

ACTAS DE LAS

JORNADAS DE LA FACULTAD DE INFORMÁTICA

ACADÉMICA
INVESTIGACIÓN
EXTENSIÓN
POSGRADO



FACULTAD DE INFORMÁTICA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

NOVIEMBRE 2023
NEUQUÉN - ARGENTINA

Jornadas de la Facultad de Informática
JFAI 2023

6 al 10 de noviembre de 2023
Neuquén, Patagonia, Argentina

Organiza:

Facultad de Informática
Universidad Nacional del Comahue



Universidad Nacional del Comahue

JFAI 2023: Libro de Actas de las Jornadas de la Facultad de Informática -
Universidad Nacional del Comahue

Compilado por: Gabriela N. Aranda y Jorge Rodríguez

1a edición - Neuquén - Universidad Nacional del Comahue, 2024.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN en trámite

1. Tecnología Educativa. 2. Actas de Congresos.

I. Aranda, Gabriela, comp. II. Rodríguez, Jorge comp. IV. Título.

CDD 004.071



**AUTORIDADES DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE**

Rectorado

Rectora

Dra. María Beatriz GENTILE

Vice-Rector

Téc. Fernando Paul OSOVNIKAR

Facultad de Informática

Decano

Lic. Guillermo Alejandro GROSSO

Vice-Decana

Lic. Silvia Nayum AMARO



Coordinadores JFAI 2023

Dra. Gabriela N. Aranda
Prof. Jorge Pablo Rodriguez

Comité Organizador JFAI 2023

Prof. Susana Parra
Lic. Silvia Amaro
Lic. Ingrid Godoy
Lic. Valeria Zoratto
Tec. Romina Tealdi
Lic. Micaela Malaspina
Lic. Valeria Rotter
AC. Luis Coralle
Lic. Alejandro Mora
APU. Federico Nahuel Mamani

Índice

Proyectos de investigación

Cómputo paralelo y distribuido: métricas de rendimiento, aplicaciones de big data e inteligencia artificial

Javier Balladini, Claudio Zanellato, Marina Morán, Rodrigo Cañibano, Agustín Chiarotto, Mariano Conchillo, Héctor Mella, Manuel Latorre, Cristina Orlandi

2

04/F018: Calidad de información en comunidades virtuales

Gabriela N. Aranda, Valeria Zoratto, Nadina Martínez Carod, Andrés Flores, Natalia Baeza, Sandra Lucero, Lucas Cavaliere

6

04/F019: Modelado de Variedad en Sistemas Big Data

Agustina Buccella, Alejandra Cechich

10

Tecnologías Semánticas para el desarrollo de Agentes Inteligentes

Santiago Villarroel, Federico Solorza, Tomás Quiñonez, Matías Oyarzun, Guillermo Guerrero, Giuliano Marinelli, Christian Gimenez, Germán Braun, Sandra Roger, Laura Cecchi

15

Computación Aplicada a las Ciencias y al Medio

Carina Fracchia, Pablo Kogan, Claudia Allan, Susana Parra, Hugo Contrera

19

04/F022: Modelos formales, agentes inteligentes y aplicaciones para la enseñanza de las Ciencias de la Computación

Gerardo Parra, Jorge Rodríguez, Federico Amigonede la Fuente, Daniel Dolz, Guillermo Grosso, Daiana Bonet Peinado, Sandra Boari, Marcos Cortez, Ingrid Godoy

23

Avances del Proyecto “Tecnologías de Datos Espaciales, Visualización y Realidad Virtual”

Luis Reynoso, Silvia Amaro, Lidia Lopez, Viviana Sanchez, María José Rotter, Sergio Cotal

27

Robots de servicio con navegación autónoma en espacios públicos

Rafael Ignacio Zurita, Claudio Vaucheret, Miriam Lechner, Alejandro Mora, Luis Coralle, Ana Candelaria Alvarez

34

Proyectos de extensión

Programación Lógica en la Escuela Primaria

Laura A. Cecchi, Jorge P. Rodríguez, Valentina Villarroel, Ian Acosta, Lucas Margni, Emma Dolz, Guillermo Guerrero, Santiago Villarroel, Gabriela Aranda, Daniel Dolz, Alejandro Fierro, María Eda Cornejo, María Paz Sarrasqueta, Laura Parra, Alejandro Mora Vazquez, Valeria Roter, Micaela Malaspina, Federico Mamani, Romina Tealdi, Luis Coralle

40

RA y RV aplicadas al resguardo del patrimonio cultural

Carina Fracchia, Amadeo Laurín

44