

Comenzamos el segundo número del volumen XVI de nuestro Boletín, correspondiente al año 2009, con nuestra sección de artículos. El primero de ellos es de Saúl Buitrago y Raúl Manzanilla, “A fase IMFES formulation for solving 1D three-phase black-oil equations”, en el cual nos presentan una nueva propuesta para resolver las ecuaciones de flujo que gobiernan el modelo de tres fases de petróleo en medios porosos. A seguir Muhafzan resuelve la versión singular del problema de control LQ estándar en su trabajo, “SDF approach for solving LQ control problem subject to implicit system”; cerramos esta sección con el artículo, “Operador de Gram asociado al operador de Schrödinger con potencial puntual”, de Vladimir Strauss y Javier Villamizar donde calculan el operador de Gram asociado a una forma bilineal generada por un particular tipo de operador definido sobre un cierto espacio de Sobolev. A continuación Lucio Berrone nos reseña sobre “La correspondencia entre Beppo Levi y Mischa Cotlar”.

Beppo Levi (1875–1961) estudió en la Universidad de Turín, donde se doctoró en matemáticas a los 21 años. Fue uno de los ilustres matemáticos de finales del siglo XIX y principios del siglo XX. Trabajó con Giuseppe Peano y con Vito Volterra. Publicó numerosos artículos y libros sobre temas de matemática, física, historia y didáctica. Italia le reconoció su contribución científica nombrándolo miembro de las Academias de Bolonia y Dei Lincei. En 1938, por ser judío, fué expulsado de la universidad. El decano de la Facultad de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Rosario, Argentina, Ingeniero Cortés Plá, en 1939, lo invitó a trasladarse al país y creó, para él, el Instituto de Matemática de dicha facultad en la Universidad Nacional de Rosario, donde trabajó desde 1939 hasta el año 1961. En homenaje a su memoria ese instituto lleva, hoy, su nombre.

En la encomiable labor desempeñada por Beppo Levi en Rosario destaca, también, la fundación, en 1940, de *Mathematicae Notae*, primera revista de matemática de Argentina, y *Publicaciones del Instituto de Matemática*. Es precisamente en *Publicaciones* donde aparecen dos de los primeros trabajos de Mischa Cotlar (1936–2006) y cuya gestación es analizada por Berrone.

En la sección de Información nacional presentamos un obituario dedicado a la memoria de nuestro colega y amigo Diomedes Bárcenas (1919-2009). Rafael Sánchez en su acostumbrada Esquina olímpica nos comenta sobre los 50 años de actividad de La olimpiada internacional de matemáticas (IMO, por sus siglas en inglés) celebrados, en julio del 2009, en Alemania y del desempeño de la delegación venezolana en la XI Olimpiada Matemática de Centroamérica y El Caribe (OMCC), y en la XXIV Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas (OIM). Nuestras felicitaciones para Mauricio Marcano y Carmela Acevedo que obtuvieron Mención honorífica en la OMCC, y a Carlos Lamas, Medalla de bronce, y a Edenys Hernao, Mención honorífica, ambos logros conseguidos en la OIM. Además incluimos, en esta sección, el segundo anuncio sobre XXIII Jornadas Venezolanas de Matemáticas a realizarse en la sede de la Universidad

Simón Bolívar, en Caracas, el próximo mes de abril.

Finalmente, expresamos nuestro agradecimiento a los colegas que, gracias a su colaboración, han hecho posible la edición del volumen XVI, 2009, de este Boletín

Oswaldo Araujo G.