

Alethia Graciela Hume Llamosas

PhD.

Nombre en citaciones bibliográficas: Hume A. o Alethia Hume

Sexo: Femenino

Nacido el 25-11-1982 en Asuncion, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ingenierías y Tecnologías - Activo**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel 1 - Res.: 628/2025**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 303/2018**

Información de Contacto

Mail: **alethia.hume@gmail.com**

Mail: **alethia.hume@uc.edu.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de requisitos
- 2 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Representación y Gestión del Conocimiento
- 3 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Privacidad
- 4 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social

Formación Académica/Titulación

2009-2014 Doctorado - PhD in Information and Communication Technologies

University of Trento, Italia

Título: Distributed Contact and Identity Management, Año de Obtención: 2014

Tutor: Dr. Fausto Giunchiglia en co-tutela con Dr. Luca Cernuzzi

Becario de: University of Trento, Italia

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data and Knowledge Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Distributed Search;

2002-2007

Grado - Ingeniería Informática

Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

Título: Integración del Modelado de Requisitos en la Metodología Gaia, Año de Obtención: 2008

Tutor: Dr. Luca Cernuzzi (DEI - UCA) en co-tutela con Dr. Emilio Insfrán (DSIC - UPV)

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Sistemas multi-agentes; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Requisitos;

Formación Complementaria

Idiomas

Idioma	Comprende:	Habla:	Lee:	Escribe:
Inglés	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Español	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Italiano	bien	bien	bien	regular

Actuación Profesional

Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" - UCA

Vínculos con la Institución

2019 - 2021 **Coordinación Académica de Maestría en Informática con Énfasis en Investigación e Innovación** C. Horaria: **6**

Actividades

6/2019 - 10/2021 Gestión Académica, Departamento de Electrónica e Informática Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Cargo o función: Coordinadora Académica de Maestría en Informática con Énfasis en Investigación

2016 - Actual **Investigador Senior - Docente**

Alumnos:

2007 - 2007	Asistente de Cátedra	C. Horaria: 10
<i>Actividades</i>		
1/2007 - 12/2007	Docencia/Enseñanza, Ingeniería Informática Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Teoría y Aplicación de la Informática I -Compiladores -Compiladores	

Núcleo S.A. (Personal) - tppy

Vínculos con la Institución

2008 - 2008	Consultor Externo	C. Horaria: 40
Otras Informaciones: Area de Sistema de Tasación. He trabajado en el desarrollo e implementación de un sistema de facturación de llamadas en tiempo real.		

University of Trento - DISI - UNITN

Vínculos con la Institución

2014 - 2016	Investigador Postdoctoral	C. Horaria: 40
Régimen: Dedicación total		
Otras Informaciones: He trabajado en el desarrollo de modelos y prototipos para enfoques de búsqueda semántica distribuida y gestión distribuida de la identidad.		

Actividades

12/2015 - 4/2016	Proyecto de Investigación y Desarrollo Digital University Participación: Integrante del Equipo Descripción: Digital University es una iniciativa de innovación llevada adelante en la Universidad de Trento (Italia) que tiene como objetivo ofrecer servicios digitales a todos los actores dentro de una universidad (estudiantes, investigadores, profesores y otros). Mi participación en el proyecto incluye el diseño y desarrollo de herramientas avanzadas para el mantenimiento del conocimiento. Integrantes: Vincenzo Maltese; Hume A.; Stella Margonar; Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo. Alumnos:	
1/2013 - 11/2015	Proyecto de Investigación y Desarrollo SmartSociety - Hybrid and Diversity-Aware Collective Adaptive Systems: When People Meet Machines to Build a Smarter Society Participación: Otros Descripción: El proyecto SmartSociety es financiado por la Union Europea bajo el marco de programa 7 (FP7 - del ingles 7th Framework programme). El mismo está direccionado a una nueva generación de Sistemas Colectivos Adaptativos (CAS - del ingles Collective Adaptive Systems) centrados en dos nociones fundamentales, composicionalidad y diversidad, donde los humanos y las maquinas interoperan de manera colectiva para lograr sus objetivos (los cuales podrían estar en conflicto) a nivel individual y de la sociedad. Mi rol en el proyecto incluye: - Líder del paquete de trabajo 4 (WP4): "Peer Modeling & Search". He llevado adelante la coordinación de trabajos relativos al estudio, definición y desarrollo de modelos y métodos respetuosos de la privacidad para la creación de perfiles de pares y para la búsqueda de pares en sistemas colectivos y adaptativos. - Colaborador de investigación en el paquete de trabajo 1 (WP1): "Interdisciplinary Foundations". He colaborado con el estudio del estado del arte de búsqueda peer-to-peer así como en la definición de esquemas para las representación de la información de los pares. Integrantes: Giunchiglia F.; Hume A.; Vincenzo Maltese; Chenu-Abente R.; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos:	

2009 - 2009	Asistente de Investigación	C. Horaria: 40
Régimen: Dedicación total		
Otras Informaciones: He colaborado en trabajos de investigación relacionados principalmente al área de búsqueda semántica distribuida, trabajando también en la implementación de un prototipo para el enfoque "Semantic Flooding".		

2009 - 2014

PhD Candidato

C. Horaria: 40

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: He trabajado en el desarrollo de modelos y prototipos para enfoques de búsqueda semántica distribuida y gestión distribuida de la identidad.

Actividades

- 1/2012 - 12/2012 Proyecto de Investigación y Desarrollo
DDS Experiment - Prototype Implementation of a Distributed Directory for Entities
Participación: Coordinador o Responsable
Descripción: Proyecto interno del grupo Knowdive donde he trabajado en el diseño, implementación y evaluación de un Sistema de Directorio Distribuido (DDS - del inglés Distributed Directory System). Su implementación ha involucrado el uso y extensión de una librería de Tabla Hash Distribuida (DHT - del inglés Distributed Hash Table) mientras que la evaluación fue realizada bajo condiciones de redes reales usando PlanetLab como base de pruebas.
Integrantes: Hume A.; Giunchiglia F.;
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Desarrollo.
Alumnos:
- 1/2009 - 12/2010 Proyecto de Investigación y Desarrollo
ITPAR - India-Trento Programme for Advanced Research
Participación: Integrante del Equipo
Descripción: El objetivo principal del proyecto ITPAR es el de establecer las bases para una fuerte e igualitaria colaboración científica y tecnológica en determinadas áreas, a través de acciones que permean el esfuerzo de investigación conjunta.
Mi participación en el proyecto ha sido como colaborador de investigación con base en Trento en los tópicos de búsqueda semántica y sistemas distribuidos.
Integrantes: Giunchiglia F.; Uladzimir Kharkevich; Hume A.;
Situación: ; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos:

Producción Técnica**Producción Bibliográfica****Artículos publicados en revistas científicas****Artículos completos publicados en revistas arbitradas**

- Busso M.; Andrea Bontempelli; Leonardo Javier Malcotti; Meegahapola L.; Kun P.; Diwakar S.; Nutakki C.; Rodas M.; Xu H.; Song D.; Ruiz-Correa S.; Andrea-Rebeca Mendoza-Lara; Gaskell G.; Stares S.; Bidoglia M.; Ganbold A.; Chagnaa A.; Cernuzzi L.; Hume A.; Ronald Chenu-Abente; Roy Alia Asiku; Ivan Kayongo; Gatica-Perez D.; De Götzen A.; Bison I.; Giunchiglia F.; DiversityOne: A multi-country smartphone sensor dataset for everyday life behavior modeling, Proceedings of the ACM on Interactive, Mobile, Wearable and Ubiquitous Technologies, v. 9 f: 1, p. 1-49, 2025.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2474-9567
- Achon L.; Da Souza A.; Hume A.; Cernuzzi L.; (RELEVANTE) A diversity-aware recommendation system for tutoring, AI Communications, v. 37 f: 4, p. 711-733, 2024.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0921-7126
Palabras Clave: diversity; tutoring; reciprocal recommendation system; personality; big five; academic competencies;
- Helm P.; De Götzen A.; Cernuzzi L.; Hume A.; Diwakar S.; Ruiz-Correa S.; Gatica-Perez D.; Diversity and neocolonialism in Big Data research: Avoiding extractivism while struggling with paternalism, Big Data & Society, v. 10 f: 2, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Big Data research;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2053-9517
Palabras Clave: data colonialism; diversity; big data;
- Meegahapola L.; Droz W.; Kun P.; De Götzen A.; Nutakki C.; Diwakar S.; Ruiz-Correa S.; Song D.; Xu H.; Bidoglia M.; Gaskell G.; Chagnaa A.; Ganbold A.; Zundui T.; Caprini C.; Miorandi D.; Hume A.; Zarza J. L.; Cernuzzi L.; Bison I.; Rodas M.; Busso M.; Chenu-Abente R.; Gunel C.; Giunchiglia F.; Schelenz L.; Gatica-Perez D.; Generalization and Personalization of Mobile Sensing-Based Mood Inference Models: An Analysis of College Students in Eight Countries, Proceedings of the ACM on Interactive, Mobile, Wearable and Ubiquitous Technologies, v. 6 f: 4, p. 176:1-176:32, 2023.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Empirical studies in HCI; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Empirical studies in ubiquitous and mobile computing;
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2474-9567
Palabras Clave: passive sensing; smartphone sensing; mood inference; personalization;

Observaciones: Distinguished Paper Award

- 5 Hume A.; Cernuzzi L.; Zarza J. L.; Bison I.; Gatica-Perez D.; (RELEVANTE) Analysis of the Big-Five personality traits in the Chatbot "UC-Paraguay", CLEI Electronic Journal, v. 25 f: 2, p. 10:1-10:21, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0717-5000

Palabras Clave: big-five; diversity; chatbot; social interaction; personality;

- 6 Giunchiglia F.; Uladzimir Kharkevich; Hume A.; (RELEVANTE) Semantic flooding: Semantic search across distributed lightweight ontologies, World Wide Web, v. 14, p. 651-669, 2011.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Information Retrieval; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Peer to Peer Computation; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Distributed Knowledge Management;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1386-145X

Palabras Clave: semantic overlay network; p2p search; semantic search; semantic link discovery;

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 Assi K.; Meegahapola L.; Droz W.; Kun P.; De Götzen A.; Bidoglia M.; Stares S.; Gaskell G.; Chagnaa A.; Ganbold A.; Tzolmon Zundui; Caprini C.; Miorandi D.; Zarza J. L.; Hume A.; Cernuzzi L.; Bison I.; Rodas M.; Busso M.; Chenu-Abente R.; Giunchiglia F.; Gatica-Perez D.; **Complex Daily Activities, Country-Level Diversity, and Smartphone Sensing: A Study in Denmark, Italy, Mongolia, Paraguay, and UK. In: CHI'23 Conference on Human Factors in Computing Systems, 2023 Hamburg, Germany Proceedings of the 2023 CHI Conference on Human Factors in Computing Systems. 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--1-45

Palabras Clave: smartphone sensing; daily activities;

Observaciones: DOI: 10.1145/3544548.3581190

- 2 Achon L.; Da Souza A.; Hume A.; Cernuzzi L.; 'SOS TUTORÍA UC': A Diversity-Aware Application for Tutor Recommendation Based on Competence and Personality. In: 2023 XLIX Latin American Computer Conference (CLEI), 2023 La Paz, Bolivia Proceedings of 2023 XLIX Latin American Computer Conference (CLEI). 2023.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;

Medio: Internet.

Palabras Clave: recommender system; diversity; tutoring;

Observaciones: DOI: 10.1109/CLEI60451.2023.10346100

- 3 Pavón N.; Hume A.; Ibarra F.; Cernuzzi L.; Analyzing User Experience of the Chatbot SOS TUTORÍA UC. In: 2023 XLIX Latin American Computer Conference (CLEI), 2023 La Paz, Bolivia Proceedings of XLIX Latin American Computer Conference (CLEI 2023). 2023.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, UX; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;

Medio: Internet.

Palabras Clave: user experience; usability; tutoring;

Observaciones: DOI: 10.1109/CLEI60451.2023.10346150

- 4 Irala M.; Hume A.; Giunchiglia F.; Cernuzzi L.; Integration of Social Interaction-Based Applications with the WeNet Platform. In: 2023 XLIX Latin American Computer Conference (CLEI), 2023 La Paz, Bolivia Proceedings of XLIX Latin American Computer Conference (CLEI 2023). 2023.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;

Medio: Internet.

Palabras Clave: diversity;

Observaciones: DOI: 10.1109/CLEI60451.2023.10346109

- 5 Hume A.; Nicolas Ferreira; Cernuzzi L.; The design of a privacy dashboard for an academic environment based on participatory design. In: XLVII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI), 2021 Cartago, Costa Rica 2021 XLVII Latin American Computing Conference (CLEI). 2021.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Privacidad;

Medio: Internet.

Palabras Clave: dashboard; privacidad; diseño participativo;

- 6 Zarza J. L.; Hume A.; Cernuzzi L.; Gatica-Perez D.; Bison I.; The impact of personality in using technology to ask and offer help: The experience of the Chatbot "UC--Paraguay". In: XLVII Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI), 2021 Cartago, Costa Rica Proceedings 2021 XLVII Latin American Computing Conference (CLEI). 2021.

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social;

Medio: Internet.

- 7 **Hume A.; Giunchiglia F.; Cernuzzi L.; Distributed directory system: A healthcare use case for rural areas. In: XLI Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2015), 2015 Arequipa, Peru 2015 Latin American Computing Conference (CLEI). 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Gestión del Conocimiento;
ISSN/ISBN: 978--1-46
Palabras Clave: peer-to-peer; dht; entity;
- 8 **Ognjen Scekcic; Miorandi D.; Tommaso Schiavinotto; Dimitrios I. Diachnos; Hume A.; Chenu-Abente R.; Hong-Linh Truon; Michael Rovatsos; Iacopo Carreras; Schahram Dustdar; Giunchiglia F.; SmartSociety - A Platform for Collaborative People-Machine Computation. In: 8th IEEE International Conference on Service Oriented Computing & Applications (SOCA 2015), 2015 Roma, Italia 2015 IEEE 8th International Conference on Service-Oriented Computing and Applications (SOCA). 2015.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Inteligencia Artificial; Ingeniería y Tecnología, , Privacidad y Ciber Seguridad; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Gestión del Conocimiento;
ISSN/ISBN: 978--1-46
Palabras Clave: collective adaptive systems; privacy-aware; semantic enhanced; peers; hybridity; diversity; entity;
- 9 **Giunchiglia F.; Hume A.; A Distributed Directory System. In: 9th International Workshop on Scalable Semantic Web Knowledge Base Systems (SSWS 2013) co-located with the International Semantic Web Conference (ISWC 2013) , 2013 Sydney, Australia Proceedings of the 9th International Workshop on Scalable Semantic Web Knowledge Base Systems co-located with the International Semantic Web Conference (ISWC 2013). 2013.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Distributed Knowledge Management; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, P2P Systems;
Palabras Clave: name-based entity search; p2p; entity directory;
- 10 **Giunchiglia F.; Hume A.; A Distributed Entity Directory. In: ESWC 2013 Satellite Events, 2013 Montpellier, Francia The Semantic Web: ESWC 2013 Satellite Events [ISBN: 978-3-642-41241-7]. 2013.**
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--3-64
Palabras Clave: directorio distribuido; directorio de entidades;
- 11 **Giunchiglia F.; Hume A.; Distributed Name-based Entity Search. In: Workshop on Discovering Meaning On the Go in Large Heterogeneous Data 2012 (LHD-12) held in conjunction with the 11th Int. Semantic Web Conference (ISWC 2012)., 1985 Boston, USA 2012.**
Palabras Clave: entity search; named entity; p2p systems; dht;
- 12 **Giunchiglia F.; Uladzimir Kharkevich; Hume A.; Piyat Chatvorawit; Semantic flooding: Search over semantic links. In: 1st International Workshop on Data Engineering meets the Semantic Web (DESWeb 2010), 2010 Long Beach, CA, USA Data Engineering Workshops (ICDEW), 2010 IEEE 26th International Conference on. 2010.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Artificial Intelligence; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Peer to Peer Systems; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Information Retrieval;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--1-42
Palabras Clave: document handling; ontologies; pattern classification; internet; dmoz web directory; multiple classification hierarchies; semantic links; semantic overlay network; computer science distributed computing; peer to peer computing;
- 13 **Lorena Rodriguez; Hume A.; Cernuzzi L.; Improving the Quality of Agent-Based Systems: Integration of Requirements Modeling into Gaia. In: 9th International Conference on Quality Software (QSIC 2009), 2009 Jeju Island 2009.**
ISSN/ISBN: 978--1-42
- 14 **Lorena Rodriguez; Hume A.; Cernuzzi L.; Emilio Insfrán; Análisis Comparativo de Métodos de Elicitación de Requisitos para Sistemas Basados en Agentes. In: XI Conferencia Iberoamericana de Software Engineering (CibSE 2008, 2008 Recife, Pernambuco, Brasil Memorias de la XI Conferencia Iberoamericana de Software Engineering (CibSE 2008). 2008.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Requisitos; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Multi-agent Systems (MAS);
Palabras Clave: requisitos; sistemas multi-agentes;
- 15 **Cernuzzi L.; Javier Ferrés; Hume A.; Francisco Milleres; Franco Zambonelli; ITACASE: A tool supporting the Design of MAS using the Gaia methodology. In: XXXIII Conferencia Latino Americana de Informática - CLEI 2007, 2007 San José, Costa Rica 2007.**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Ingeniería de Software; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Multi Agent Systems (MAS);
Palabras Clave: ingeniería de software; agent-based; gaia methodology; tool;

Resúmenes simples en anales de eventos

- Mercado A.; Hume A.; Bison I.; Giunchiglia F.; Ganbold A.; Cernuzzi L.; Social Interactions Mediated by the Internet and the Big-Five: a Cross-Country Analysis. In: Workshop on Diversity-Aware Hybrid Human-Artificial Intelligence co-located with (HHAI 2023), 2023 Munich, Germany Proceedings of HHA I 2023 Workshops. 2023.**
Medio: Internet.
Observaciones: URL: <https://ceur-ws.org/Vol-3456/short5-6.pdf>

Documentos de trabajo

- Giunchiglia F.; Bison I.; Busso M.; Chenu-Abente R.; Rodas M.; Mattia Zeni; Gunel C.; Giuseppe Veltri; De Götzen A.; Kun P.; Ganbold A.; Chagnaa A.; Gaskell G.; Stares S.; Bidoglia M.; Cernuzzi L.; Hume A.; Zarza J. L.; A worldwide diversity pilot on daily routines and social practices (2020), 2021.**
Medio: Internet.
- Chenu-Abente R.; Giunchiglia F.; Hume A.; Deliverable D4.4 - Final Version of the Peer Search in Smart Societies, 2016.**
Observaciones: Deliverable of the project "Hybrid and Diversity-Aware Collective Adaptive Systems When People Meet Machines to Build a Smarter Society (SmartSociety)". Funded by EU Seventh Framework Program. Grant Agreement No. 600584. Dissemination level: public.
- Hume A.; Chenu-Abente R.; Miorandi D.; Deliverable D4.3 - First Version of the Peer Search in Smart Societies, 2015.**
Observaciones: Deliverable of the project "Hybrid and Diversity-Aware Collective Adaptive Systems When People Meet Machines to Build a Smarter Society (SmartSociety)". Funded by EU Seventh Framework Program. Grant Agreement No. 600584. Dissemination level: public.
- Hume A.; Chenu-Abente R.; Vincenzo Maltese; Uladzimir Kharkevich; Simone Fischer-Hübner; Leonardo A. Martucci; Deliverable D4.2 - Peer Search in Smart Societies, 2014.**
Observaciones: Deliverable of the project "Hybrid and Diversity-Aware Collective Adaptive Systems When People Meet Machines to Build a Smarter Society (SmartSociety)". Funded by EU Seventh Framework Program. Grant Agreement No. 600584. Dissemination level: public.
- Mark Hartswood; Marina Jirotko; Simone Fischer-Hübner; Leonardo A. Martucci; Luc Moreau; Stuart Anderson; Ognjen Scekcic; Hong-Linh Truon; Schahram Dustdar; Michael Rovatsos; Vincenzo Maltese; Giunchiglia F.; George Kampis; Paul Lukowicz; Kobi Gal; Hume A.; Iacopo Carreras; Miorandi D.; Imaginary; Aris Valtzadopoulos; Deliverable D1.1 - Interdisciplinary foundations of Smart Societies, 2013.**
Observaciones: Deliverable of the project "Hybrid and Diversity-Aware Collective Adaptive Systems When People Meet Machines to Build a Smarter Society (SmartSociety)". Funded by EU Seventh Framework Program. Grant Agreement No. 600584. Dissemination level: public.
- Hume A.; Ronald Chenu-Abente; Enrico Bignotti; Simone Fischer-Hübner; Leonardo A. Martucci; Miorandi D.; Caprini C.; Deliverable D4.1 - Peers and micro-task profiling: early results and progress report, 2013.**
Observaciones: Deliverable of the project "Hybrid and Diversity-Aware Collective Adaptive Systems When People Meet Machines to Build a Smarter Society (SmartSociety)". Funded by EU Seventh Framework Program. Grant Agreement No. 600584. Dissemination level: confidential.

Libros y capítulos de libros publicados

Capítulos de libros publicados

- Leonardo Iwaya; Giunchiglia F.; Leonardo A. Martucci; Hume A.; Simone Fischer-Hübner; Chenu-Abente R.; Ontology-Based Obfuscation and Anonymisation for Privacy. In: Aspinall D., Camenisch J., Hansen M., Fischer-Hübner S., Raab C.(Org.). Privacy and Identity Management. Time for a Revolution? 10th IFIP WG 9.2, 9.5, 9.6/11.7, 11.4, 11.6/SIG 9.2.2 International Summer School, Edinburgh, UK, August 16-21, 2015, Revised Selected Papers, Springer International Publishing, 2016, v. 476, p. 343-358, ISSN/ISBN: 978-3-319-41763-9**
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Privacy and Identity Management;
ISSN/ISBN: 978--3-31
Palabras Clave: ontology; obfuscation; privacy-enhanced; healthcare;
- Mark Hartswood; Marina Jirotko; Chenu-Abente R.; Hume A.; Giunchiglia F.; Leonardo A. Martucci; Simone Fischer-Hübner; Privacy for Peer Profiling in Collective Adaptive Systems. In: (Org.). Privacy and Identity Management for the Future Internet in the Age of Globalisation: 9th IFIP WG 9.2, 9.5, 9.6/11.7, 11.4, 11.6/SIG 9.2.2 International Summer School, Patras, Greece, September 7-12, 2014, Revised Selected Papers, Springer International Publishing, 2015, v. 457, p. 237-252, ISSN/ISBN: 978-3-319-18621-4**
Medio: Papel.
ISSN/ISBN: 978--3-31
Palabras Clave: privacy; peer profiling; collective adaptive systems;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

- 2019 **AMW 2019 (Paraguay)**
Observaciones: Participación como Chair de la Organización Local del 13th Alberto Mendelzon International Workshop on Foundations of Data Management (AMW 2019)
- 2017 **XXIV Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría (CLTM) (Argentina)**
Observaciones: Participación como Chair del CLTM 2017 en colaboración con Luca Cernuzzi (Paraguay) y Maria Rosa Galli (Argentina)
- 2016 **XXIII Concurso Latinoamericano de Tesis de Maestría (CLTM) (Chile)**
Observaciones: Participación como Chair del CLTM 2016 en colaboración con Luca Cernuzzi (Paraguay) y Adenilso Simao (Brasil)

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis de maestra

- José Luis Zarza, - Cotutor o Asesor - La diversidad y el uso de la tecnología para pedir y ofrecer ayuda, 2021**
Disertación (Maestría en Informática con Énfasis en Investigación e Innovación) , DEI-UCA - Departamento de Electrónica e Informática Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: diversidad;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Informática Social;

Tesis/Monografías de grado

- Erik Ernesto Wasmosy Enciso, - Cotutor o Asesor - Aspectos de la diversidad para un sistema de recomendación de personas, 2023**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;
- Cecilia Brusquetti Silva, - Cotutor o Asesor - Análisis de factores de diversidad en las interacciones sociales mediadas por internet, 2023**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;
- Jose Luis Zarza Aguilera, - Cotutor o Asesor - La diversidad y el uso de la tecnología para pedir y ofrecer ayuda, 2022**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;
Observaciones: Convalidación de Tesis de Maestría
- Matías Emmanuel Irala Aveiro, - Cotutor o Asesor - Integración de aplicaciones verticales basadas en interacciones sociales con la plataforma WeNet, 2022**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: wenet; diversity-aware; profile matching; tutoring;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;
- Andrea Marlene Mercado Kröll, - Cotutor o Asesor - La diversidad de los rasgos de personalidad y las interacciones sociales mediadas por internet: un análisis en diversos países, 2022**
Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: diversity; social interaction; big five; bot conversational;
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics; Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Data Analysis;
- Laura Cecilia Achón Gómez, - Tutor Único o Principal - SOS Tutoría UC: Una aplicación consciente de la diversidad orientada a la conexión de personas según sus competencias y personalidades, 2022**

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;

7 Ana Cristina De Souza Gómez, - Cotutor o Asesor - SOS Tutoría UC: aplicación de matching basado en competencias para recibir ayuda académica, 2022

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;

8 Noemi Pavón Duarte, - Cotutor o Asesor - Análisis de la Experiencia de Usuario (UX) del Chatbot SOS Tutoría UC, 2021

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UC-Campus Guaira - Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción" Campus del Guaira, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, Social Informatics;

9 Nicolás Ferreira, - Tutor Único o Principal - Diseño de un dashboard de privacidad para un entorno académico basado en diseño participativo, 2020

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: privacidad; diseño participativo;

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

10 David Zayas, - Cotutor o Asesor - Sistema de gestión de proyecto final de carrera, 2020

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

11 Nicolás González, - Cotutor o Asesor - Herramienta de análisis de impacto de la privacidad aplicado a un sistema académico universitario, 2020

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

En Marcha

Tesis/Monografías de grado

1 Marco Andrés Sánchez Denis, - Tutor Único o Principal - TuServiciosApp: Facilitando la conexión entre prestadores y consumidores de servicios., 2020

Tesis/Monografía de grado (Ingeniería Informática) , UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Otras Referencias

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 Hume A. Participación en comités de Amanda Carolina Maduro Lugo. Tesis/Monografía de grado Asesoramiento de compras de productos de moda en e-commerce utilizando LLMs, 2025, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

2 Hume A. Participación en comités de Gricelda Beatriz Valdez López. Tesis/Monografía de grado Una Propuesta de Integración de Herramientas Tecnológicas para el Control Ciudadano de Gobiernos , 2025, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

3 Hume A. Participación en comités de Rossana Esther Rodríguez Morínigo. Tesis/Monografía de grado Modelo predictivo para identificar la deserción de alumnos en la Universidad Católica, según su comportamiento académico, 2025, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

4 Hume A. Participación en comités de Se Joon Oh. Tesis/Monografía de grado Integración de blockchain aplicado a videojuego multijugador enfocado en la descentralización de aplicaciones basado en la plataforma Moralis, 2023, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

5 Hume A. Participación en comités de Daniel Fulgencio Cáceres González. Tesis/Monografía de grado Identificación de ataques de suplantación de geolocalización en juegos de realidad aumentada mediante inteligencia artificial, 2023, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

6 Hume A. Participación en comités de Annia Nadine Levko Kolenko. Tesis/Monografía de grado Utilización de técnicas de machine learning para el análisis de mensajes en redes sociales y su influencia en las preferencias de compra de acciones, 2023, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

7 Hume A. Participación en comités de Marcelo Julián Báez Ferreira. Tesis/Monografía de grado ClusterONE Web- Plataforma web interactiva para la identificación y análisis de complejos proteicos, 2023, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

8 Hume A. Participación en comités de Matías Gerardo José Azucas Peralta. Tesis/Monografía de grado Software de gestión de Biblioteca con un diseño basado en la Privacidad, 2022, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

9 Hume A. Participación en comités de Joaquín Eulalio Caballero. Tesis/Monografía de grado Development of efficient techniques to discover high utility itemset with a negative or positive unit profit approach applied to the retail business environment, 2022, Paraguay/Español

Otra participación (Ingeniería Informática), UCA - Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción"

Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información, Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones, ;

Información adicional:

- Miembro de COMITÉ DE AUTOEVALUACIÓN (2022-2023) para la acreditación de la carrera de Ingeniería Informática, Departamento de Electrónica e Informática (DEI), Facultad de Ciencias y Tecnología (CyT), Universidad Católica (UC).

Indicadores

Producción Bibliográfica

30

Artículos publicados en revistas científicas

6

Completo en revistas arbitradas	6
Completo en revistas NO arbitradas	0
Trabajos en eventos	16
Completo	15
Resumen	1
Documentos de trabajo	6
Completo	6
Libros y capítulos de libros publicados	2
Capítulo de libro publicado	2
Tutorías	13
Concluidas	12
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	11
En Marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1
Evaluaciones	3
Eventos	3
Otras Referencias	9
Jurado/Integrante	9