



22 al 26 de junio 2020
Facultad de Informática – UNLP

CALL FOR PAPERS

Las Jornadas de Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics son un encuentro anual de intercambio de ideas, proyectos, resultados científicos y aplicaciones concretas en diferentes áreas relacionadas con Cloud Computing, Inteligencia de Datos y Big Data.

Las Jornadas integran ponencias científicas con experiencias de desarrollos y aplicaciones, fomentando la interacción entre la academia y los sectores productivos/industriales, en el área temática de Cloud Computing y Big Data. En el marco de las Jornadas también se desarrollan Conferencias, Paneles y Cursos de Posgrado específicos.

Las VIII Jornadas de Cloud Computing, Big Data & Emerging Topics (VIII 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.

Los trabajos aceptados para publicación serán incluidos en la serie Springer CCIS — Communications in Computer and Information Science. CCIS se encuentra indexada en Scopus, DBLP, Google Scholar, EI-Compendex, Mathematical Reviews and SCImago. Los volúmenes de CCIS también son enviados para su inclusión en ISI Proceedings.

Otros trabajos que no sean seleccionados para su publicación en Springer CCIS (por diferentes cuestiones técnicas), podrán ser aceptados para su presentación en las Jornadas. Estos trabajos se publicarán en el repositorio institucional de la UNLP (con registro de ISBN) y los autores podrán enviar una versión mejorada y ampliada al Journal of Computer Science & Technology.

Fechas importantes

Límite para envío: 16 de marzo de 2020

Notificación de aceptación: 15 de mayo de 2020

Envío de Versión Final y licencia: 10 de Junio de 2020

Contacto: jcc@lidi.info.unlp.edu.ar

Sitio Web: <http://www.jcc.info.unlp.edu.ar>





22 al 26 de junio 2020
Facultad de Informática – UNLP

Los temas sugeridos aunque no excluyentes son los siguientes:

Cloud computing. Temas generales.

- Cloud Application Architectures.
- Cloud Middleware Frameworks.
- Cloud Solution Design Patterns.
- Cloud Quality and Performance.
- Cloud Optimization and Automation.
- Cloud Resource Virtualization.
- Cloud Management and Operations.
- Cloud Reliability and availability.
- Cloud Usability.
- Cloud Storage.
- Cloud Security and Privacy.
- Legacy systems migration.
- Multi/Hybrid/Inter Cloud.
- Big Data Processing/Mining/Query on Cloud.
- Cloud Workflow Scheduling.
- Cloud based Machine/Deep Learning.
- Cloud-Edge Architecture/Algorithm.
- Cloud based Industrial Internet.
- Mobile applications and Cloud computing.
- Cloud for Enterprise Business Transformation.

Big Data e Inteligencia de Datos.

- Intelligent Data Processing.
- Big Data Analysis Search and Mining.
- Big Data Analysis Processing.
- Big Data Analysis Analytics and Metrics.
- Big Data Analysis Architectures.
- Hardware optimizations for Big Data.
- Algorithms and Programming Techniques for Big Data Analysis Processing.
- Algorithms and Systems for Big Data Analysis Search.
- Optimization algorithms and systems with Big Data.
- Visual analytics with big data.
- Big Data and Deep Learning.
- Big Data and High Performance Computing.
- Big Data Analysis for Enterprise, Government and Society.
- Big Data Analysis in Mobile and Pervasive Computing.
- Big Data Analysis Management.
- Machine learning.
- Data mining.
- Data Lifecycle Management for Big Data.
- Collaborative Threat Detection using Big Data Analysis Analytics.
- Software engineering for cloud computing and big data.

Cloud Computing en HPC

- 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.
- I/O performance on Cloud.
- HPC algorithms migration to Cloud.
- Real time problems on Cloud.
- IoT real time processing on Cloud.
- Green Cloud.

Emerging Topics. Proyectos, Aplicaciones y Desarrollos en Cloud Computing & Big Data

- 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
- Machine/Deep Learning.
- Government and industrial experiences for Cloud and Big Data.
- Social Applications.
- Cloud and big data for the Internet of Things (IoT).
- Complex Big Data Applications in Science, Engineering, Medicine, Healthcare, Finance, Business, Law, Education, Transportation, Retailing, Telecommunication.
- Big Data in Economic Analytics.
- Big Data in Industry Practices.
- Large-scale Social Media and Recommendation Systems.
- Big data visualization.
- Computer Vision.
- Medicine Data Mining. e-Health.
- Data Mining in Education.
- Business/Corporate/Industrial Data Mining.
- Experiences with Big Data Project Deployments.
- Energy-efficient Computing for Big Data

