

25 AL 27  
DE JUNIO



XII  
JORNADAS DE  
CLOUD COMPUTING,  
BIG DATA &  
EMERGING TOPICS

CURSOS - CONFERENCIAS - PANELES  
TRABAJOS CIENTÍFICOS - EXPOSICIONES DE EMPRESAS

# Jornadas de Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics JCC - BD & ET 2024

## CLOUD COMPUTING

Cloud Application Architectures  
Cloud Management and Operations  
Cloud Reliability, Availability  
and Usability  
Cloud Security and Privacy  
Big Data Processing/Mining/  
Query on Cloud  
Cloud based Industrial Inter-  
connected Systems  
Cloud computing

## HPC AND CLOUD COMPUTING

Efficient HPC algorithms on  
Cloud architectures  
Complex HPC models on Cloud  
Failure detection and correction  
on Cloud  
Performance analysis for HPC  
applications on Cloud  
Energy consumption optimization  
on Cloud  
Parallel algorithms for Big Data on  
Cloud architectures  
Performance prediction for HPC  
applications on Cloud  
HPC algorithms migration to Cloud

## BIG DATA

Intelligent Data Processing  
Big Data Analysis Search and Mining  
Algorithms and Programming  
Techniques for Big Data  
Analysis Processing  
Big Data and Deep Learning  
Big Data and High Performance  
Computing  
Software engineering for  
Cloud Computing and Big data  
Energy-efficient Computing for  
Big Data

## EMERGING TOPICS

Cloud Robotics  
Smart and Sustainable Cities  
Bioinformatics  
Internet of Everything (IoE)  
Mobile - Edge - Fog - Computing  
Natural Language Processing (NLP)  
Blockchain-based technologies  
and applications  
Serverless computing

[HTTPS://JCC.INFO.UNLP.EDU.AR](https://jcc.info.unlp.edu.ar)



@CONF\_CC\_BD\_ET



JCC@IDI.INFO.UNLP.EDU.AR

Desde 2013, las Jornadas de Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics (JCC-BD&ET) son un encuentro anual de intercambio de ideas, proyectos, resultados científicos y aplicaciones concretas en diferentes áreas relacionadas con Cloud Computing, Inteligencia de Datos, Big Data y Tecnologías Emergentes.

Las JCC-BD&ET integran ponencias científicas con experiencias de desarrollos y aplicaciones, fomentando la interacción entre la academia y los sectores productivos/industriales, en las áreas temáticas del evento. En las últimas ediciones, se ha contado con la participación de reconocidos investigadores del país y del exterior, además de empresas del Polo IT La Plata, del Polo Industrial Tandil y otras como IBM, Globant, Despegar, SIEMENS, Microsoft, Telefónica, Telecom, Lenovo, Intel y varias relacionadas con la CESSI.

Las JCC-BD&ET son organizadas por el Instituto de Investigación en Informática LIDI (III-LIDI) y la Secretaría de Posgrado de la Facultad de Informática de la UNLP en colaboración con Universidades de Argentina y del exterior. Cuentan con diferentes auspicios de organismos de Ciencia y Tecnología de Argentina y de sectores representativos de la industria del Software de Argentina.

Este año las Jornadas se desarrollaron en modalidad híbrida, pudiendo participar tanto en forma presencial como virtual, y siendo abiertas y gratuitas:

- Se dictaron dos Conferencias:

"Diseño de microservicios. ¿Qué sabemos hacer? ¿Qué nos falta saber?" a cargo del Dr. Gustavo Rossi (UNLP – Argentina).

"Conectividad IoT por satélite: retos y soluciones" Dictada por el Dr. Luis Piñuel (UCM – España).

- Durante los 3 días de actividades, se expusieron 30 trabajos científicos, 22 full papers y 8 short papers, a los que se agregaron 6 presentaciones técnicas de empresas. Los autores pertenecen a Universidades y organismos científicos de varios países de América y Europa (Argentina, Chile, Colombia, Ecuador, Méjico, España, Uruguay, entre otros). Como resultado de estas presentaciones se ha publicado el libro de Springer CCIS 2189 con 12 trabajos seleccionados. Asimismo 11 contribuciones han sido invitadas a extender/perfeccionar la presentación para evaluar su publicación en el Journal of Computer Science & Technology indexado por Scopus.

Las actividades incluyeron tres paneles técnicos:

- "Transición Energética y Consumo de las TICs. Impacto en el mundo y Argentina". Ing. Ernesto Badaraco (Academia Nacional de Ingeniería, Ing. Patricia Arnera (Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires) y Lic. Javier F. Díaz (UNLP).

- "Transformación Digital" Dra. Elsa Estévez (UNS), Lic. Patricia Pesado (UNLP) y Dr. Daniel Badenes (UNQ).

- "Instrumentos y Expectativas en la articulación Academia-Industria" Dr. José Ángel Olivas Varela (UCLM), Lic. Santiago Urrizola (FluxIT), Ing. Gustavo Guitera (SIEMENS).

Por último, este año se entregó una distinción al mejor artículo presentando en el evento, considerando el trabajo técnico, originalidad, impacto potencial en su campo, claridad en la escritura y calidad de su presentación oral.

El trabajo elegido resultó "Fast genomic data compression on multicore machines", del Dr. Adrián Pousa.

**SIGA A LAS JCC-BD&ET EN X:**



[@CONF\\_CC\\_BD\\_ET](#)

**REVIVA LAS ACTIVIDADES EN YOUTUBE**



[FACULTAD DE INFORMÁTICA, UNLP](#)

**PARA MÁS INFORMACIÓN**

[HTTPS://JCC.INFO.UNLP.EDU.AR](https://jcc.info.unlp.edu.ar)