

**XVIII SLALM**  
**Universidad de Concepción, Chile**  
**16-20 diciembre 2019**

**TERCER ANUNCIO**

El SLALM (Simposio Latinoamericano de Lógica Matemática) fue concebido a finales de los años 1960 por Abraham Robinson, quien en ese momento era presidente de la Asociación de Lógica Simbólica (ASL). El SLALM reúne a la comunidad de investigadores en lógica a lo largo de América Latina y se nutre de importantes participantes de todo el mundo. Ha crecido gracias al apoyo de la ASL, así como de las instituciones locales que acogen el evento. Se ha realizado en diversas ciudades alrededor de América Latina (Chile 1970, Brasil 1976, Chile 1978, Colombia 1981, Venezuela 1983, Brasil 1985, Brasil 1989, Argentina 1992, Colombia 1995, Venezuela 1998, Costa Rica 2004, México 2006, Brasil 2008, Colombia 2012, Argentina 2014, México 2017).

**Noticias principales:**

- Las inscripciones son abiertas
- Se abrió el sistema de postulación a BECAS
- Conferencia de Extensión, dictada por Walter Carnielli (UNICAMP, Brasil)
- Algunas fechas claves han sido modificadas (entre otras para las becas)

**7 conferencias plenarias:**

*Pablo Barceló*, Universidad de Chile, Chile

*Characterizing Classes of Conjunctive Queries that can be Efficiently Evaluated*

*Manuela Busaniche*, Instituto de Matemática Aplicada del Litoral, CONICET-UNL, Argentina

*Algebraic semantics of substructural logics: constructions of residuated lattices*

*Zoé Chatzidakis*, CNRS - École Normale Supérieure, Francia

*Notions of difference closure of difference fields*

*Michael Hrusak*, Universidad Nacional Autónoma de México, México

*Ultrapowers in topology*

*Elaine Pimentel*, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil

*Sequentialising nested systems*

*Cristóbal Rojas*, Universidad Andrés Bello, Chile

*POR ANUNCIAR*

*Henry Towsner*, University of Pennsylvania, EEUU

*Interpreting Infinity within Finite Mathematics*

**4 mini-cursos:**

*Santiago Figueira*, Universidad de Buenos Aires, Argentina

*A Computer-theoretical outlook on foundations of quantum information*

*Jaroslav Nešetřil*, Charles University, República Checa

*POR ANUNCIAR*

*Carles Noguera*, Institute of Information Theory and Automation, República Checa

*An introduction to the general algebraic study of non-classical logics*

*Héctor Pastén*, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile

*Hilbert's tenth problem beyond  $\mathbb{Z}$*

**4 Sesiones Paralelas:** Teoría de Modelos, Teoría de Conjuntos, Computabilidad y Ciencias de la Computación, Filosofía y Lógicas No-clásicas.

**Becas:**

El XVIII SLALM cuenta con un financiamiento limitado para becas. La beca consiste en una reducción de la inscripción y en un apoyo financiero para el viaje y/o la estadía. Los montos se determinarán a futuro en función de los recursos disponibles y de la cantidad de postulantes. Ver el sitio web del evento <http://slalmxviii.udec.cl/> para postular en línea.

**Fechas claves:**

- Envío de Pósters: hasta lunes 7 octubre 2019
- Apertura de inscripciones: septiembre 2019
- Cierre de inscripciones tempranas: se determinará pronto, cuando el sistema de pago en línea esté funcionando
- Cierre de postulaciones a becas: lunes 7 de octubre 2019
- Notificación de resultados de becas: martes 15 de octubre 2019
- Cierre de inscripciones: domingo 3 de noviembre 2019
- Fecha límite pago de la inscripción: lunes 2 de diciembre 2019
- Reembolso por anulación de inscripción: viernes 15 de noviembre 2019

**Montos Inscripción:**

- Inscripción temprana: CLP\$ 80.000 (aprox. US\$ 125)
- Inscripción becados: CLP\$ 30.000 (aprox. US\$ 50)
- Inscripción tardía: CLP\$ 115.000 (aprox. US\$ 175)

**Reglas para envío de posters:**

El formato físico de los posters debe ser A0 (118,9 cm de largo por 84,1 cm de ancho). Cada postulante deberá enviar su poster en formato pdf al correo [slalmxviii@udec.cl](mailto:slalmxviii@udec.cl), a más tardar el 1 de septiembre, con la palabra “poster” en asunto, precisando en el cuerpo del email su nombre, afiliación, y la sesión a la cual va dirigido. Se tomará en cuenta la presentación de poster al momento de seleccionar a los becados.

**Comité de Programa:**

- Alexander Berenstein (presidente), Universidad de los Andes, Colombia
- Manuela Busaniche, Universidad Nacional del Litoral, Argentina
- Lluís Godó, Universitat Autònoma de Barcelona, España
- Diego Figueira, Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique, Francia
- Claudio Gutierrez, Universidad de Chile, Chile
- Jordi Lopez-Abad, UNED, España, y Université Paris 7, Francia
- Angus MacIntyre, Queen Mary University of London, Reino Unido
- Carlos Martínez-Ranero, Universidad de Concepción, Chile
- Antonio Montalbán, The University of California, Berkeley, Estados Unidos
- Samaria Montenegro, Universidad de Costa Rica, Costa Rica
- Nicola Olivetti, Aix-Marseille Université, Francia
- Ted Slaman, The University of California, Berkeley, Estados Unidos
- Beta Ziliani, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

**Coordinadores de Sesión:**

- *Teoría de Modelos:*  
Javier Utreras (Universidad de Concepción, Chile)  
Xavier Caicedo (Universidad de Los Andes, Colombia)
- *Teoría de Conjuntos:*  
Carlos Martínez (Universidad de Concepción, Chile)  
Jordi López-Abad (UNED, España, y Université Paris 7, Francia)
- *Computabilidad y Ciencias de la Computación:*  
Pablo Barceló (Universidad de Chile)  
Antonio Montalbán (The University of California, Berkeley, EEUU)
- *Filosofía y Lógicas no-clásicas:*  
Rolando Núñez (Universidad de Concepción, Chile)  
Alba Massolo (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina)

**Comité Organizador:** [slalmxviii@udec.cl](mailto:slalmxviii@udec.cl)

Sebastián Briceño (Departamento de Filosofía, Facultad de Humanidades y Arte)

Anahí Gajardo (Departamento de Ingeniería Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)

Carlos Martínez-Ranero (Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)

Andrea Rodríguez (Depto. de Ing. Informática y Ciencias de la Computación, Facultad de Ingeniería)

Javier Utreras (Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)

Xavier Vidaux (Departamento de Matemática, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas)