

## Novedades ICC – Diciembre 2016 / Enero 2017

### ***Obtención de financiación de entidades públicas o privadas***

- **Matías Bonaventura** (del Grupo de Simulación de Eventos Discretos) obtuvo una beca de CONICET para finalización de tesis doctoral, que será dirigida por **Rodrigo Castro**.
- **Matías Nitsche** (del Laboratorio de Robótica y Sistemas Embebidos) será director por la parte argentina de un subsidio de cooperación con Alemania financiado por el Ministerio de Ciencia Argentino y el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD).

### ***Publicaciones en revistas o conferencias internacionales de primer nivel***

- **Flavia Bonomo**, María Pía Mazzoleni, Maya Stein. "*Clique coloring of B<sub>1</sub>-EPG graphs*". Aceptado en la revista Discrete Mathematics.
- **Sergio Abriola**, **María Emilia Descotte** y **Santiago Figueira**. "*Model Theory of XPath on Data Trees. Part II: Binary Bisimulation and Definability*". Publicado en Information and Computation. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ic.2017.01.002>
- **Sergio Abriola**, Diego Figueira y **Santiago Figueira**. "*Logics of repeating values on data trees and branching counter systems*". Aceptado en FoSSaCS (International Conference on Foundations of Software Science and Computation Structures) 2017.
- R.H. Galvez, **A. Gravano**, "*Assessing the usefulness of online message board mining in automatic stock prediction systems*". Journal of Computational Science, Vol. 19, pp. 43–56, Mar 2017. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jocs.2017.01.001>
- **Daniel Ciolek**, **Víctor A. Braberman**, **Nicolás D'Ippolito**, Nir Piterman, **Sebastián Uchitel**. "*Interaction Models and Automated Control under Partial Observable Environments*". IEEE Trans. Software Eng. 43(1): 19-33 (2017) [10.1109/TSE.2016.2564959](http://dx.doi.org/10.1109/TSE.2016.2564959)
- **Diego Fernández Slezak**, Francisco Dorr, y Mauricio F. Farez. "*Inteligencia artificial y neurología: la revolución al acecho*". Documento de posición, Neurología Argentina, Elsevier, 2017 (en prensa)

### ***Invitaciones a comités importantes***

- **Víctor Braberman** es miembro del comité de programa de SEAMS 2017 <https://wp.doc.ic.ac.uk/seams2017/>
- **Víctor Braberman** es miembro del comité de programa de FSE 2017 <http://esec-fse17.uni-paderborn.de>
- **Rodrigo Castro** es miembro del comité científico de los DEVS PhD Dissertation Awards, en el Symposium on Theory of Modeling and Simulation in 2017 (Virginia Beach, Va, USA, on April 23 – 26, 2017)
- **Nicolás D'Ippolito**: es miembro del comité de programa de IJCAI 2017.
- **Hernán Melgratti** es chair del Comité de Programa de FormaliSE@ICSE 2017
- **Hernán Melgratti** es miembro del Comité de Programa de FACS 2017, ICE 2017.

- **Daniel Acevedo** es miembro del comité de programa de CIARP 2017 (22nd Iberoamerican Congress on Pattern Recognition).
- **Verónica Becher** es miembro del comité de programa del 12th Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications, September 25-29, 2017 - Universidade de Brasília, Brazil <http://lsfa2017.cic.unb.br/>

### **Logros de estudiantes**

- **Facundo Pessacg** y **Thomas Fischer** (doctorandos del Laboratorio de Robótica y Sistemas Embebidos) concluyeron su estadía de investigación de 3 meses en el Center for Robotics and Autonomous Systems de la Universidad Tecnológica de Praga, República Checa.

### **Visitantes**

- **Yann Bugeaud**, de la Université Strasbourg, Francia, nos visitará del 18 al 26 febrero por colaboración científica con **Verónica Becher**. Dará una charla titulada "*On the decimal expansions of algebraic numbers and other 'classical' numbers*".

### **Eventos**

- **Santiago Figueira** dio la charla invitada "*Normality in non-integer bases and polynomial time randomness*", en Algorithmic Randomness Interacts with Analysis and Ergodic Theory, Banff International Research Station y Casa Matemática de Oaxaca, Oaxaca, México, dic. 2016.
- **Hernán Melgratti** participó en Dagstuhl Seminar 17051, "*Theory and Applications of Behavioural Types*", del 29 de enero al 3 de febrero de 2017.
- **Sebastian Uchitel** inauguró la Conferencia India de Ingeniería de Software en Jaipur con una ponencia plenaria titulada "*Runtime Controller Synthesis for Adaptive Systems: Discretion Required*".
- **Verónica Becher** organiza junto con Mauricio Osorio (Universidad de Las Americas Puebla, México) el Workshop "Logic in Computer Science" de 17th Latin American Symposium on Mathematical Logic <http://www.fcfm.buap.mx/SLALM2017/>
- **Verónica Becher** organiza junto con Denis Hirschfeldt (University of Chicago) el Workshop on "Theory of Computation", en Logic Colloquium 2017, Stockholm University, 14 al 20 Agosto 2017 <https://www.lc17.conf.kth.se/>

### **Menciones en los medios**

- El diario **Clarín** publicó una nota el 18 de diciembre sobre el trabajo que se está llevando a cabo en las universidades nacionales para dotar de inteligencia a los drones, donde entrevistaron a **Pablo De Cristóforis** por el Laboratorio de Robótica y Sistemas Embebidos de la UBA. <https://www.pressreader.com/argentina/clar%C3%ADnico/20161218/281629599916553>

***Trabajos de transferencia realizados***

- **Víctor Braberman, Hernán Melgratti, Sebastián Uchitel y Diego Garbervetsky** llevan adelante el trabajo “*Validación y Verificación Genis*” para la **Fundación Sadosky**, en el marco del STAN “Validación y Verificación Independiente de Software”.