizaje (05/2021 - 10/2022)

Las analíticas de aprendizaje (learning analytics-LA) consisten en la aplicación de técnicas cuantitativas a datos educativos, para asistir en la solución de problemas como el diseño de trayectorias de aprendizaje personalizado, o la elaboración de alertas tempranas de deserción escolar. En particular, los métodos de aprendizaje automático (machine learning-ML) y técnicas de Inteligencia Artificial (IA) como el reconocimiento de patrones, o el uso de redes neuronales abren nuevas perspectivas para responder esas preguntas usando datos. En Uruguay, en el contexto de Plan Ceibal, equipos de analistas de datos utilizan técnicas de LA para responder preguntas. La aplicación de métodos de LA plantea cuestiones de orden legal, ético y tecnológico. Dada la naturaleza de los datos a estudiar, es necesario garantizar la protección de la privacidad de las personas involucradas y de sus datos personales. Por otro lado, los datos suelen provenir de diferentes sistemas y de fuentes heterogéneas; algunos son almacenados centralizadamente (por ejemplo, datos de uso de plataformas educativas), y otros residen en los dispositivos y aplicaciones (por ejemplo, las interacciones que los usuarios realizan con las aplicaciones). Tradicionalmente, las técnicas de ML/IA necesitan grandes volúmenes de datos centralizados e integrados para el entrenamiento de los algoritmos. Si bien es posible aplicar técnicas de anonimización sobre los datos centralizados antes de usarlos en modelos de ML, en algunos casos, no es posible centralizar los datos (por ejemplo, datos sensibles de otras agencias del gobierno, datos que residen en dispositivos). Las técnicas de aprendizaje federado (federated learning-FL) buscan construir modelos de ML usando conjuntos de datos distribuidos en múltiples dispositivos, y al mismo tiempo evitan la fuga de datos. En este contexto, el objetivo de este proyecto es desarrollar analíticas de aprendizaje basadas en técnicas de ML/IA que salvaguarden la privacidad y eviten la centralización, utilizando el enfoque de aprendizaje federado.

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ETCHEVERRY, L. (Responsable), PAOLA BERMOLEN, FARIELLO, M.I., G.

CAPDEHOURAT, Agustin Tornaria, Christian Facchola

Palabras clave: Federated Learning Learning Analytics

Anonimización escalable de datos masivos y su aplicación al área de analíticas de aprendizaje (12/2019 - 08/2021)

Plan Ceibal cuenta con una importante cantidad de datos relativos a la utilización de tecnología en la educación, necesarios para gestionar el plan y cumplir con los cometidos legales asignados. Sin embargo, los datos no pueden ser estudiados sin dar cuenta del problema de de-identificar a los usuarios del Plan. Para explotar esos datos, Ceibal ha desplegado una instancia de Hortonworks Data Platform (HDP), una plataforma open source de almacenamiento y procesamiento paralelo de

datos masivos (big data). HDP ofrece una amplia gama de componentes funcionales que van del almacenamiento de grandes archivos (HDFS) hasta la programación distribuida de algoritmos de aprendizaje automático (Apache Spark/MLlib). Sin embargo, al día de hoy no existen soluciones para la de-identificación de datos personales de código abierto e integradas en el ecosistema Hortonworks. El objetivo de este proyecto es generar herramientas de anonimización que extiendan la plataforma HDP. En particular, se busca desarrollar módulos de código abierto para integrar en dicha plataforma, que implementen un conjunto de técnicas y algoritmos de anonimización programados en forma distribuida utilizando Apache Spark y que puedan aplicarse a conjuntos de datos almacenados en archivos HDFS. Colaboran en este proyecto los Dres. Federico Olmedo y Carlos Buil Aranda, ambos investigadores del Instituto Milenio de Fundamentos de los Datos de Chile.

10 horas semanales

Universidad de la República , Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:3

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ETCHEVERRY, L. , Giménez, E. , Olmedo, F. , Buil Aranda, Carlos. , Marcos Pastorini

Palabras clave: anonimización de datos big data

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Gestión de datos

Evaluación temporal y espacial del impacto del cambio de cobertura del suelo sobre la calidad del agua: cuenca del río Santa Lucía como cuenca piloto (12/2019 - 04/2021)

En las últimas décadas, en Uruguay, se han producido cambios significativos de uso del suelo como resultado de la intensificación y expansión de las actividades agropecuarias e industriales. Estas actividades, muchas veces realizadas sin considerar la protección del medio ambiente, han generado severos daños a la conservación de los ecosistemas acuáticos del país en general, y a la calidad del agua en particular. La cuenca del río Santa Lucía constituye uno de los sistemas hidrográficos más importantes del país porque representa la fuente de agua potable para más de la mitad de la población nacional, además de ser una fuente de agua de riego para la zona de actividad agro industrial más intensa del país. Desde 2004, año de comienzo del registro de información sistemático de calidad de agua, el río Santa Lucía sufre una progresiva eutrofización, alcanzando niveles elevados de fósforo total. El desafío es por lo tanto desarrollar en la cuenca actividades productivas relevantes para el desarrollo económico del país preservando la calidad de los cuerpos de agua y evitando la afectación de otras actividades como la potabilización de aguas o la preservación de ecosistemas relevantes como los humedales del río Santa Lucía. Basándonos en lo anterior, este proyecto propone utilizar algoritmos de aprendizaje automático no supervisados para investigar las correlaciones entre los cambios en el uso del suelo y/o cobertura del suelo, y los parámetros físico-químicos de calidad del agua. Como resultado, se crearán conocimientos fundamentales para diseñar estrategias efectivas para disminuir la contaminación del agua debido al cambio en el uso del suelo a lo largo del tiempo. El enfoque metodológico desarrollado por este trabajo no será específico para el lugar de estudio, sino que será aplicable en otras cuencas donde se aborden problemáticas similares a las aquí planteadas.

8 horas semanales

Universidad de la República , Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería
Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ETCHEVERRY, L. , A. Gorgoglione (Responsable) , A. Castro (Responsable) , CHRISTIAN CHRETIEN, FOSSATI M. , Agustín Ríos , Marcos Pastorini

Palabras clave: calidad de agua uso de suelo aprendizaje automático calidad de datos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería del Medio Ambiente / Ingeniería Medioambiental y Geológica, Geotécnicas / Calidad del agua

Modelo de alertas de ráfagas de viento para la toma de decisiones (10/2018 - 12/2019)

El pronóstico del estado atmosférico y, en particular, el pronóstico de ráfagas de viento es de suma relevancia tanto para los habitantes de nuestro país como para diferentes actividades del sector productivo. Técnicamente, las ráfagas corresponden a valores máximos de la velocidad del viento observados en cierto período de tiempo. éstas pueden ocasionar daños severos en las infraestructuras, por ejemplo en el tendido eléctrico y de telecomunicaciones, e incluso provocar pérdidas humanas. Por lo tanto, contar con la capacidad de pronosticar estos fenómenos y alertar oportunamente es un aspecto clave para diferentes actores de la sociedad. En general, para realizar estos pronósticos se utilizan los modelos numéricos de circulación general de la atmósfera y de mesoescala. Dichos modelos utilizan la representación de la física de la atmósfera por medio de ecuaciones discretizadas y tienen múltiples fuentes de incertidumbre, las cuales son dependientes de las condiciones iniciales y del modelado físico de los distintos procesos (parametrizaciones). Los modelos en los que se incluye un conjunto de simulaciones basadas en condiciones iniciales perturbadas y/o diferentes parametrizaciones permiten un abordaje de tipo probabilístico de la atmósfera. Esto tiene como resultado un espacio de pronósticos posibles que sirven como herramienta para ponderar la incertidumbre de los pronósticos. Este proyecto propone el estudio y el uso de técnicas avanzadas de tratamiento y postprocesamiento de datos para predicción atmosférica, en particular, para un sistema de predicción de alertas por ráfagas de viento superiores a cierto umbral a partir de un espacio de pronósticos posibles. Dicho sistema utilizará como insumos los datos abiertos publicados por la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) en base al modelo Global Forecast System (GFS), un modelo de pronóstico abierto, y el modelo abierto de la atmósfera Weather Research and Forecasting Model (WRF) y los datos de la red de medición SGE-UTE disponible a partir del Convenio FING-UTE.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ETCHEVERRY, L. (Responsable) , Pedemonte, M. , Gutierrez, A. , De Almeida, Everton (Responsable)

Palabras clave: pronósticos estadísticos ensembles redes neuronales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

Web Warehouse de datos abiertos de gobierno con gestión de calidad (03/2013 - 07/2015)

El presente proyecto busca estudiar y resolver los problemas que se presentan para desarrollar un Web Warehouse (en adelante, WW) de datos abiertos de gobierno electrónico, donde se conozca, valide y gestione la calidad de los datos. El encare del proyecto es proponer una arquitectura para el WW, orientada a servicios, que integre la gestión de calidad de los datos en sus distintos componentes, y donde la calidad de datos esté definida específicamente para el dominio de datos abiertos de gobierno. En base a esta arquitectura se pretende desarrollar una plataforma de WW que soporte distintos casos particulares dentro del dominio de datos abiertos de gobierno.

15 horas semanales

Facultad de Ingeniería, UdelaR , Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:6

Maestría/Magister:4

Maestría/Magister prof:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CARPANI, F. , SERRA, F. , GONZALEZ, L. , MAROTTA, A. (Responsable) , RUGGIA, R.

Palabras clave: data warehousecalidad de datos datos abiertosWeb Warehouse

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Gestión de Calidad de Información en Sistemas de Web Warehousing (03/2010 - 07/2011)

Los sistemas de información multi-fuentes (SIMF) pueden estar implementados de diferentes maneras y tener diferentes características. Los sistemas de Data Warehousing (SDW) son SIMF, cuyo objetivo es dar soporte a la toma de decisiones. La base de datos mantenida y provista por un sistema de este tipo se llama Data Warehouse (DW). Estos sistemas tienen características particulares en cuanto a su diseño y funcionamiento que los distinguen del resto de los sistemas de información y que hacen que su estudio tenga particular interés en la comunidad científica. Al mismo tiempo son sistemas ampliamente difundidos y utilizados en la industria, lo cual contribuye al interés general en el tema. Los sistemas de Web Warehousing son SDW, cuyas fuentes de información pertenecen a la web, es decir los datos que alimentan al DW son extraídos de sitios web. Una forma en que estos datos pueden ser extraídos es a través del uso de web services que se encuentran disponibles. El objetivo de esta investigación es avanzar en el conocimiento general para el manejo de factores de calidad en SIMF, pero además proponer técnicas específicas para el manejo de calidad de datos en Sistemas de Web Warehousing, donde se considerarán las características particulares de estos sistemas en cuanto a su diseño y uso, y la calidad de web services.

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, UdelaR, Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SERRA, F., MARTIRENA, E., GONZALEZ, L., MAROTTA, A. (Responsable)

Data Quality Management for Model Improvement in Genome Wide Association Studies (06/2008 - 08/2009)

Aplicar la metodología de análisis y cálculo de propiedades de calidad al contexto de los GWAS con el objetivo de poder seleccionar estudios GWAS para meta análisis

20 horas semanales

Facultad de Ingeniería, UdelaR, Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GONZALEZ, L., GRAÑA, M., NAYA, H. (Responsable), PERALTA, V., MAROTTA, A.,

RUGGIA, R. (Responsable)

Palabras clave: calidad de datos GWAS

Análisis de Factores de Calidad en Sistemas de Información Multifuente (03/2005 - 12/2007)

10 horas semanales

Facultad de Ingeniería, UdelaR, Instituto de Computación

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: RUGGIA, R. (Responsable), PERALTA, V., MAROTTA, A. (Responsable)

Palabras clave: calidad de datos sistemas multifuentes

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Diseño Lógico de Data Warehouses: técnicas y desarrollo de herramientas CASE (04/2004 - 12/2004)

20 horas semanales
Facultad de Ingeniería, UdelaR, Instituto de Computación
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RUGGIA, R. (Responsable)
Palabras clave: data warehouse

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Coordino el grupo de investigación GEMA (Gestión, Modelado y Análisis de datos) del Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería. Este grupo, formado por 4 doctores, un magister, dos estudiantes de doctorado y cuatro estudiantes de grado, trabaja en diversas líneas de investigación en torno a la Gestión de Datos. (08/2022 - a la fecha)

Instituto de Computación, FING, UdelaR 2 horas semanales

DOCENCIA

Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (03/2021 - a la fecha)

Maestría

Asistente

Asignaturas:

Introducción a la Ciencia de Datos, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de Datos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Aprendizaje Automático

Otras ingenierías (no incluye Ing. en Computación) (08/2024 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Bases de datos para Ingeniería, 10 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Ingeniería en Computación (08/2002 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Proyecto de Grado en Ingeniería en Computación (Tesis fin de carrera), 30 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería en

Computación

Ingeniería en Computación (01/2014 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Fundamentos de Bases de Datos (semestre par), 15 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Bases de datos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de Datos

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA) (08/2016 - a la fecha)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Bases de datos no relacionales, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / bases de datos

Ingeniería en Computación (08/2016 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Bases de datos no relacionales, 10 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / bases de datos

Ingeniería en Computación (08/2009 - 08/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Programación 2 (co-responsable), 15 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Computación (03/2011 - 07/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Sistemas de Data Warehousing, 10 horas, Teórico-Práctico

Diploma de Especialización Estudios Avanzados en Computación (10/2007 - 12/2009)

Especialización
Asistente
Asignaturas:
Diseño de sistemas de Data warehousing, 12 horas, Teórico-Práctico

EXTENSIÓN

Desde hace 2017 la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República participa activamente de la conmemoración del Día de las niñas en las TICs actividad internacional que promueve el acercamiento de niñas y jóvenes al área de las Tecnologías de la Información y la Comunicación. Todos los años se realizan talleres de programación, robótica, electrónica, y mapas digitales, dirigidos a niñas y jóvenes liceales de todo el país. Yo participo en el grupo de organización de la actividad y en el dictado de talleres. Tanto la organización como la realización de los talleres estuvo a cargo de docentes mujeres del Instituto de Computación y del Instituto de Ingeniería Eléctrica, contando también con la participación de docentes del Instituto de Agrimensura. Cada año recibimos cerca de 300 jóvenes de centros educativos públicos y privados de Montevideo y del interior del país. Más info <https://www.fing.edu.uy/proyectos/chicastics/> (04/2017 - a la fecha)

2 horas

PASANTÍAS

Durante esta estadía trabajé en temas de integración de datos en el contexto de big data y bases de datos no relacionales. También surgieron temas de colaboración en el contexto del proyecto LUISA, en vinculación con proyectos similares de extracción de información de manuscritos en Latin del Archivo Vaticano que la Univ Roma Tre lleva adelante. (03/2019 - 04/2019)

Università Roma Tre, Roma, Italia., Big Data & Databases Research Group
20 horas semanales

Pasantía en el marco de mi Doctorado en Informática del PEDECIBA, donde visité el ITBA para trabajar con el prof. Vaisman en la definición de las transformaciones entre un lenguaje de consultas conceptual y su implementación como consultas SPARQL (03/2014 - 04/2014)

Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA)

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Pasantía en el marco de mi Doctorado en Informática del PEDECIBA, donde visité la ULB para trabajar con los profs. Vaisman y Zimanyi en la especificación de cubos multidimensionales usando técnicas de la Web Semántica (06/2012 - 08/2012)

Université Libre de Bruxelles, Laboratorio CoDE-WIT (Laboratory for Web and Information Technology)

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Pasantía en el marco de mi Doctorado en Informática del PEDECIBA, donde visité la ULB para trabajar con los profs. Vaisman y Zimanyi en la especificación de cubos multidimensionales usando técnicas de la Web Semántica (07/2011 - 10/2011)

Université Libre de Bruxelles, Laboratorio CoDE-WIT (Laboratory for Web and Information Technology)

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Pasantía en el marco de mi Maestría en Informática del PEDECIBA, donde trabajé en la especificación de una herramienta para la definición y evaluación de calidad de datos (08/2007 - 11/2007)

Université de Versailles, Laboratoire PrISM

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Miembro del Comité Asesor del Índice Latinoamericano en inteligencia Artificial (ILIA) coordinado por el CENIA Chile (03/2023 - a la fecha)

Centro de Investigación en Inteligencia Artificial (CENIA), Chile 1 hora semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Participación en el grupo de personas expertas en el contexto del proyecto Open Loop Uruguay es un programa que consiste en probar una propuesta de marco normativo y manual sobre el uso de Tecnologías que Preservan la Privacidad (en inglés Privacy Enhancing Technologies o PETs) junto con empresa/startups o proyectos del sector público que manejan grandes cantidades de datos o desarrollan, o usan IA y, si posible, potenciales aplicaciones de RV o RA en sus productos, servicios, o experiencias. Los aprendizajes de esta prueba llevarán a la creación de recomendaciones de políticas públicas sobre el uso de PETs para fomentar la privacidad. Es liderado por el equipo Open Loop de Meta, el Eon Resilience Lab de C Minds, el BID y el BID LAB en colaboración con la Agencia de Gobierno Electrónico y Sociedad de la Información y del Conocimiento (AGESIC) y la Unidad Reguladora y de Control de Datos Personales (URCDP) de Uruguay. Más info: <https://www.cminds.co/open-loop-uruguay> (12/2022 - 12/2023)

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Seminario sobre Ética en Ciencia de Datos (CICADA) La toma de decisiones basada en datos ha creado oportunidades, pero también presenta nuevos desafíos éticos y amplía el conjunto de posibles riesgos, como por ejemplo la reproducción de desigualdades y discriminación por razón de género, raza o clase social, entre otras. La perpetuación de las inequidades y los perjuicios a la privacidad. Los resultados que brindan los algoritmos de aprendizaje automático son tan fiables como los datos en los que se basan y las decisiones que se toman durante el diseño de los mismos. En los últimos años se ha producido conocimiento en este sentido, desde métodos y métricas que permiten evaluar la equidad de las soluciones, pasando por propuestas metodológicas para mitigar y reducir los impactos del sesgo, particularmente los que se producen cuando no se toma en cuenta la perspectiva de género. Las discusiones acerca de estos temas están cada vez más presentes en la agenda de gobiernos, la academia y la sociedad civil, y necesitan de un abordaje interdisciplinario que sepa identificar el impacto social que la aplicación de estas técnicas puede tener. Esta es una línea de trabajo incipiente en Uruguay. El seminario tiene como objetivo presentar algunos debates actuales sobre cómo pensar la ciencia de datos desde una perspectiva ética. No existe un enfoque único para la ética en ciencia de datos, cada proyecto requiere de una consideración específica ? en función de sus objetivos y alcances ? sobre qué pasos se pueden tomar para evitar efectos sociales no deseados y perjudiciales. Sin embargo, podemos aprender sobre algunos problemas ? que ya se registran ? y empezar a revisar qué estrategias están disponibles para mitigar los posibles riesgos y sesgos. Más info:

<https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=1643> (04/2022 - 07/2022)

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería 4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ciencia de Datos

Seminario Anonimización y Privacidad de datos, en el marco del Proyecto ANII FSDA Scalable Anonymization of massive data and its application to learning analytics (03/2020 - 12/2020)

Universidad de la República, Instituto de Computación

4 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Anonimización

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Taller y conferencia: Internet, Derechos Humanos y su regulación- Financiado por el programa de Eventos Interdisciplinarios del Espacio Interdisciplinario, UdelaR (11/2018 - 12/2018)

Universidad de la República, Espacio Interdisciplinario

6 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegada por el orden docente a la Comisión de Instituto del Instituto de Computación (03/2021 - a la fecha)

Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Universidad de la República Participación en cogobierno 5 horas semanales

Coordinadora de la Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (03/2021 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, UdelaR, Instituto de Computación

Gestión de la Enseñanza 5 horas semanales

Miembro del Consejo Científico del área Informática del PEDECIBA (12/2019 - 12/2021)

Facultad de Ingeniería, UdelaR, Instituto de Computación

Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación /

Delegada por el orden docente al Claustro de la Facultad de Ingeniería (08/2016 - 12/2020)

Facultad de Ingeniería, Claustro

Participación en cogobierno

Delegada por el orden docente a la Comisión de Instituto del InCo (06/2010 - 06/2012)

Facultad de Ingeniería, UdelaR, Instituto de Computación
Participación en cogobierno

Delegada la comisión de carrera de ing en computación por el orden doc. (07/2008 - 07/2011)

Facultad de Ingeniería, UdelaR, Instituto de Computación
Participación en cogobierno

ACTIVIDAD HONORARIA

Participación como experta Colaboradora del Grupo Asesor Científico Honorario (GACH) . En el contexto del GACH participé activamente en el área de Datos y Modelos, coordinada por el Dr. Fernando Paganini, colaborando en el diagnóstico de necesidades en los sistemas de información así como en la elaboración de una propuesta de apertura de datos epidemiológicos que finalmente no fue llevada a cabo. También formé parte del equipo que elaboró el documento de recomendaciones y medidas publicado en Febrero 2021. (04/2020 - 06/2021)

Presidencia de la República, Grupo Asesor Científico Honorario (GACH)

6 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Gestión de Datos

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 13 horas

Carga horaria de investigación: 11 horas

Carga horaria de formación RRHH: 11 horas

Carga horaria de extensión: 3 horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo de investigación se desarrolla en el área de la Gestión de Datos, con un enfoque específico en la calidad de datos, los modelos no relacionales y la ética en el manejo de la información. Como coordinadora del grupo GEMA (InCo-FING) y de la línea de «Ciencia de Datos Responsable» en CICADA, mi actividad busca abordar problemas actuales vinculados a la veracidad y la justicia algorítmica en sistemas que procesan grandes volúmenes de información.

Calidad de datos y Modelos No Relacionales

Dentro de la gestión de datos, uno de los problemas principales es asegurar la integridad y utilidad de la información en arquitecturas complejas. Mi investigación se ha centrado en el estudio de Grafos de Conocimiento (KGs) a gran escala. He trabajado en el desarrollo de métodos para evaluar la calidad en bases de datos como Wikidata, analizando la efectividad de lenguajes de restricciones (como SHACL) para detectar inconsistencias. La significación de este trabajo radica en proporcionar herramientas que permitan a las organizaciones confiar en la información estructurada en grafos, evitando que los repositorios de datos se vuelvan inmanejables por falta de controles de calidad. Este enfoque se aplica actualmente en dominios donde el error en los datos tiene consecuencias críticas, como la salud pública y el monitoreo ambiental.

Interdisciplina y producción científica

La gestión de datos es hoy un componente esencial en diversas áreas del conocimiento. Mi producción científica refleja esta necesidad mediante colaboraciones con investigadores de otras disciplinas. Esto ha resultado en publicaciones en revistas como Nature Human Behaviour, donde abordamos los desafíos éticos de la IA, y Science of The Total Environment, donde aplicamos técnicas de gestión y procesamiento de datos para problemas ambientales. Estas colaboraciones permiten aplicar métodos de la computación a problemas reales, como la imputación de datos faltantes en series temporales ambientales o la mejora de modelos de alerta meteorológica (rafagas de viento), realizados en conjunto con el IMFIA y financiados por fondos competitivos de ANII y CSIC.

Ciencia de Datos Responsable y Ética Algorítmica

Un problema creciente en la disciplina es la presencia de sesgos y la falta de privacidad en los modelos de aprendizaje automático. He orientado parte de mi producción a lo que denominamos Ciencia de Datos Responsable.

Privacidad y anonimización: A través de los proyectos FLEA (Aprendizaje Federado) y otros fondos

sectoriales, he trabajado en técnicas que permiten el análisis de datos masivos sensibles sin vulnerar la privacidad de los usuarios.

Salud e IA: Actualmente soy responsable del proyecto 'IA responsable en salud' (Fondo María Viñas 2025, ANII). El objetivo es integrar modelos de lenguaje con conocimiento clínico modelado mediante grafos de conocimiento, poniendo el foco en la evaluación de la justicia algorítmica (fairness) y la mitigación de sesgos en diagnósticos y otros usos que se les podría dar a los LLMs en este contexto.

Producción original en Derechos Humanos: Proyecto CRUZAR

Fuera de los formatos de publicación tradicionales, considero que mi mayor aporte de conocimiento original se encuentra en el Proyecto CRUZAR. Como coordinadora del equipo de la Facultad de Ingeniería, he dirigido el desarrollo de la herramienta LUZ y AMALIA. Estas aplicaciones utilizan técnicas de Procesamiento de Lenguaje Natural y Grafos para facilitar el análisis de archivos vinculados al pasado reciente en Uruguay. La significación de este trabajo es tanto técnica como social: permite procesar de manera sistemática documentos históricos fragmentados, y sus resultados son utilizados en coordinación con la Institución Nacional de Derechos Humanos (INDDHH) en el Repositorio Luisa Cuesta. Es un ejemplo de cómo la investigación en ingeniería puede proveer soluciones tangibles a problemas de memoria histórica y justicia.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Enhancing environmental data imputation: A physically-constrained machine learning framework (Completo, 2024)

MARCOS PASTORINI , RAFAEL RODRÍGUEZ , LORENA ETCHEVERRY , ALBERTO CASTRO , ANGELA GORGOGLIONE

Science of the Total Environment, v.: 926 p.:171773 2024

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 00489697

E-ISSN: 18791026

DOI: [10.1016/j.scitotenv.2024.171773](https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171773)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171773>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Federated Learning for Data Analytics in Education (Completo, 2023)

CHRISTIAN FACHOLA , AGUSTÍN TORNARÍA , PAOLA BERMOLLEN , GERMÁN CAPDEHOURAT , LORENA ETCHEVERRY , MARÍA INÉS FARIELLO

Data, v.: 8 p.:43 2023

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 23065729

DOI: [10.3390/data8020043](https://doi.org/10.3390/data8020043)

<http://dx.doi.org/10.3390/data8020043>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Generative AI poses ethical challenges for open science (Resumen, 2023)

LAURA ACION , MARIELA RAJNGEWERC , GREGORY RANDALL , LORENA ETCHEVERRY
Nature Human Behaviour, v.: 7 p.:1800 - 1801, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

E-ISSN: 23973374

DOI: [10.1038/s41562-023-01740-4](https://doi.org/10.1038/s41562-023-01740-4)

<http://dx.doi.org/10.1038/s41562-023-01740-4>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

How Does Knowledge Evolve in Open Knowledge Graphs? (Completo, 2023) Trabajo relevante

Axel Polleres , Romana Pernisch , Angela Bonifati , Daniele Dell'Aglio , Daniil Dobriy , Stefania Dumbrava , ETCHEVERRY, L. , Nicolas Ferranti , Katja Hose , Ernesto Jiménez-Ruiz , Matteo Lissandrini , Ansgar Scherp , Riccardo Tommasini , Johannes Wachs
Transactions on Graph Data and Knowledge, v.: 1 1 , p.:11 - 59, 2023

Palabras clave: knowledge graphs evolution
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 29427517
DOI: <https://doi.org/10.4230/TGDK.1.1.11>
<https://drops.dagstuhl.de/entities/document/10.4230/TGDK.1.1.11>

UN CONCEPTO VIAJERO (Completo, 2022)

NOELIA BELTRAMELLI GULA , CAMILA FERRO , MARÍA GOÑI MAZZITELLI , LORENA ETCHEVERRY , MARTÍN ROCAMORA
Novos Rumos Sociológicos, v.: 10 18 , p.:152 - 180, 2022
Palabras clave: interseccionalidad sesgos ciencia de datos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 23181966
DOI: [10.15210/norus.v10i18.4847](https://doi.org/10.15210/norus.v10i18.4847)
<http://dx.doi.org/10.15210/norus.v10i18.4847>



Privacy perceptions and the use of tools for its protection in Uruguay (Completo, 2022)

LORENA ETCHEVERRY , MATÍAS JACKSON , FABRIZIO SCROLLINI , ANA KAREN TUDURI
Revista de Estudos Empíricos em Direito, v.: 9 p.:1 - 31, 2022
Palabras clave: privacidad protección de datos personales percepciones vigilancia
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 23190817
DOI: [10.19092/reed.v10.686](https://doi.org/10.19092/reed.v10.686)
<http://dx.doi.org/10.19092/reed.v10.686>

Este artículo explora las percepciones de los uruguayos sobre el derecho a la privacidad en la era digital y la capacidad de los marcos jurídicos e institucionales de protegerla. El artículo presenta los resultados de una encuesta y una intervención (diseño experimental) sobre la plataforma Facebook en Uruguay.



Water-Quality Data Imputation with a High Percentage of Missing Values: A Machine Learning Approach (Completo, 2021)

Rafael Rodriguez , Marcos Pastorini , ETCHEVERRY, L. , CHRISTIAN CHRETIES , FOSSATI M. , A. CASTRO , A. Gorgoglione
Sustainability The Journal of Record, v.: 13 11 , 2021
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19370695
E-ISSN: 19370709
DOI: <https://doi.org/10.3390/su13116318>
<https://www.mdpi.com/2071-1050/13/11/6318>



Overcoming Data Scarcity in Earth Science (Completo, 2020)

ANGELA GORGOGNONE , ALBERTO CASTRO , CHRISTIAN CHRETIES , LORENA ETCHEVERRY
Data, v.: 5 5 , p.:5 2020
Palabras clave: earth-science data data scarcity missing data data imputation environmental modeling environmental observations
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
E-ISSN: 23065729
DOI: [10.3390/data5010005](https://doi.org/10.3390/data5010005)
<http://dx.doi.org/10.3390/data5010005>
Editora invitada en el Special Issue de la revista Data "Overcoming Data Scarcity in Earth Science", junto a la Dra. Angela Gorgoglione (IMFIA, FING), el Dr. Alberto Castro (INCO, FING), y el Dr.

Christian Chreties (IMFIA, FING), MDPI (2019)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Encouraging girls involvement in Information and Communication Technologies careers in Uruguay. (Completo, 2020)

ANDREA DELGADO , AIALA ROSÁ , ETCHEVERRY, L. , Raquel Sosa , Marzoa M. , EWELINA BAKALA, C. RATTARO , Briozzo I.

CLEI Electronic Journal, v.: 22 2 , 2020

Palabras clave: women and ICT careers role model approach International Girls in ICT Day

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 07175000

DOI: <https://doi.org/10.19153/cleiej.22.2.4>

<https://www.clei.org/cleiej/index.php/cleiej/article/view/447>

Scopus® latindex®

Data Profiling in Property Graph Databases (Completo, 2020) Trabajo relevante

Maioli, S. , ETCHEVERRY, L. , ADRIANA MAROTTA

Journal of Data and Information Quality, v.: 12 4 , p.:1 - 27, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19361955

E-ISSN: 19361963

DOI: <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3409473>

<https://dl.acm.org/journal/jdiq>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Managing Devices of a One-to-one Computing Educational Program Using an IoT Infrastructure (Completo, 2018) Trabajo relevante

ETCHEVERRY, L. , E. GRAMPÍN , G. CAPDEHOURAT , F. Osimani , B. Stecanella

Sensors, v.: 19 1 , 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Bases de datos

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14248220

DOI: [10.3390/s19010070](https://doi.org/10.3390/s19010070)

<https://www.mdpi.com/1424-8220/19/1/70>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Efficient Analytical Queries on Semantic Web Data Cubes (Completo, 2017) Trabajo relevante

ETCHEVERRY, L. , ALEJANDRO A.

Journal on Data Semantics, v.: 6 4 , p.:199 - 219, 2017

Palabras clave: semantic web olap Linked Open Data Multidimensional Data Modeling

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / gestión de datos

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 18612040

DOI: [10.1007/s13740-017-0082-y](https://doi.org/10.1007/s13740-017-0082-y)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s13740-017-0082-y>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Dimensional Enrichment of Statistical Linked Open Data (Completo, 2016)

VARGA, J. , VAISMAN, A. , ROMERO, O. , ETCHEVERRY, L. , PEDERSEN, T.B. , THOMSEN, C.

Journal of Web Semantics, v.: 40 p.:22 - 51, 2016

Palabras clave: semantic web olap Linked Open Data Multidimensional Modelling

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Semantic Web

ISSN: 15708268

DOI: [10.1016/j.websem.2016.07.003](https://doi.org/10.1016/j.websem.2016.07.003)

<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-web-semantics>

Scopus®

Pedagogical Experiences in a Highly Populated Undergraduate Programming Course Teaching How to Develop Medium Size Information Systems (Completo, 2014)

ETCHEVERRY, L. , LUNA, C. , TANSINI, L.

CLEI Electronic Journal, v.: 17 3 , 2014

Palabras clave: pedagogía programación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Enseñanza de la programación

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

E-ISSN: 07175000

<http://www.clei.org/cleiej/paper.php?id=317>

Fusion Cubes: Towards Self-Service Business Intelligence (Completo, 2013)

ABELLÓ, A. , DARMONT, J. , ETCHEVERRY, L. , GOLFARELLI, M. , MAZÓN, J.N , NAUMANN, F. , PEDERSEN, T.B. , RIZZI, S. , TRUJILLO, J. , VASSILIADIS, P. , VOSSEN, G.

International Journal of Data Warehousing and Mining, v.: 9 2 IJDWM, p.:66 - 88, 2013

Palabras clave: Business Intelligence schema discovery data integration data warehouses open data

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Data Warehousing

E-ISSN: 15483932

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Summary-based Comparison of Data Quality across Public MAGE-ML Genomic Datasets (Completo, 2011) Trabajo relevante

ETCHEVERRY, L. , CONSENS, M.P.

Journal of Information and Data Management, v.: 2 1 2011, p.:3 - 10, 2011

Palabras clave: xml data quality

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 21787107

<http://seer.lcc.ufmg.br/index.php/jidm/index>

LIBROS

Business Intelligence Applications and the Web: Models, Systems and Technologies (Participación , 2011) Publicado Trabajo relevante

GONZALEZ, L. , MAROTTA, A. , ETCHEVERRY, L. , MARTIRENA, E. , RIENZI, B. , RUGGIA, R. , SERRA, F.

Editorial: IGI Global , Hershey, PA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9781613500385

Capítulos:

Quality Management in Web Warehouses

Página inicial 1, Página final 26

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Innovations to monitor knowledge sharing results - Exploring the Overton platform to track policy influence (2024)

Completo

Carla Bonina , Martin Harraca , ETCHEVERRY, L. , Noelia Beltramelli , Romina Colman , Anna Spinardi , Bárbara Battistotti , Zinnya del Villar

IDRC Research Results / Résultats de recherches du CRDI 2020-2029 / Années 2020-2029

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Medio de divulgación: Internet

<https://hdl.handle.net/10625/63172>

This report presents the findings of a research project led by the Iniciativa Latinoamericana por los Datos Abiertos (ILDA) that explored the use of data and novel online metrics to understand the influence of Research for Development (R4D) on policy and practice in the Global South. The project aimed to address the gap in understanding how these tools can be effectively leveraged to support monitoring, evaluation, and learning (MEL) efforts for knowledge uptake and policy influence in the R4D space. In this report, we focus broadly on how research outputs may influence policy formulation and decisions in specific contexts. The research project had three specific objectives: (1) to identify opportunities and challenges of using policy research metrics, such as the Overton solution, to understand the influence of R4D in the Global South; (2) to understand whether online policy research metrics are capturing useful information and to inform potential improvements to the Overton solution and others alike; and (3) to consolidate learning and offer practical guidance on how policy metrics can best be leveraged to support MEL for use by R4D funders, knowledge brokers, researchers, and evaluators in the Global South. The project employed a mixed-methods research approach, including extensive literature reviews, 15 in-depth interviews with R4D experts, and three case studies covering Latin America and Africa. The project also incorporated a gender perspective, exploring how policy research metrics capture gender debates and issues, and whether there is any bias in the data and/or in the algorithms' operation. The following are the main takeaways from the report.

Tracking research influence in education policy : early warning systems in Latin America (2024)

Completo

Noelia Beltramelli , ETCHEVERRY, L. , carla bonina

IDRC Research Results / Résultats de recherches du CRDI 2020-2029 / Années 2020-2029

Palabras clave: KNOWLEDGE SHARING RESEARCH IMPACT POLICY INFLUENCE
EDUCATION POLICY NORTH AND CENTRAL AMERICA SOUTH AMERICA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Medio de divulgación: Internet

<https://hdl.handle.net/10625/63170>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

FAIR and Quality-Aware Air Quality Data Management: A Knowledge Graph-Based Approach (2025)

ETCHEVERRY, L. , Martín KATZENSTEIN

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 3rd International Workshop on Knowledge Graphs for Sustainability (KG4S 2025)

Ciudad: Portoroz, Slovenia

Año del evento: 2025

Anales/Proceedings: KG4S 2025 Knowledge Graphs for Sustainability 2025

Volumen: 4002

ISSN/ISBN: 1613-0073

Publicación arbitrada

Editorial: CEUR

Palabras clave: data management knowledge graphs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Medio de divulgación: Internet

<https://ceur-ws.org/Vol-4002/>

Scopus

Building Tools to Analyze the Files of the Uruguayan Dictatorship: Information Extraction From the

Personal Records of Organización Coordinadora de Operaciones Antisubversivas (Ocoa) (2024)

Nogueira Delfina , G. RANDALL , ETCHEVERRY, L.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: CLEI

Ciudad: Bahia Blanca

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings:2024 L Latin American Computer Conference (CLEI)

Serie: Latin American Computer Conference (CLEI)

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE Explore

Palabras clave: gestión de datos memoria histórica

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/CLEI64178.2024.10700128](https://doi.org/10.1109/CLEI64178.2024.10700128)

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10700128/>

Scopus®

Data Quality Management for Responsible AI in Data Lakes (2024)

Carolina Cortes , C. Sanz , ETCHEVERRY, L. , ADRIANA MAROTTA

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Proceedings of Workshops at the 50th International Conference on Very Large Data Bases, {VLDB} 2024

Ciudad: Guangzhou, China

Año del evento: 2024

Anales/Proceedings:Proceedings of Workshops at the 50th International Conference on Very Large Data Bases

Publicación arbitrada

Editorial: VLDB

Palabras clave: data quality big data

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica / Apoyo financiero, Uruguay

<https://vldb.org/workshops/2024/proceedings/TaDA/TaDA.13.pdf>

Esta publicación se da en el contexto del proyecto "Calidad de Datos en la Preparación para el Análisis de Big Data " financiado por CSIC

Evaluating the Performance of Classification Algorithms for Land-Cover Classification (2023)

MARCOS PASTORINI , ANGELA GORGOGNONE , RAFAEL RODRÍGUEZ , LORENA ETCHEVERRY , ALBERTO CASTRO

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: 2023 International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA)

Ciudad: Jacksonville, FL, USA

Año del evento: 2023

Anales/Proceedings:2023 International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA)

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE Xplore

Palabras clave: data quality data imputation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la

Computación / Gestión de datos
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos
Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.1109/ICMLA58977.2023.00338](https://doi.org/10.1109/ICMLA58977.2023.00338)
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10459886/>
Scopus

Improving the performance of graph database queries using linear algebra operations (2021)

EZZATTI, P. , San Martin, J.M. , ETCHEVERRY, L. , Bruno Amaral
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 2021 XLVII Latin American Computing Conference (CLEI)
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:2021 XLVII Latin American Computing Conference (CLEI)
ISSN/ISBN: 978-1-6654-9503-5
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Bases de datos
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.1109/CLEI53233.2021.9640043>
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9640043>

A computational framework for the analysis of the Uruguayan dictatorship archives (2021)

ETCHEVERRY, L. , AIALA ROSÁ, G. RANDALL, MONCECCHI, GUILLERMO, GARAT D. , I.
RAMÍREZ, WONSEVER, D. , Lorena Etcheverry, Leopoldo Agorio, Virginia Bacigalupe, Sofía
Barreiro, Elena Bing, Samuel Blixen,
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Conference on Digital Curation Technologies (Qurator 2021) (Qurator)
Ciudad: Berlin
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:Proceedings of the Conference on Digital Curation Technologies (Qurator
2021) (Qurator)
Volumen:2836
Serie: CEUR Workshop Proceedings
ISSN/ISBN: 1613-0073
Publicación arbitrada
Editorial: CEUR Workshop Proceedings
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://hdl.handle.net/20.500.12008/26651>
<http://ceur-ws.org/Vol-2836/>

An RDBMS-only architecture for web applications (2021)

VICENTE Alfonso , ETCHEVERRY, L. , ASY
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: CLEI 2021
Ciudad: Costa Rica
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:2021 XLVII Latin American Computing Conference (CLEI)
Pagina inicial: 1
Pagina final: 9
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
DOI: <https://doi.org/10.1109/CLEI53233.2021.9640017>

Assessing the impact of mobility reduction in the second wave of COVID-19 (2021)

CABANA, A. , ETCHEVERRY, L. , FARIELLO, M.I. , PAOLA BERMOLÉN , MARCELO FIORI

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: CLEI 2021
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:2021 XLVII Latin American Computing Conference (CLEI)
Pagina inicial: 1
Pagina final: 10
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://doi.org/10.1109/CLEI53233.2021.9639974>
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9639974>

An experience on virtual hands-on workshops to bring teenage girls to Computer Science in Uruguay (2021)

ANDREA DELGADO , AIALA ROSÁ , ADRIANA MAROTTA , C. Sanz , Raquel Sosa , Marzoa M. , ETCHEVERRY, L.

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: LAWCC 2021
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings:13th Congress of Latin American Women in Computing, LAWCC 2021
Pagina inicial: 57
Pagina final: 68
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://ceur-ws.org/Vol-3000/paper239.pdf>
<https://ceur-ws.org/Vol-3000/paper239.pdf>

Findings from two decades of research on schema discovery using a systematic literature review (2018)

ETCHEVERRY, L. , Marotta, A. , Consens, M. , Normey, S.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 12th Alberto Mendelzon International Workshop on Foundations of Data Management
Ciudad: Cali, Colombia
Año del evento: 2018
Anales/Proceedings:CEUR Workshop Proceedings
Volumen:2100
Publicación arbitrada
Palabras clave: Schema inference Semi structured data Systematic literature review
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos
Medio de divulgación: Internet
DOI: <https://ceur-ws.org/Vol-2100/paper25.pdf>
<https://ceur-ws.org/Vol-2100/paper25.pdf>
Indexado por Scopus <https://ceur-ws.org/Vol-2100/paper25.pdf>

Promoviendo carreras de TICs en adolescentes de secundaria en Uruguay (2017)

DELGADO, A. , ROSÁ, A. , RATTARO, C. , VISCARRET, A. , ETCHEVERRY, L. , SOSA, R. , MARZOA, M. , BAKALA, E.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: LAWCC - Congreso de la Mujer Latinoamericana en Computación
Ciudad: Córdoba, Argentina
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings:LAWCC - Congreso de la Mujer Latinoamericana en Computación

Página inicial: 13
Página final: 20
ISSN/ISBN: 2591-3042
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Educación en STEM
Medio de divulgación: Internet
<http://www.clei2017-46jaiio.sadio.org.ar/node/208>

Querying Semantic Web Data Cubes (2016)

ETCHEVERRY, L. , A.A. VAISMAN
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Alberto Mendelzon Workshop on Foundations of Data Management (AMW)
Ciudad: Ciudad de Panamá
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Alberto Mendelzon Workshop on Foundations of Data Management
ISSN/ISBN: 1613-0073
Publicación arbitrada
Editorial: CEUR
Palabras clave: web semántica Business Intelligence
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información
Medio de divulgación: Internet
<http://ceur-ws.org/>
Indexado por Scopus <https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-s2.0-84985961085&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=18c356c9c0ed7e0d22e695fdf39377fe&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2836550241400%29&relpos=5&citeCnt=0&searchTerm=>

Accelerating the quality measurement of DNA with GPUs (2016)

JAVIEL, G. , ETCHEVERRY, L. , EZZATTI, P.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC 2016)
Ciudad: Valparaíso, Chile
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE
Palabras clave: bases de datos GPGPU bioinformática
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática / computación de alta performance
Medio de divulgación: Papel
Indexado por Scopus <https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-s2.0-85017590682&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=18c356c9c0ed7e0d22e695fdf39377fe&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2836550241400%29&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=>

QB2OLAP: Enabling OLAP on Statistical Linked Open Data (2015)

VARGA, J. , ETCHEVERRY, L. , A.A. VAISMAN , ROMERO, O. , PEDERSEN, T.B. , THOMSEN, C.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 32nd IEEE International Conference on Data Engineering
Ciudad: Helsinki
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: 32nd IEEE International Conference on Data Engineering
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información
<http://icde2016.fi/>

Indexado por scopus <https://www-scopus-com.proxy.timbo.org.uy:88/record/display.uri?eid=2-s2.0-84980329071&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=18c356c9c0ed7e0d22e695fdf39377fe&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2836550241400%29&relpos=4&citeCnt=9&searchTerm=>

Modeling and Querying Data Warehouses on the Semantic Web using QB4OLAP (2014)

ETCHEVERRY, L. , E. ZIMANYI , VAISMAN, A.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Data Warehousing and Knowledge Discovery (DaWaK)

Ciudad: Munich

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: Data Warehousing and Knowledge Discovery (DaWaK)

Volumen: 8646

Serie: LNCS

Página inicial: 45

Página final: 56

ISSN/ISBN: 978-3-319-1015

Publicación arbitrada

Editorial: Springer

Ciudad: Berlin

Palabras clave: web semántica data warehousing olap

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Data Warehousing

DOI: [10.1007/978-3-319-10160-6_5](https://doi.org/10.1007/978-3-319-10160-6_5)

http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-10160-6_5#

Publishing and querying government multidimensional data using QB4OLAP (2014)

M. BOUZA , B. ELLIOT , ETCHEVERRY, L. , VAISMAN, A.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Latin American Web Conference - LA-Web

Ciudad: Ouro Preto, Brasil

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 9th Latin American Web Congress, LA-WEB 2014

Página inicial: 82

Página final: 90

ISSN/ISBN: 978-1-4799-695

Publicación arbitrada

Editorial: IEEE Computer Society

Palabras clave: web semántica olap datos abiertos

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Base de datos

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.1109/LAWeb.2014.11](https://doi.org/10.1109/LAWeb.2014.11)

<http://dx.doi.org/10.1109/LAWeb.2014.11>

Enhancing OLAP Analysis with Web Cubes (2012)

ETCHEVERRY, L. , VAISMAN, A.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: Extended Semantic web Conference (ESWC)

Ciudad: Creta, Grecia

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: THE SEMANTIC WEB: RESEARCH AND APPLICATIONS

Volumen: 7295

Fascículo: 2012
Pagina inicial: 469
Pagina final: 483
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / BI
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / semantic web
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1007/978-3-642-30284-8_38](https://doi.org/10.1007/978-3-642-30284-8_38)
http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-30284-8_38#

QB4OLAP: A Vocabulary for OLAP Cubes on the Semantic Web (2012) Trabajo relevante

ETCHEVERRY, L.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: ISWC workshops
Ciudad: Boston, USA
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: CEUR workshop proceedings
Volumen: 905
ISSN/ISBN: 1613-0073
Publicación arbitrada
Editorial: CEUR-WS
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / semantic web
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / OLAP
Medio de divulgación: Internet
<http://ceur-ws.org/Vol-905/>

Data Quality Metrics for Genome Wide Association Studies (2010)

ETCHEVERRY, L. , MAROTTA, A. , RUGGIA, R.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: DBLM Workshop, DEXA 2010
Ciudad: Bilbao
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: DEXA Workshops 2010
Pagina inicial: 105
Pagina final: 109
ISSN/ISBN: 9780769541747
Publicación arbitrada
Editorial: IEEE Computer Society 2010
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Papel
<http://www.computer.org/portal/web/csdl/doi/10.1109/DEXA.2010.40>

Summary-based Comparison of Data Quality across Public MAGE-ML Genomic Datasets (2010)

ETCHEVERRY, L. , CONSENS, M.P.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados
Ciudad: Belo Horizonte
Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados
Publicación arbitrada
Palabras clave: calidad de datos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información
Medio de divulgación: Papel
<http://www.ufmg.br/swib/?p=842>

Data quality assessment in Genome Wide Association Studies (GWAS) (2010)

ETCHEVERRY, L. , MAROTTA, A. , RUGGIA, R.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 5th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)
Ciudad: Santiago de Compostela
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: 5th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)
Pagina inicial: 1
Pagina final: 5
ISSN/ISBN: 9781424472277
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información
Medio de divulgación: Papel
http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5556605

Quality Assessment of MAGE-ML Genomic Datasets Using DescribeX (2010)

ETCHEVERRY, L. , KHATCHADOURIAN, S. , CONSENS, M.P.
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 7th International Conference, Data Integration in the Life Sciences (DILS)
Ciudad: Gothenburg, Sweden
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Data Integration in the Life Sciences (DILS)
Volumen: 6254
Serie: 0302-9743
Pagina inicial: 192
Pagina final: 206
ISSN/ISBN: 978-3-642-1511
Publicación arbitrada
Editorial: Springer
Palabras clave: calidad de datos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Calidad de datos
DOI: [10.1007/978-3-642-15120-0_15](https://doi.org/10.1007/978-3-642-15120-0_15)
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-15120-0_15

Qbox-Foundation: a Metadata Platform for Quality Measurement (2008) Trabajo relevante

ETCHEVERRY, L. , BOUZEGHOUB, M. , PERALTA, V.
Publicado
Completo
Evento: Nacional
Descripción: Atelier Qualité des Données et des Connaissances
Ciudad: Niza
Año del evento: 2008
Palabras clave: calidad de datos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información
Medio de divulgación: Internet
<http://conferences.enst-bretagne.fr/qdc2008/>

Medición de calidad en experimentos de expresión génica con microarrays (2007)

ETCHEVERRY, L.

Publicado

Completo

Evento: Internacional

Descripción: I Workshop Español sobre Extracción y Validación de Conocimiento en Bases de

Datos Biomédicas

Ciudad: Salamanca

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: I Workshop Español sobre Extracción y Validación de Conocimiento en Bases de Datos Biomédicas

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Bioinformática

Medio de divulgación: Otros

<http://www.upo.es/eps/bigs/evabio.html>

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Preparing National Research Ecosystems for AI: strategies and progress in 2024 (2024)

International Science Council

Revista

ETCHEVERRY, L. , David Castle , Mathieu Denis , Dureen Samandar Eweis , Lorena Etcheverry , Guillermo Moncecchi

DOI: [10.24948/2024.06](https://doi.org/10.24948/2024.06)

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Paris, France

<https://council.science/publications/ai-science-systems/>

OpenFING: A Platform for Video Semantic Annotation as Learning Approach (2014)

IEEE Bulletin of the Technical Committee on Learning Technology v: 16, 14, 17

Revista

CARPANI, F. , PARODI, M. , ETCHEVERRY, L.

ISSN/ISBN:2306-0212

Palabras clave: web semántica e-learning

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Web semántica

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/12/2014

Lugar de publicación: IEEE

<http://www.ieeetclt.org/content/bulletin-16-4>

Teaching how to develop medium size information systems in courses with high matriculation rates is a complex task. In Latin America this is an important issue because, due to high matriculation rates and scarce resources, Schools of Engineering have, in general, very low graduation rates and high drop-out rates. This paper presents the experiences of a team of teachers, during a period of eight years. Two strategies were proposed to cope with high drop-out and low graduation rates, and they were implemented and analyzed in two stages. At the initial stage, key roles were defined for each of the members of the teaching staff, focusing on programming assignments and the development and usage of e-learning support systems, such as a course web page and a newsgroup list. At the second stage the main goal was to consolidate the results from the previous stage, but also to make the contents on-line evolve, in order to improve the communication with students and among them. In this second stage it was also important to address the problem of high drop-out/abandon rates, trying to find out the causes and reduce their effect. This work proposes a decentralized form of organization of the teaching staff and shows how this makes a difference to make better use of the resources. It also shows that practical work on a project and the transformation to a semi-distance

learning course had the effect of lowering the drop-out rates and increasing the approval rates. Finally this experience and the results have an inspiring effect on teachers and educational institutions to improve courses with similar characteristics.

PREPRINT

Post-OCR Correction Using Large Language Models with Constrained Decoding (2025)

Ignacio Sastre , ETCHEVERRY, L. , Rey, G. , MONCECCHI, GUILLERMO , AIALA ROSÁ

DOI: <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-6823036/v1>

Palabras clave: OCR correction LLMs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Medio de divulgación: Internet

<https://www.researchsquare.com/article/rs-6823036/v1>

Este trabajo presenta alguno de los resultados del proyecto "IA para el procesamiento de archivos documentales y su aplicación al caso de los archivos del pasado reciente"

On the Use of Large Language Models for Qualitative Synthesis (2025)

Sebastián Pizard , Moreira, R. , Galiano, F. , Ignacio Sastre , ETCHEVERRY, L.

Palabras clave: LLMs bias

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Medio de divulgación: Internet

<https://arxiv.org/abs/2510.16502>

Is SHACL Suitable for Data Quality Assessment? (2025)

Carolina Cortes , Lisa Ehrlinger , ETCHEVERRY, L. , Felix Naumann

Palabras clave: data quality assessment knowledge graphs

Medio de divulgación: Internet

<https://arxiv.org/abs/2507.22305>

Esta publicación es parte del relevamiento del estado del arte realizado por Carolina Cortes en su doctorado. Fue presentado en Noviembre de 2025 en el Workshop Ontology Design and Patterns en el marco de la International Semantic Web Conference (ISWC 2025)

<https://odpa.github.io/workshop-on-ontology-design-and-patterns/2025/index.html>

Automatic knowledge-graph creation from historical documents: The Chilean dictatorship as a case study (2024)

Diaz, C. , Dunstan, J. , ETCHEVERRY, L. , Fonck, A. , Grez, A. , Mery, D. , Reutter, J. , Rojas, H.

Palabras clave: knowledge graphs information extraction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Medio de divulgación: Internet

<https://arxiv.org/abs/2408.11975>

Producción técnica

TRABAJOS TÉCNICOS

Consultoría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático en el marco de la Hoja de Ruta en CD/AA del Gobierno Uruguayo (2019)

Consultoría

ETCHEVERRY, L. , FARIELLO, M.I.

Relevamiento de posibles bancos de datos de interés a partir de líneas prioritarias de investigación con CD/AA. Elaboración de informe de evaluación de costos y requisitos para su acceso. 2)

Relevar información de redes de expertos y centros de refe

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 60

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

Medio de divulgación: Otros

Asesoría informática MEVIR (2006)

Asesoramiento

ETCHEVERRY, L., SOTUYO, J.

Diagnóstico informático MEVIR

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 50

Duración: 8 meses

Institución financiadora: Mevir

Palabras clave: gestión informática

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Informática

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Taller y conferencia Internet, Derechos Humanos y su regulación (2018)

ETCHEVERRY, L., G. BETARTE, Matías Jackson, F. Scrollini, Dra. Patricia Díaz Charquero, A.

Tuduri, AGUIAR, SEBASTIÁN

Extensión extracurricular

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Web: <https://www.fing.edu.uy/paginas/taller-interdisciplinario>

Tipo de participación: Organizador

Unidad: Financiado por el programa de Eventos Interdisciplinarios del Espacio Interdisciplinario

Duración: 6 semanas

Ciudad: Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Espacio Interdisciplinario, UdelaR.

Información adicional: Las discusiones acerca de cómo y cuándo regular las actividades llevadas a cabo en Internet están cada vez más presentes en la agenda de gobiernos y sociedad civil. Debates como la regulación de las aplicaciones informáticas, la promulgación de una ley de delitos informáticos o la necesidad de garantizar una Internet abierta y neutral, son cada vez más comunes y necesitan de un abordaje interdisciplinario que sepa identificar el impacto social que las decisiones políticas y regulatorias pueden traer. El objetivo central del taller será brindar a los participantes los elementos conceptuales básicos para comprender el marco general de derechos humanos y su aplicación en los entornos digitales, así como los debates éticos que las opciones regulatorias generan.

EDICIÓN O REVISIÓN

International Semantic Web Conference (ISWC) 2021: Posters, Demos, and Industry Tracks (2021)

Oshani Seneviratne, Catia Pesquita, Juan Sequeda, ETCHEVERRY, L.

Anales

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://ceur-ws.org/Vol-2980/>

Editorial: CEUR

Institución Promotora/Financiadora: ISWC

Información adicional: Proceedings of the ISWC 2021 Posters, Demos and Industry Tracks: From Novel Ideas to Industrial Practice co-located with 20th International Semantic Web Conference (ISWC 2021)

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Ciclo "Rascá la Cáscara" UniRadio (2025)

FEDERICO DEFRANCO , Cattivelli, Mateo , ETCHEVERRY, L. , Noelia Beltramelli , FARIELLO, M.I. , María Goñi

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.youtube.com/playlist?list=PL5n7z75yELlcQSmP12MQJq7p41uJDmcU>

Emisora: UniRadio

Fecha de la presentación: 03/03/2025

Tema: Inteligencia Artificial

Palabras clave: IA divulgación interdisciplina

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Información adicional: En el marco del Fondo Universitario Para Contribuir A La Comprensión Pública De Temas De Interés General (CSIC, UDELAR) obtuvimos financiación para el proyecto "Inteligencia artificial y automatización en Uruguay: desafíos y oportunidades desde miradas ininterdisciplinarias?, que busca promover la discusión en torno a diferentes asuntos y perspectivas que derivan de la creciente integración de la IA y la automatización en Uruguay. Con este objetivo, se produjo y emitió un ciclo semanal de programas en UNI Radio, titulado «Rasca la Cáscara». Para ello, se conformó un equipo de trabajo que combinó perfiles académicos, técnicos y comunicacionales, lo que permitió abordar el tema desde distintas perspectivas. Los programas radiales han cosechado más de 4.000 visualizaciones y 700 horas de reproducción hasta la fecha, lo que evidencia el interés del público por la temática. Entre los programas emitidos están los siguientes: ? Esa cosa llamada IA (con Javier Baliosian) ? Cibervigilancia: ¿quién vigila a quiénes nos vigilan? (con Patricia Díaz) ? Otra IA es posible (con Judith Sutz) ? Humanidad aumentada (con Javier Mazza) ? Periodismo y justicia: investigar con IA (con Lucas Silva) ? Datos y feminismo (con Ivana Feldfeber y Mailén García) ? Uberización del trabajo (con Nicolás Marrero) ? Estrategia país en IA (con Silvia Nane) ? Esta Boca es IA (con Oscar Andrade) ? IA sports (con Lucas Bracamonte) ? Una inteligencia creadora (con Gregory Randall y Jorge Gemetto) ? Procesamiento de lenguaje natural: el corazón de la bestia (con Aiala Rosá) ? Holograma o realidad (con Rodrigo Goñi) ? Estado emprendedor (con Angie Lecot) ? Educación e IA (con Emiliano Pereiro y María Eugenia Curi) ? IA y sistema financiero (con Soledad Giudice) ? Datos y políticas públicas (con Elina Gómez)

Uso de Inteligencia artificial para analizar archivos del pasado reciente (2025)

ETCHEVERRY, L.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://mediospublicos.uy/uso-de-inteligencia-artificial-para-analizar-archivos-del-pasado-reciente/>

Emisora: Radio Uruguay

Fecha de la presentación: 08/10/2025

Tema: Entrevista en Buenas tardes Uruguay sobre el uso de IA en el contexto del proyecto

CRUZAR

Palabras clave: IA Memoria Pasado Reciente Cruzar

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Sobreciencia (2023)

ETCHEVERRY, L.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://sobreciencia.uy/repositorio-luisa-cuesta-el-trabajo-informatico-que-permite-conocer-el-pasado-reciente/>

Emisora: TV Ciudad

Fecha de la presentación: 07/07/2023

Tema: Entrevista sobre el proyecto CRUZAR y su vínculo con el repositorio Luisa Cuesta

Palabras clave: Memoria IA CRUZAR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

The ACM Web Conference 2023 (2022)

ETCHEVERRY, L. , Maria Poveda

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Estados Unidos ,Estados Unidos Austin, Texas

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://www2023.thewebconf.org/about/committee/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: ACM (Association of Computer Machinery)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de Datos

Información adicional: Chair del Poster and Demos track de la conferencia.

<https://www2023.thewebconf.org/about/committee/>

8th IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (IEEE LA-CCI 2022) (2022)

ETCHEVERRY, L. , Rute Saraiva (Assertys, Angola / ResponsAible, Portugal)

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,FING, Udelar Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://la-cci.org/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: IEEE

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Información adicional: Chair del track Social and economic development through Computational Intelligence technologies (including Ethical and Sustainable applications)

20th International Semantic Web Conference (ISWC 2021) (2021)

ETCHEVERRY, L. , Juan Sequeda

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Web: <https://iswc2021.semanticweb.org/organizing-committee>

Evento itinerante: SI

Información adicional: Co-chair del track industrial de la conferencia

Hackathon en el marco de Khipu (Latin American Meeting In Artificial Intelligence), 11-15 Noviembre 2019, Montevideo, Uruguay. (2019)

ETCHEVERRY, L. , I. RAMÍREZ , M. Pastorini

Concurso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería
Información adicional: Organización de una hackathon de reconocimiento de texto en imágenes sobre datos obtenidos de LUISA junto al Dr. Ignacio Ramirez Paulino (IIE, FING, Udelar)

13th Alberto Mendelzon International Workshop on Foundations of Data Management (2018)

ETCHEVERRY, L.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Paraguay ,Universidad Autónoma de la Asunción Asunción
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: <http://amw2019.uc.edu.py/>
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de datos
Información adicional: Co-chair de la Escuela para Estudiantes de Doctorado

11th Alberto Mendelzon International Workshop on Foundations of Data Management (2017)

ETCHEVERRY, L.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería, Universidad de la República Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: <https://www.fing.edu.uy/inco/eventos/AMW17/>
Duración: 1 semanas
Evento itinerante: SI
Catálogo: SI
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de datos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Bases de datos
Información adicional: Co-chair de la Escuela para Estudiantes de Doctorado. Miembro del comité local de organización.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) (2019)

Paraguay
Cantidad: Menos de 5

STIC-AmSud (2015)

Uruguay
MAEDI, CNRS, INRIA, MINES-TELECOM, MINCYT, CAPES, CONICYT, ANII y otros
Cantidad: Menos de 5
Participé del comité de evaluación de proyectos del programa STIC AMSud (www.sticamsud.org) a pedido del STIC-AMSUD Scientific Committee

Evaluación Proyecto ANII (2015 / 2021)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

The WebConf (2025 / 2025)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

ADBIS 2024 28th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (2024 / 2024)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

International Conference on Web Engineering (2024 / 2024)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: Menos de 5

ESWC European Semantic Web Conference (2024 / 2025)

Tipo de publicación: Anales

Cantidad: De 5 a 20

Advances in Databases and Information Systems (2023)

Tipo de publicación: Anales

Editorial: Springer

Edición o Revisión: Revisión

Cantidad: Menos de 5

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-42914-9>**Transactions on Graph Data and Knowledge (TGDK) (2023 / 2025)**

Tipo de publicación: Revista

Editorial: Dagstuhl Publishing,

Cantidad: Menos de 5

<https://tgdk.org/> Transactions on Graph Data and Knowledge (TGDK) is an upcoming Open Access journal that publishes research on graph-based abstractions for data and knowledge, and the techniques that such abstractions enable with respect to integration, querying, reasoning and learning. The scope of the journal thus intersects with areas such as Graph Algorithms, Graph Databases, Graph Representation Learning, Knowledge Graphs, Knowledge Representation, Linked Data and the Semantic Web. Also in-scope for the journal is research investigating graph-based abstractions of data and knowledge in the context of Data Integration, Data Science, Information Extraction, Information Retrieval, Machine Learning, Natural Language Processing, and the Web. The journal is Open Access without fees for readers nor for authors (also known as Diamond Open Access). Though details are still being confirmed, the plan is to begin to solicit papers in late 2023, and to publish papers with Dagstuhl Publishing, which provides DOIs, URNs, ISSNs, archival records, etc. Authors will maintain the copyright of their works, and papers will be published under CC-BY 4.0. In the coming years (as soon as feasible) our aim is also to have the journal indexed in collections such as Web of Science, and to have a strong Impact Factor.

International Semantic Web Conference - Research Track (2019 / 2025)

Tipo de publicación: Anales

Editorial: Springer

Edición o Revisión: LNCS

Cantidad: De 5 a 20

International Workshop on Very Large Internet of Things (VLDB workshop) (2018 / 2019)

Tipo de publicación: Anales

Editorial: Open Journal of Internet of Things.

Cantidad: De 5 a 20

Latin American Symposium on Data Management Systems (SLMDI) (2016 / 2019)

Tipo de publicación: Anales
Editorial: IEEE Xplore
Cantidad: De 5 a 20

Journal of Web Semantics (JWS) (2014)

Tipo de publicación: Revista
Editorial: Elsevier
Cantidad: Menos de 5

IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (2013)

Tipo de publicación: Anales
Editorial: IEEE Xplore
Cantidad: Menos de 5

Simposio de la Mujer Latinoamericana en la Computación LAWCC (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

Ibero-American Workshop on Data Quality (IAwDQ) (2010 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Semantic Web Journal (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

<http://www.semantic-web-journal.net/> The journal Semantic Web ? Interoperability, Usability, Applicability (published and printed by IOS Press, ISSN: 1570-0844), in short Semantic Web journal, brings together researchers from various fields which share the vision and need for more effective and meaningful ways to share information across agents and services on the future internet and elsewhere. As such, Semantic Web technologies shall support the seamless integration of data, on-the-fly composition and interoperation of Web services, as well as more intuitive search engines. The semantics ? or meaning ? of information, however, cannot be defined without a context, which makes personalization, trust, and provenance core topics for Semantic Web research. New retrieval paradigms, user interfaces, and visualization techniques have to unleash the power of the Semantic Web and at the same time hide its complexity from the user. Based on this vision, the journal welcomes contributions ranging from theoretical and foundational research over methods and tools to descriptions of concrete ontologies and applications in all areas. We especially welcome papers which add a social, spatial, and temporal dimension to Semantic Web research, as well as application-oriented papers making use of formal semantics. The journal is peer-reviewed, open access and published bimonthly.

Journal of Data and Information Quality (<http://jdiq.acm.org/>) (2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

International Conference on Information Quality (ICIQ) (2016)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI) (2014 / 2016)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: De 5 a 20

Extended Semantic Web Conference (ESWC) (2012 / 2016)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: De 5 a 20
Evaluación de artículos para la Extended Semantic Web Conference

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

DOLAP: the International Workshop on Design, Optimization, Languages and Analytical Processing of Big Data (2021 / 2024)

Comité programa congreso
Alemania
Arbitrado

Miembro del comité de programa

ISWC (International Semantic Web Conference) (2021 / 2024)

Comité programa congreso
Estados Unidos
Arbitrado

Co-chair del track Industrial de la conferencia <https://iswc2021.semanticweb.org/organizing-committee> Co-chair del track Posters y Demos de la conferencia <https://iswc2024.semanticweb.org/> Miembro del comité de programa de los tracks Research e Industrial desde 2021

ESWC (European Semantic Web Conference) (2020 / 2024)

Comité programa congreso
Grecia
Arbitrado

Miembro del comité de programa <https://eswc-conferences.org/index.html>

Oktober DATAFEST (2013 / 2014)

Revisiones
Uruguay

Jurado del evento Oktober DATAFEST, organizado por D.A.T.A (<http://datauy.org>), donde se premian aplicaciones que utilizan o generan datos abiertos.

dateidea.uy (2013 / 2014)

Revisiones
Uruguay

Jurado de concurso de aplicaciones que reutilizan datos abiertos de Gobierno, organizado por AGESIC

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de Posgrado en el Exterior (ANII) (2023)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de una propuesta del Programa de Becas de Posgrado en el Exterior 2023 (segunda edición)

Fondo Clemente Estable (ANII) (2023 / 2024)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
Evaluación de planes de gestión de datos (edición 2023) y evaluación de propuestas 2024

Becas de posdoctorado nacional (ANII) (2023 / 2024)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

Miembro del comité de evaluación y seguimiento del llamado a becas de posdoctorado nacional.

Movilidad e Intercambios Académicos (CSIC, UDELAR) (2022 / 2024)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

El Programa de Movilidad e Intercambios Académicos de la CSIC promueve el desarrollo y fortalecimiento de las capacidades de investigación de docentes de la Universidad de la República a través de apoyos para intercambios académicos en diversas modalidades. Las modalidades abiertas en este llamado son: Asistencia a congresos en el exterior (presencial y virtual) Realización de pasantías académicas en el exterior Combinación en períodos consecutivos de un congreso y una pasantía en el exterior Organización de eventos académicos en el país (presenciales y virtuales) Invitación a profesores y profesoras que se desempeñan en instituciones académicas del exterior para estancias cortas. Realización de pasantías dentro del territorio nacional. Desplazamientos al exterior asociados a formaciones de posgrado en curso (presentación de avances de tesis de posgrado en congresos, asistencia a escuelas académicas de corta duración relacionadas con la temática del posgrado, estancias de investigación asociadas a la realización del posgrado, asistencia a cursos validados por el posgrado, defensa de tesis de posgrado).

Open Data Barometer <http://opendatabarometer.org/> (2015)

Evaluación independiente

Estados Unidos

Cantidad: Menos de 5

World Wide Web Foundation

Produced by the World Wide Web Foundation as a collaborative work of the Open Data for Development (OD4D) network and with the support of the Omidyar Network, the Open Data Barometer (ODB) aims to uncover the true prevalence and impact of open data initiatives around the world. It analyses global trends, and provides comparative data on countries and regions using an in-depth methodology that combines contextual data, technical assessments and secondary indicators. Covering 92 countries in the present edition, the Barometer ranks nations on: Readiness for open data initiatives Implementation of open data programmes Impact that open data is having on business, politics and civil society This is the third edition of the Barometer. After two successful pilots, this edition marks another step towards becoming a global policy making tool with a participatory and inclusive process and a strong regional focus. For the first time, this year's ODB includes an assessment of countries against the International Open Data Charter principles. The Barometer is a truly global and collaborative effort, with input from more than 150 researchers and government representatives. It takes over six months and more than 9,000 hours of research work to compile. During this process, we address more than 14,000 questions and respond to more than 5,000 comments and suggestions. This report is intended to be a summary of some of the most striking findings. The full data is available online, and intended to support further secondary research into the progression of open data policies and practices across the world.

Open Data Index (2014)

Evaluación independiente

Inglaterra

Cantidad: Menos de 5

Open Knowledge Foundation

Evaluación de los conjuntos de datos correspondientes a Uruguay incluidos en el Open Data Index 2014 <http://global.census.okfn.org/>

Concurso Dateidea.uy (2013 / 2015)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

AGESIC

Dateidea.uy es una iniciativa en el marco del Plan de Acción de Gobierno Abierto, orientada hacia y con la participación de la sociedad. Los Datos Abiertos de Gobierno son uno de los pilares fundamentales del Plan Nacional de Gobierno Abierto y una herramienta para que diversos ámbitos de la sociedad reutilicen y construyan valor a partir de los datos (propiedad de los ciudadanos) generados por el Estado. Queremos conocer y dar a conocer todas las formas de uso de los datos abiertos, sean públicas, privadas, comerciales, libres, personales o de cualquier otro tipo. El Concurso es organizado por AGESIC y el Grupo de Trabajo compuesto por la Intendencia de Montevideo, el Instituto Nacional de Estadística, la Agencia de Gestión y Evaluación de OPP, y por la Facultad de Ingeniería de la UdelAR.

JURADO DE TESIS

Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (2022 / 2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Maestría en Ingeniería Eléctrica (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Maestría en Bioinformática, PEDECIBA - UdelaR (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Maestría en Informática, PEDECIBA Informática - UdelaR (2018 / 2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Ingeniería en Computacion (2004 / 2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Participación de tribunales de tesis de grado en el período, con un promedio de 3 tribunales por año.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (2022 - 2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , AIALA ROSÁ)
Nombre del orientado: Rodrigo Gallardo
País: Uruguay
Palabras Clave: Extracción de información LLMs extracción de relaciones ontologías documentos historicos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (2021 - 2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , Pablo Massaferro)
Nombre del orientado: Dalila Fernanda Maldonado
País: Uruguay
Palabras Clave: Redes neuronales perdidas no técnicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ciencia de Datos

Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (2021 - 2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , G. RANDALL)
Nombre del orientado: Mateo Nogueira
País: Uruguay
Palabras Clave: extracción de información ocr archivos pasado reciente
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ciencia de Datos

Data profiling en bases de datos de grafos (2019 - 2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / PEDECIBA Informática, Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Informática (PEDECIBA - UdelaR)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , ADRIANA MAROTTA)
Nombre del orientado: Sofía Maiolo
País: Uruguay
Palabras Clave: data profiling bases de datos de grafos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Gestión de datos
Estudiante en co-supervisión con la Dra. Adriana Marotta.

Caracterización de una arquitectura DBMS-only para aplicaciones (2017 - 2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , ASY)
Nombre del orientado: Alfonso Vicente
País: Uruguay
Palabras Clave: bases de datos arquitectura
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / bases de datos
Tesis de maestría co-dirigida con el Dr. Ariel Sabiguero y bajo la dirección académica del Dr. Héctor Cancela

GRADO

Hacia un modelo de datos global en Data Lakes: caso Datos Abiertos en Uruguay (2024 - 2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , ADRIANA MAROTTA)
Nombre del orientado: Nicolas Buero, Raul Maglione, Agustina Simoncelli
País: Uruguay
Palabras Clave: data lakes extracción de metadatos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Gestión de Datos

Calidad en bases de datos de grafos (2024 - 2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , C. Sanz)
Nombre del orientado: Ramiro Nieto, Leandro Álvarez, Joaquin Sarro
País: Uruguay
Palabras Clave: calidad de datos bases de datos de grafos
Areas de conocimiento:

Equidad en aplicaciones de Ciencia de Datos en entornos educativos (2023 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Sistemas de Comunicación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , AIALA ROSÁ , Noelia Beltramelli)
Nombre del orientado: Victoria Tournier, Carmen Salinas
País: Uruguay
Palabras Clave: fairness ciencia de datos learning analytics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ciencia de Datos

Aplicación de MLOps en la Detección de Fraudes en Redes Eléctricas (2022 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , Pablo Massaferro)
Nombre del orientado: Alexander Martins, Maximiliano Barragán
País: Uruguay
Palabras Clave: MLOps machine learning
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Aprendizaje Federado Vertical (2022 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , PAOLA BERMOLEN)
Nombre del orientado: Agustín Tornaria
País: Uruguay
Palabras Clave: aprendizaje federado integración de datos

Transformación de bases de datos relacionales a bases de datos de grafos (2021 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Augusto Alonso Novo, Elizabeth Mariana Lofredo Hernandez
País: Uruguay
Palabras Clave: gestión de datos bases de datos de grafos bases de datos no relacionales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos
Tesis completa <https://hdl.handle.net/20.500.12008/37190>

Estudio de sesgos en representaciones vectoriales de palabras (2021 - 2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , AIALA ROSÁ , CABANA, A.)
Nombre del orientado: Sebastián Lagomarsino, Fernanda Cánepa
País: Uruguay

Gestión de datos en sistemas ciberfísicos: aplicación a smart farming (2020 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de computación , Uruguay
Programa: Licenciatura en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , BENAVIDES, F.)
Nombre del orientado: Agustín Gallego
País: Uruguay
Palabras Clave: gestión de datos sistemas ciberfísicos drones

Aprendizaje automático para competencias deportivas (2020 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , MONCECCHI, GUILLERMO)
Nombre del orientado: Christian Adrian Maidana Sayago, Vicente Martin Ferreyra Arrillaga
País: Uruguay
Palabras Clave: Aprendizaje Automático deporte predicción
Proyecto de grado de la carrera de Ingeniería en Computación, supervisado junto al Dr. Guillermo Moncecchi (InCo) y al Dr. Andrés González del Grupo de investigación en deporte y rendimiento del Instituto Superior de Educación Física (ISEF)

Visualización de Evolución de Virus (VEV)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación, Instituto de Ingeniería Eléctrica , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rodrigo Céspedes, Federico Aicardi
País: Uruguay
Palabras Clave: evolución de virus bioinformática visualización
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática
Proyecto de grado de Ingeniería en Computación e Ingeniería Eléctrica, co-supervisado junto al Dr. Federico Lecumberry y la Dra. María Inés Fariello

Anonimización en datos masivos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Soledad Rivas, Diego Rosolino, Bruno Serra
País: Uruguay
Palabras Clave: anonimización spark big data
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación e Información / Gestión de datos
Proyecto co-supervisado junto al DR. Eduardo Giménez (ICT4V)

Network analytics: aplicación de técnicas de IoT para análisis de calidad de red

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Felipe Osimani, Bruno Stecanella
País: Uruguay
Palabras Clave: Internet de las cosas (IoT) gestión de datos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / gestión de datos
Proyecto de grado co-dirigido con el Dr. Eduardo Grampin

Relevamiento de arquitecturas para desarrollo de aplicaciones de Internet de las Cosas -

ArqIoT/AppIoT

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriela Wynants, Alexis Arriola
País: Uruguay
Palabras Clave: Internet de las cosas (IoT)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / gestión de datos
Proyecto de grado co-dirigido con el Dr. Eduardo Grampin

Aceleración de consultas en BD de grafos mediante el uso de operaciones de álgebra lineal.

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Bruno Amaral, Juan Manuel San Martin
País: Uruguay
Palabras Clave: bases de datos de grafos SPARQL álgebra lineal numérica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / bases de datos
Formalización del uso de álgebra lineal para consultas sobre BD de grafos.

Anonimización en bases de datos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Nadia Naya, Gonzalo Miraballes, Andrés Pavoni
País: Uruguay
Palabras Clave: bases de datos anonimización
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / bases de datos
Proyecto de grado co-dirigido con el Dr. Gustavo Betarte y con la gerencia de TI de Plan Ceibal como cliente (Ing. Cecilia Poittevin, Dra. Cecilia Aguerrebere)

Uso de aceleradores de hardware en sistemas de Bases de Datos relacionales

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Alejandro Barreiro, Anthony Cabrera
País: Uruguay
Palabras Clave: bases de datos GPUs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / bases de datos
Proyecto de grado co-dirigido con el Dr. Pablo Ezzatti

Implementación de un sistema de indicadores de los efectos de los cultivos genéticamente modificados en Uruguay

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leandro Burgos, Matias Landeira, Liber Azambuya
País: Uruguay
Palabras Clave: Business Intelligence datos abiertos datos multidimensionales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / bases de datos
Proyecto propuesto por investigadores del Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales de la

Uso de GPUs en bases de datos utilizadas en bioinformática

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gonzalo Javiel
País: Uruguay
Palabras Clave: gpu bioinformática
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / computación de alta performances
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Bases de datos

Uso de GPUs para mejorar el desempeño de sistemas de bases de datos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Valentina Parula- Lesly Acuña
País: Uruguay
Palabras Clave: bases de datos gpu
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Bases de datos
Proyecto co-dirigido con Pablo Ezzatti

Publicación de datos multidimensionales usando QB4OLAP

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: M. Bouza, B. Elliot
País: Uruguay
Palabras Clave: web semántica olap
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Data Warehousing
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Web semántica

Performance de aplicaciones desarrolladas sobre Ruby On Rails

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: L. Cianelli, J. Azambuja, F. Hernández, M. Domínguez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Construcción de una Plataforma para la Integración de Bases de Datos Heterogéneas aplicando las Tecnologías de la Web Semántica. (II)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Danilo Darosa, Marcelo Donetti, Pablo Núñez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Web semántica

Entity Framework & Azure Storage Integration

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Nicolás Bagnasco, Guillermo Fernández, Bernardo Paulli
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Bases de datos

Migración del SGS a plataforma Open Free

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Esteban Revello, Nicolas Gerolami, Germain VEnzal
País: Uruguay
Palabras Clave: business intelligence
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Plataforma para la Integración de Bases de Datos Heterogéneas aplicando las Tecnologías de la Web Semántica

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Luciano Postiglioni, Juliana Quiñones
País: Uruguay
Palabras Clave: bases de datos web semántica
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Herramienta de Análisis de la Calidad de Datos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Marcelo Rossi, Daniel Gamallo
País: Uruguay
Palabras Clave: calidad de datos
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Calidad de datos en Web Warehousing

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Juan A. Da Misa, Cristian Mosteiro, Mariela Torres
País: Uruguay
Palabras Clave: calidad de datos data warehousing
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Herramienta de definición de métricas de calidad de datos

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Nombre del orientado: Valeria Santini, Juan Santini
País: Uruguay
Palabras Clave: calidad de datos
Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Calidad de datos en sistemas biológicos

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Ingeniería en Computación

Nombre del orientado: Cyntia Pais, Luis Chiruzzo

País: Uruguay

Palabras Clave: calidad de datos

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Data Quality Assessment of Knowledge Graphs (2025)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Hasso Plattner Institute / Information Systems Research Group , Alemania

Programa: Doctorado

Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Carolina Cortes

País/Idioma: Alemania,

Palabras Clave: data quality assesment grafos de conocimiento evolución en calidad de datos en grafos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Cumpro el rol de asesora externa de la Ing. Carolina Cortes, quien está realizando sus estudios de doctorado en el HPI bajo la supervisión del Dr. Felix Naumann y la Dra. Lisa Ehrlinger. Carolina postuló a una plaza para realizar el doctorado en el HPI, fue aceptada con beca y comenzó sus estudios en marzo de 2025. Estamos trabajando en la calidad de datos en grafos de conocimiento, en particular en el vínculo entre los cambios en grafos que evolucionan y la calidad.

Modelado y análisis de sistemas de gestión de servicios de IT usando grafos de conocimiento (2025)

Tesis de maestria

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Maestria en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gabriel Fiaclo

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: grafos de conocimiento

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Los sistemas de gestión de incidentes (ITS por sus siglas en inglés) son fundamentales para la gestión de servicios de IT (ITSM por sus siglas en inglés). Productos como JIRA o Request Tracker, se utilizan comúnmente en organizaciones de software para gestionar solicitudes de soporte, informes de errores y consultas técnicas. Estos sistemas recopilan diversos datos generados por actualizaciones de tickets, asignaciones e interacciones de usuarios. Sin embargo, las herramientas actuales ofrecen un soporte limitado para comprender los procesos involucrados en la resolución de problemas, la búsqueda o el uso de registros de resoluciones anteriores como conocimiento reutilizable. En particular, el hecho de que parte importante de la información de los ITS se encuentra en lenguaje no formal dificulta, a los responsables del servicio, identificar incidentes similares, posibles soluciones previas o patrones comunes de fallo. En esta tesis se buscará estudiar mecanismos de representación de este conocimiento y explorar métodos de detección automática de situaciones relevantes, por ejemplo problemas recurrentes o críticos, casos similares o relaciones entre incidentes (dependencias, causas comunes, duplicados)

Grafos de Conocimiento con Incertidumbre y Fusión de Entidades aplicados al análisis de Documentos del Pasado Reciente en Uruguay (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicolás Buero
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: grafos de conocimiento extracción de información fusión de entidades incertidumbre
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos
La tesis propone desarrollar un enfoque metodológico para construir un grafo de conocimiento a partir de documentos del pasado reciente en Uruguay, integrando técnicas modernas basadas en modelos de lenguaje. Debido a la heterogeneidad de las fuentes ?testimonios, informes institucionales, prensa, documentos judiciales? la información suele presentar ambigüedades, contradicciones y distintos niveles de precisión. Este proyecto abordará explícitamente la representación de la incertidumbre en cada etapa del proceso de extracción: desde la identificación automática de entidades, relaciones y eventos, hasta la asignación de grados de confianza basados en propiedades de los modelos, evidencia textual y coherencia contextual entre documentos. Un segundo eje fundamental es la fusión y desambiguación de entidades, un desafío central cuando múltiples fragmentos documentales refieren a la misma persona, institución o evento usando nombres, descripciones o denominaciones distintas. La tesis explorará técnicas de alineamiento y consolidación de nodos que combinan señales semánticas, contextuales, estadísticas y probabilísticas, con el fin de producir un grafo más coherente, reducido en duplicados y capaz de reflejar de manera transparente qué tan seguros son los vínculos establecidos. El resultado esperado es un grafo de conocimiento robusto, trazable y sensible a la complejidad del corpus histórico, que sirva como herramienta para investigadores interesados en comprender, analizar y navegar la memoria reciente del país.

Gestión de datos de calidad del aire usando grafos de conocimiento (2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martin Katzenstein
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: calidad del aire grafos de conocimiento
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (2022)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Cristian Bauza
País/Idioma: Uruguay,
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ciencia de Datos

Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Pablo Olivera
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Dimensiones éticas de la calidad de datos y su relación con las dimensiones tradicionales (2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , ADRIANA MAROTTA)
Nombre del orientado: Lourdes Cairelli
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: calidad de datos fairness
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ciencia de Datos
Esta tesis busca estudiar la relación entre dimensiones éticas de la calidad de datos, como el fairness, y dimensiones tradicionales (completitud, frescura), así como las relaciones entre ambas afectan el desempeño de algunas técnicas de machine learning, en particular algoritmos de clasificación.

GRADO

Herramienta para el análisis de datos de enseñanza (2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , C. Sanz)
Nombre del orientado: Rocio Bernadet, Bruno Lombardo
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: analítica de datos dashboard data warehousing
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Plataforma de análisis hospitalario. Modelado multidimensional y despliegue de indicadores clave en el Hospital de Clínicas (2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Agustin Torres, Tatiana Sabag, Franco Laborda
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: data warehouse indicadores dashboard etl
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos
Proyecto de construcción de un sistema de indicadores para el servicio de emergencia del hospital de clínicas, basado en tecnologías open source. El proyecto cuenta con la participación de la Unidad de Registros Médicos del Hospital de Clínicas y el asesoramiento del Ing. Francisco de Izaguirre

Arquitectura RAG para Búsqueda de Respuestas (2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay
Programa: Ingeniería en Computación
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , MONCECCHI, GUILLERMO)
Nombre del orientado: Sofía Bordagorry, Matias Marin, Tiagui Samurio
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Retrieval Augmented Generation Knowledge Graphs
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos
El objetivo del proyecto es explorar las arquitecturas de sistemas de RAG, en particular aquellas que utilizan Grafos de Conocimiento (KG) para reducir las alucinaciones del sistema. Se aplicarán

estas técnicas a la construcción de un sistema sobre datos de investigación proporcionados por la CSIC Udelar.

Arquitectura Segura basada en RAG para Consulta e Interpretación de Información Financiera (2025)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Computación , Uruguay

Programa: Licenciatura en Computación

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Javier Quincke

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: RAG Privacidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Gestión de datos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ciencia de Datos

TUTORÍAS DESISTIDAS

POSGRADO

Sistemas de Información sensibles al contexto (2017)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay

Programa: Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (ETCHEVERRY, L. , ADRIANA MAROTTA)

Nombre del orientado: Fernando Carpani

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: sistemas de informacion contexto

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

PREMIO DE CIENCIAS BÁSICAS "Dr. Roberto Caldeyro Barcia", área Informática (2023)

(Nacional)

PEDECIBA

Los premios Caldeyro Barcia son un destacado reconocimiento a la excelencia académica en ciencias básicas. En el año 2023 se otorgaron premios en las áreas de Biología, Geociencias e Informática. Estos prestigiosos galardones, instituidos en memoria del Director Fundador del Programa, resaltan el compromiso y la destacada trayectoria de eminentes investigadores en el ámbito nacional.

3era edición del Concurso Anual de Tesis de Postgrado en Ingeniería (2016)

(Nacional)

Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay (ANIU)

Primer puesto en el área Tesis de Doctorado en Computación, en el Concurso organizado por la Academia Nacional de Ingeniería del Uruguay <http://www.aniu.org.uy/en/2016/12/19/awards-ceremony-2016/>

Student Scholarship Reasoning Web Summer School 2011 (2011)

(Internacional)

DERI, Galway, Ireland

Beca completa para asistir a la 7ma edición de la Reasoning Web Summer school <http://rw2011.deri.ie/>

VLDB Travel Fellowship (2009)

(Internacional)

VLDB Endowment

Beca para asistir a la conferencia VLDB en Lyon, Francia Se entregaron 10 becas en todo el mundo para estudiantes con la finalidad de asistir a esta conferencia internacional, previa presentación de

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Panel "Del potencial al desarrollo: Uruguay frente al desafío de la IA. Amenazas, oportunidades y caminos posibles ", Congreso CICADA (2025)

Congreso

Panel de apertura del Congreso CICADA

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Nombre de la institución promotora: CICADA

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Ciencia de Datos IA

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ciencia de Datos

AMW Alberto Mendelzon Workshop on Foundations of Databases (2016)

Congreso

Presentación de trabajo en el congreso

Panamá

Tipo de participación: Expositor oral

LAweb (2014)

Congreso

Publishing and querying government multidimensional data using QB4OLAP

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 7

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Minas Gerais Palabras Clave: olap datos abiertos de gobierno

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Data Warehousing and Knowledge Discovery (DaWaK) (2014)

Congreso

Modeling and Querying Data Warehouses on the Semantic Web using QB4OLAP

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 7 Palabras Clave: web semántica olap

Consuming Open Linked Data (COLD) (2012)

Congreso

QB4OLAP: A Vocabulary for OLAP Cubes on the Semantic Web

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 7

Nombre de la institución promotora: MIT Palabras Clave: web semántica olap

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Extended Semantic Web Conference (2012)

Congreso

Enhancing OLAP Analysis with Web Cubes

Grecia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 7 Palabras Clave: web semántica olap

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

7th Reasoning Web Summer Schoo (2011)

Congreso
A Survey on Views on RDF
Irlanda
Tipo de participación: Poster
Nombre de la institución promotora: DERI, Galway, Ireland Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Web semántica

Daghstul Seminar 11361 (2011)

Seminario
Data Warehousing: from Occasional OLAP to Real-time Business Intelligence
Alemania
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Schloss Dagstuhl Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Data Warehousing
<http://www.dagstuhl.de/en/program/calendar/semhp/?semnr=11361>

DILS 2010 (2010)

Congreso
Data Quality assesment in MAGE-ML using DescribeX
Suecia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Chamers Univ. Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Simposio Brasileiro de Bases de Datos (2010)

Simposio
Summary-based Comparison of Data Quality across Public MAGE-ML Genomic Datasets
Brasil
Tipo de participación: Poster Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información y bases de datos

Reunión de proyecto calidad de datos financiado por STIC-AMSUD (2008)

Encuentro
Reunión de proyecto calidad de datos financiado por STIC-AMSUD
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: UNFP Palabras Clave: calidad de datos
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

South American Database School and II Workshop on Foundation on Databases and the Web (2007)

Congreso
Data Quality in Microarray Databases
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Inco Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Rutas de la memoria (2022)

Candidato: Virginia Bacigalupe, Sofía Barreiro
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L. , Gonzalo Tejera López , LUNA, C.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Narraciones de Datos y Computacionales utilizando Ingeniería Dirigida por Modelos (2022)

Candidato: Ana Yanina Lucas, Patricia Machado

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L., ANDREA DELGADO

Licenciatura en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Elaboración de un fixture para los campeonatos profesionales del fútbol uruguayo (2022)

Candidato: Martin Lago, Santiago Rodriguez, Nicolás Lantean

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L., LIBERTAD TANSINI, ME

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Coding of Multichannel Signals with Irregular Sampling Rates and Data Gaps (2021)

Candidato: Pablo Cerveñansky Fierro

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ETCHEVERRY, L., Jorge Silva, L. STEINFELD

Maestría en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las
Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Palabras Clave: compresión de datos datos faltantes

Director Académico: Dr. Álvaro Martín Director De Tesis: Dr. Álvaro Martín, Dr. Gadiel Seroussi

Automatización de la definición y evaluación de calidad de datos en Bases de Datos No Relacionales (2020)

Candidato: Emilio Cristalli

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

proyecto dirigido por Adriana Marotta y Flavia Serra

Microscopio mágico (2019)

Candidato: Canabal, Guillermo; Oholeguy, Guzmán; Rosso, Camila

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ingeniería / Uruguay

Sitio Web: <https://www.colibri.udelar.edu.uy/jspui/handle/20.500.12008/23214>

País: Uruguay

Idioma: Español

Tutores: Cancela, Héctor ; Lecumberry, Federico

Minería de Calidad de Datos: Aplicación de técnicas de minería de datos para la evaluación de la calidad de los datos (2018)

Candidato: Sergio Pio Álvarez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ETCHEVERRY, L.

Maestría en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las
Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español
Dirección académica : Dr. Adriana Marotta

Estudio de la organización y dinámica evolutiva del genoma de Trypanosoma vivax (2018)

Candidato: Matias Rodriguez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ETCHEVERRY, L., ROMERO H., IRIARTE A.
Maestría Bioinformática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Genética y Herencia
Orientadores: Fernando Alvarez, Alberto Ferrarini

Análisis y aplicaciones sobre letras musicales del Río de la Plata (2018)

Candidato: Andrés Ferraro
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ETCHEVERRY, L., ROCAMORA, M., SAGGION, H.
Maestría en Informática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Informática (PEDECIBA) / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: aprendizaje no supervisado redes neuronales recurrentes
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Procesamiento del lenguaje Natural
Director Académico: Dr. Guillermo Moncecchi Directores de Tesis: Dr. Pablo Cancela - Dr. Guillermo Moncecchi

Guillermo Ettlín Alonso, Christopher Quincke Ferreira (2015)

Candidato: Guillermo Ettlín Alonso, Christopher Quincke Ferreira
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
proyecto dirigido por el Dr. Pablo Rodriguez-Bocca

Data Warehouse de Flujos Financieros (2012)

Candidato: Melina Arias, Daniel Callejas
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Data Warehousing

Análisis de estrategias para la evolución de sistemas hacia la plataforma Windows Azure (2012)

Candidato: Cecilia Brown, J.P. Perata, Martin Rodriguez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ETCHEVERRY, L.
Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Migración de procesos entre computadoras en un ambiente controlado (2011)

Candidato: Sebastián Ventura

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

BALIOSIAN, J. , ROBLEDOS, F. , ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Gestión de Registros y Respaldos en el Contexto Hospitalario (2010)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Desarrollo de una interfaz gráfica para la visualización de estructuras moleculares para problemas de bioinformática (2010)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Estudio de Ampliación de una Red de Fibra Óptica Estructurada en Anillos (Enfoque: Técnicas Neuronales e Hibridación) (2010)

Candidato: Pablo Rivero

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MAUTTONE, A. , PIÑEYRO, P. , ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Mahout: modelos de datos para una honeynet (2009)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Un Caso de Estudio en Calidad de Datos para Ingeniería de Software Empírica (2009)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

OpenGoo: Sistema para la Edición y Colaboración On-Line de Documentos de formato libre (2008)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Mecanismo de Gestión de Workflows para Sistemas de Información Biológicos (2008)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

DIDAWA Diseño de DataWarehouses (2007)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Diseño e Implementación de un Honeypot (2007)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / seguridad

Herramienta para evaluación y configuración de la calidad en sistemas de información multifuente (2006)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Consolidación de Información mediante una herramienta de automatización de oficina para optimización de costos (2006)

Candidato: Julio Pastro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Decision Support System basado en ontologías (2005)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

Repositorio CWM (Common Warehouse Metamodel) (2004)

Candidato: varios

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ETCHEVERRY, L.

Ingeniería en Computación / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Sistemas de Información

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

a) Actividades en organismos centrales de la UdelaR o inter-servicios.

- Integrante de la Asamblea General del Claustro de la UdelaR por el orden docente de Ingeniería (2018-2020)
- Integrante del Consejo Científico del PEDECIBA Informática por los investigadores (2020-2022)
- Delegada por el PEDECIBA Informática a la Comisión de Maestría en Bioinformática (2016-2020)
 - Desde 2016 hasta agosto de 2018 fui la coordinadora alterna de la Maestría.

b) Actividades dentro de la Facultad de Ingeniería, UdelaR.

- Integrante del Claustro de la Facultad de Ingeniería por el orden docente (2016-2018, 2018-2020).
- Coordinadora de la Maestría en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático (MCDAA) de la Facultad de Ingeniería, y referente en este programa por el Instituto de Computación.
- Integrante de la Sub Comisión Académica de Posgrado (SCAPA) Bioinformática, Facultad de Ingeniería (2016 -2022).
 - Referente del Diploma de Especialización en Bioinformática, Facultad de Ingeniería (2016 -2023).

c) Actividades dentro del Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, UdelaR.

- Delegada a la Comisión de Instituto del Instituto de Computación de la Facultad de Ingeniería por el orden docente (2010- 2012, 2021-2023, 2023-2025).
- Integrante de la Comisión de Enseñanza del Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería (2016-2018)
 - Comisión de elaboración del nuevo Plan de Estudios en Computación, Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería (2016 -2021)
 - En el período 2016-2022 del grupo de trabajo que se encuentra elaborando una propuesta de nuevo plan de estudio para las carreras de computación. En particular, coordino las reuniones en el área "Gestión de Datos e Información"
 - Vínculo entre el Instituto de Computación y la Unidad de Extensión de la Facultad de Ingeniería (2010 -2013)
 - Delegada a la Comisión de Carrera de Ingeniería en Computación por el orden docente (2008-2010).

d) Actividades por el orden estudiantil, Facultad de Ingeniería, UdelaR

- Delegada al Consejo de la Facultad de Ingeniería por el orden estudiantil (2000-2003)
- Integrante de la Comisión Directiva del Centro de Estudiantes de Ingeniería (1998-1999)

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	45
Líneas de investigación	1
Proyectos Investigación Desarrollo	16
Docencia	9
Extensión	1
Gestión Académica	6
Dirección Administración	1
Pasantía	5
Actividad Honoraria	1
Otra Actividad Técnica	5
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	49
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo	15
Resumen	1
Trabajos en eventos	24
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	2
Revistas	2
Documentos de trabajo	2
Completo	2
Preprints	4
PRODUCCIÓN TÉCNICA	13
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	11
EVALUACIONES	38
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de eventos	5
Evaluación de publicaciones	18
Evaluación de convocatorias concursables	7
Jurado de tesis	5

FORMACIÓN RRHH	46
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	34
Tesis/Monografía de grado	29
Tesis de maestría	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	11
Tesis de maestría	6
Tesis/Monografía de grado	4
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones desistidas	1
Tesis de doctorado	1