

Cronograma

Martes 8-9	Miércoles 9-9	Jueves 10-9
<p>9 hs. Track A Acto Inaugural y Conferencia «Soft computing en entornos Big Data». <i>Dr. José Angel Olivas Varela</i> (UCLM – España).</p> <p>11 hs. Track B1 4 Full Papers.</p> <p>12.30 hs. Track B2 4 Full Papers.</p>	<p>9 hs. Track B3 5 Full Papers.</p> <p>11 hs. Track B4 4 Full Papers.</p> <p>13 hs. Track C1 5 Short Papers.</p>	<p>9 hs. Track C2 8 Short Papers.</p> <p>10.30 hs. Track D Panel de Empresas. Cierre de las JCC-BD&ET.</p> <p>12 hs. Reunión del Comité Científico.</p>

Esta edición de las JCC-BD&ET se desarrollará **en modalidad virtual**, utilizando el entorno WEBex.

- Las exposiciones de Full Papers tendrán 15 minutos (pueden ser grabadas y enviadas previamente o expuesta el día y hora que se indique) con 5 minutos para preguntas. Si se envía una grabación, el autor debe estar presente para el momento de las preguntas. Se organizarán en tracks temáticos con un máximo de 5 Full Papers en cada track.
- Las exposiciones de Short Papers tendrán 8 minutos con un panel de preguntas de 15 minutos cada 8 exposiciones (máximo). Deben grabarse y enviarse previamente; el autor debe estar presente para las preguntas. Se organizarán en tracks temáticos con un máximo de 8 Short Papers.
- El Acto de inicio de las Jornadas y la Conferencia Inaugural (50 minutos más preguntas) darán inicio a las Jornadas en el Track A de 1 hora 30 minutos de duración.
- Se organizará un Panel con exposiciones de empresas ligadas con la industria del software y servicios informáticos, enfocado en las perspectivas de los nuevos temas y líneas de interés en la industria 4.0, en relación con la temática de las Jornadas. Track D de 1 hora 30 minutos, incluyendo preguntas.
- Luego del cierre, se hará una reunión del Comité Científico de las Jornadas, para evaluar su desarrollo y las perspectivas para 2021.

Track B1 – High Performance Computing

Architectural Design Criteria for Evolvable Data-Intensive Machine Learning Platforms.
Gonzalo Zarza, José López Murphy.

Viral Diseases Propagation Analysis in Short Time.
Maximiliano Lucero, Natalia Miranda, María Fabiana Piccoli.

Towards a malleable Tensorflow implementation.
Leandro Libutti, Francisco Igual, Luis Piñuel, Marcelo Naiouf, Laura De Giusti.

Experimental Design for Large Scale Piloting-Based Simulations.
Luis Veas-Castillo, Gabriel Ovando-Leon, Gabriel Astudillo, Veronica Gil-Costa, Mauricio Marin

Track B2 – Big Data and Web Systems

A Web system based on Spotify for the automatic generation of affective playlists.
Pedro Álvarez, Sandra Baldassarri, Jorge García de Quirós.

Data Management Optimization in a Real-Time Big Data Analysis System for Intensive Care.
Javier Balladini, Cristina Orlandi, Claudia Rozas, Rodrigo Cañibano.

Harmonizing Big Data With a Knowledge Graph: OceanGraph KG Uses Case.
Marcos Zarate, Carlos Buckle, Renato Mazzanti, Mirtha Lewis, Pablo Rubén Fillotrani, Claudio Delrieux.

Data Science & Engineering into Food Science: A novel Big Data Platform for Low Molecular Weight Gelators? Behavioral Analysis.
Verónica Cuello, María G. Corradini, Michael Rogers, Gonzalo Zarza.

Track B3 – Machine and Deep Learning

Reddening-free Q indices to identify Be star candidates.
Yael Aidelman, Carlos Escudero, Franco Ronchetti, Facundo Quiroga, Laura Lanzarini.

Trainable windowing coefficients in DNN for raw audio classification.
Alejandro García, Eduardo A. Destefanis, Ana Lorena Rosset.

Classification of summer crops using Active Learning techniques on Landsat images in the Northwest of the Province of Buenos Aires.
Lucas Benjamin Cicerchia, María José Abasolo, Claudia Russo.

Intelligent data analysis of the influence of COVID-19 on the stock market using Case Based Reasoning.
Antonio Lorenzo, José Ángel Olivas Varela.

An analysis of k-mer frequency features with machine learning models for viral subtyping of Polyomavirus and HIV-1 genomes.
Vicente Enrique Machaca Arceda.

Track B4 – Cloud, Edge, and Fog Computing. Data Recovery.

Cloud Robotics for Industry 4.0 – A Literature Review.

Nancy Velásquez Villagrán, Elsa Estévez, Patricia Pesado.

Carvers Suite – Smart Application for Data Recovery in SSD.

Geovanni Ninhualpa, Michael Yugcha, Christian Gálvez, Teresa Guarda, Francisco Javier Díaz, Dario Piccirilli.

Analysis, Deployment and Integration of Platforms for Fog Computing.

Joaquín De Antueno, Santiago Medina, Armando De Giusti, Laura De Giusti.

An Edge focused distributed shared memory.

Matías Teragni, Ricardo Moran, Gonzalo Zabala.

Track C1

Towards Smart Data Technologies for Big Data Analytics.

María José Basgall, Marcelo Naiouf, Alberto Fernández, Francisco Herrera.

Are statistics and machine learning enough to make predictions and forecasts?.

Antonio Lorenzo, José Ángel Olivas Varela.

A framework for linking open environmental data.

Santiago Preisegger, Patricia Pesado, Ariel Pasini.

AI for Hate Speech Detection in Social Media.

Andrés Montoro, José Ángel Olivas Varela.

From Fuzzy Deformable Prototypes to Elastic Patterns: Preliminary proposal.

Rubén Rodríguez Carlos, José Ángel Olivas Varela.

Track C2

Dynamic Data Driven approach to improve the performance of a river simulation.

Adriana Angélica Gaudiani, Emilio Luque Fadón.

Collaborative, distributed and scalable platform based on mobile, cloud, micro services and containers for intensive computing tasks.

David Petrocelli, Marcelo Naiouf, Armando De Giusti.

Integration of Sensor Networks with Cloud Computing.

Santiago Medina, Fernando Romero, Fernando G. Tinetti.

Cloud TACs: OpenStack and Learning and Knowledge Technologies for teaching – learning of IT Infrastructures using and manipulating technologies.

Guillermo Baldino, Damián Ferrara, Iván Añasco, Luciano Heredia, Nahuel Baez, Nahuel Leopoldo, Javier Marchesini.

Evaluation of the quality of the «Montecarlo plus K-means» heuristics using benchmark functions.

Maria Harita, Emilio Luque Fadón, Dolores Rexachs, Alvaro Wong.

Finger-vein individuals identification on massive databases.

Sebastián Guidet, Ricardo Barrientos, Fernando Emmanuel Frati, Ruber Hernández.

Performance Analysis and Optimizations Techniques for Legacy Code Numerical Simulations.

Fernando G. Tinetti, Federico Díaz.

Framework for Data Quality Evaluation Based on ISO/IEC 25012 and ISO/IEC 25024.

Silvia Esponda, Patricia Pesado, Julieta Calabrese.

<https://jcc.info.unlp.edu.ar>

Twitter: [@Conf_CC_BD_ET](https://twitter.com/Conf_CC_BD_ET)

E-Mail: jcc@lidi.info.unlp.edu.ar