

## CRONOGRAMA

| Lunes 24-6             |  |  |  |  | Martes 25-6  |  | Miércoles 26-6   |  | Jueves 27-6  |  | Viernes 28-6   |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| -                      |  |  |  |  | 8.30 a 9 hs.<br>Inscripción  |  | 8.30 a 9 hs.<br>Inscripción                                      |  | 8.30 a 9 hs.<br>Inscripción  |  | 8.30 a 9 hs.<br>Inscripción  |  |
|                        |  |  |  |  | 9 a 9.30 hs.<br>Acto Inaugural y Entrega del Doctorado Honoris Causa al Dr. Francisco Tirado (UCM) |  | 9 a 11 hs.<br>Exposiciones de trabajos Académicos y de Empresas. |  | 9 a 11 hs.<br>Panel Temas Emergentes en Cloud Computing y Big Data. Coordinada: Dr. Emilio Luque (UAB) |  | 9 a 11 hs.<br>Exposiciones de trabajos Académicos y de Empresas.     |  |
|                        |  |  |  |  | 9.30 a 10.30 hs.<br>Conferencia Inaugural Dr. Francisco Tirado                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|                        |  |  |  |  | 10.30 a 11 hs.<br>Break  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                      |  |  |  |  | 11 a 13.30 hs.<br>Exposiciones de trabajos Académicos y de Empresas.                               |  | 11 a 11.30 hs.<br>Break  |  | 11 a 11.30 hs.<br>Break  |  | 11.30 a 13 hs.<br>Exposiciones de trabajos Académicos y de Empresas. |  |
|                        |  |  |  |  | 13.30 a 14.30 hs.<br>Inscripción   |  | 13.30 a 14.30 hs.<br>Inscripción                                 |  | 13.30 a 14.30 hs.<br>Inscripción   |  | 13.30 a 14.30 hs.<br>Inscripción                                     |  |
|                        |  |  |  |  |  |  | 15 a 19 hs.<br>Curso 1   |  | 15 a 19 hs.<br>Curso 1   |  | 15 a 19 hs.<br>Curso 1   |  |
| 15 a 19 hs.<br>Curso 2 |  |  |  |  | 15 a 19 hs.<br>Curso 2   |  | 15 a 19 hs.<br>Curso 2   |  | 15 a 19 hs.<br>Curso 2   |  | 15 a 19 hs.<br>Curso 2   |  |

---

## **CONFERENCIA INAUGURAL | Martes 25 - 9.30 hs.**

---

### **“Después de la Ley de Moore. Impacto en las arquitecturas para HPC y Big Data”**

Dr. Francisco Tirado Fernández (UCM – España).

## **PANEL | Jueves 27 - 9 hs.**

---

### **“Análisis de temas emergentes en el área de Cloud Computing y Big Data”**

Dr. Luis Piñuel (UCM-España), Dr. Emilio Luque (UAB - España), Dra. Laura Lanzarini (UNLP), Dra. Dolores Rexachs (UAB - España), Dr. Jose Olivas Varela (UCLM – España), Dra. Elsa Estévez (UNS-CONICET), Dr. Gustavo Parisi (UNQ-CONICET)

- *Edge Computing.*
- *Machine Learning; Deep Learning; Optimización y Sintonización de algoritmos.*
- *Bio Informática.*
- *Data (Big?) vs Models/Simulation: competition and/or collaboration*
- *Inteligencia computacional y análisis de sentimientos y opiniones en Big Data*
- *Smart Cities*
- *Coordinador: Dr. Emilio Luque (UAB)*

---

## **CURSO 1 | Lunes a Viernes - 15 a 19 hs.**

---

### **“Aceleración de algoritmos de machine learning desde un enfoque arquitectónico”**

Dr. Luis Piñuel Moreno (UCM-España), Dr. Francisco Igual (UCM-España)

## **CURSO 2 | Lunes a Viernes - 15 a 19 hs.**

---

### **“Cloud Computing aplicado a dispositivos conectados a Internet”**

Dr. Marcelo Naiouf (UNLP), Lic. Ismael Rodriguez (UNLP) y equipo del II-LIDI (UNLP)

# CRONOGRAMA DE EXPOSICIONES VII JORN

---

**MARTES 25 DE JUNIO | 11 a 13.30**

---

- **Benchmark based on application signature to analyze and predict their behavior.**  
Felipe Tirado (UCM – Chile), Alvaro Wong (UAB – España), Dolores Rexachs (UAB – España), Emilio Luque (UAB – España).
  - **Data Analytics for the Cryptocurrencies Behavior.**  
Eduardo Sánchez (UCLM – España), Jose A. Olivas Varela (UCLM – España), Francisco P. Romero (UCLM – España).
  - **Measuring (in)variances in Convolutional Networks**  
Facundo Quiroga (UNLP), Jordina Torrents-Barrena (URV – España), Laura Lanzarini (UNLP), Domenec Puig (URV – España).
  - **Mobile and wearable computing in patagonian wilderness.**  
J. Samuel Almonacid (UNPSJB), María R. Klagges (CENPAT-CONICET), Pablo Navarro (UNPSJB), A. Leonardo Morales (UNPSJB), Bruno Pazos (UNPSJB), Alexandra Contreras Puigbó (UASD – República Dominicana), Diego Firmenich Diego (UNPSJB).
  - **An analysis of local and global solutions to address Big Data imbalanced classification: a case study with SMOTE preprocessing.**  
María José Basgall (UNLP), Waldo Hasperué (UNLP), Marcelo Naiouf (UNLP), Alberto Fernández (UGR – España), Francisco Herrera (UGR – España).
-

## MIÉRCOLES 26 DE JUNIO

---

9 a 11 hs.

---

- **Forecast of the upcoming elections in Spain: Beyond prediction based on business intelligence.**

Antonio Lorenzo (UCLM – España), Jose Angel Olivas Varela (UCLM – España).

- **IaaS Cloud as a virtual environment for experimentation in checkpoint analysis.**

Betzabeth León (UAB - España), Daniel Franco (UAB - España), Dolores Rexachs (UAB - España), Emilio Luque (UAB - España).

- **Database NewSQL performance evaluation for big data in the public cloud.**

María Murazzo (UNSJ), Pablo Gómez (UNSJ), Nelson Rodríguez (UNSJ), Diego Medel (UNSJ).

- **Graph databases as storage support for detection of star clusters in nearby galaxies.**

Martín Casatti (UTN-FRC), Analía Guzmán (UTN-FRC), María Alejandra Paz Menvielle

11.30 a 13.30 hs.

---

- **Un sistema para 500 millones de inversiones.**

René Elencwajg, Martín Rosenfeld. DESPEGAR S.A.

- **Asistiendo en el diagnóstico genómico con Machine Learning.**

Joaquín Díaz Velez. FluxIT/Bitgenia.

- **A training set for non- invasive and minimally-intrusive blood pressure estimates.**

Antonio Glaría (UV – Chile), Matías Salinas (UV – Chile), Gonzalo Tapia (UV – Chile), Jaime Plaza (UV – Chile), Alejandro Veloz (UV – Chile), Juan Idiáquez (UV – Chile), René Quilodrán (UV – Chile), Julio Riquelme (Hospital Carlos van Buren – Chile), Teresa Veas (Hospital Dr. Eduardo Pereira – Chile).

- **A Study of Non-Functional Requirements in Apps for Mobile Devices.**

Leonardo Corbalán (UNLP), Pablo Thomas (UNLP), Lisandro Delia (UNLP), Germán Cáseres (UNLP), Juan Fernández Sosa (UNLP), Fernando Tesone (UNLP), Patricia Pesado (UNLP).

- **Evaluating Performance of Web Applications in (Cloud) Virtualized Environments.**

Fernando G. Tinetti (UNLP), Christian Rodríguez (UNLP).

---

# CRONOGRAMA DE EXPOSICIONES VII JORN

---

**JUEVES 27 DE JUNIO | 11.30 a 13.30 hs.**

---

- **Detecting time-fragmented cache attacks against AES using Performance Monitoring Counters.**  
Iván Prada (UCM – España), Francisco D. Igual (UCM – España), Katzalin Olcoz (UCM – España).
  - **Real Time Streaming Analysis Architecture Design.**  
Ana Maloberti, Patricio Valle. Globant.
  - **Heap-based Algorithms to Accelerate Fingerprint Matching on Parallel Platforms.**  
Ricardo J. Barrientos (UCM – Chile), Ruber Hernández (UCM – Chile), Kevin Ortega (KBS – Alemania), Emilio Luque (UAB – España), Daniel Peralta (UGent – Bélgica).
  - **Gobierno de datos.**  
Emiliano Actis Dato. IBM.
  - **Big Data y la búsqueda de patrones ayuda a incrementar la rentabilidad de las empresas.**  
Luis Leguizamón. Quales Group.
-

## VIERNES 28 DE JUNIO

---

9 a 11 hs.

---

- **Realwalker en e-Health.**  
Nelson Acosta. RealWalker.
- **Scalable Serverless Microservices architectures on Amazon Web Services.**  
Federico Marcos, Bruno Cascio. Celerative.
- **Intelligent Distributed System for Energy Efficient Control.**  
Martín Pi Puig (UNLP), Juan Manuel Paniego (UNLP), Santiago Medina (UNLP), Sebastián Rodríguez Eguren (UNLP), Leandro Libutti (UNLP), Julieta Lanciotti (UNLP), Joaquin De Antueno (UNLP), César Estrebou (UNLP), Franco Chichizola (UNLP), Laura De Giusti (UNLP), Marcelo Naiouf (UNLP).
- **Aplicación de redes neuronales en el análisis geo espacial del territorio comercial.**  
Carlos Rios, Santiago Hernandez. Telefónica.
- **Hybrid Elastic ARM&Cloud HPC Collaborative Platform for generic tasks.**  
David Petrocelli (UNLu), Armando De Giusti (UNLP), Marcelo Naiouf (UNLP).

11.30 a 13.30 hs.

---

- **¿Cómo alinear nuestra propuesta de Big Data Analytics a la estrategia de transformación digital de la compañía?**  
Diego Torres. BlueDraft.
  - **Implementation of an Open Source Based Augmented Reality Engine for Cloud Authoring Frameworks.**  
Nahuel Mangiarua (UNLaM), Jorge Ierache (UNLaM), María José Abásolo (UNLP).
  - **Herramientas satélites para potenciar soluciones BigData.**  
Fernando Meza, Ariel Debernardi. Hexacta.
  - **A new multi-agent approach for customization of hotel management through smart TVs.**  
Joaquín Danilo Pina Amargós (CUJAE – Cuba), Raisa Socorro Llanes (CUJAE – Cuba), David Paredes Miranda (CUJAE – Cuba)
-