

Volume 59
Number 1
2018

ISSN 0041-6932

Revista de la

Unión Matemática Argentina



Contents

Volume 59 | Number 1 | 2018

Comparison morphisms between two projective resolutions of monomial algebras. <i>María Julia Redondo and Lucrecia Román</i>	1
The group of automorphisms of the moduli space of principal bundles with structure group F_4 and E_6 . <i>Álvaro Antón Sancho</i>	33
A note on wavelet expansions for dyadic BMO functions in spaces of homogeneous type. <i>Raquel Crescimbeni and Luis Nowak</i>	57
Interior L^p -estimates and local A_p -weights. <i>Isolda Cardoso, Pablo Viola, and Beatriz Viviani</i>	73
A unified point of view on boundedness of Riesz type potentials. <i>Bibiana Iaffei and Liliana Nitti</i>	99
T^* -extensions and abelian extensions of hom-Lie color algebras. <i>Bing Sun, Liangyun Chen, and Yan Liu</i>	123
An application of Pappus' Involution Theorem to Cayley–Klein projective models. <i>Rubén Vígara</i>	143
A notion of compatibility for Armendariz and Baer properties over skew PBW extensions. <i>Armando Reyes and Héctor Suárez</i>	157
Metallic conjugate connections. <i>Adara M. Blaga and Cristina-Elena Hreţcanu</i>	179
On partial orders in proper $*$ -rings. <i>Janko Marovt</i>	193

Editor-in-chief

Alicia Dickenstein
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Managing editors

Gabriel Acosta
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Liliana Forzani
Universidad Nacional del Litoral, Argentina

Sonia Natale
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

María Julia Redondo
Universidad Nacional del Sur, Argentina

Ignacio Viglizzo
Universidad Nacional del Sur, Argentina

Editors

Hugo Aimar
Instituto de Matemática Aplicada del Litoral, Argentina

Flavia Bonomo
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Carlos Cabrelli
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Luis A. Caffarelli
University of Texas at Austin, USA

Hernán Cendra
Universidad Nacional del Sur, Argentina

Gustavo Corach
Instituto Argentino de Matemática, Argentina

Guillermo Cortiñas
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Isabel Dotti
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Ricardo Durán
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Pablo Ferrari
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Anna Fino
Università degli Studi di Torino, Italia

Eleonor Harboure
Universidad Nacional del Litoral, Argentina

István Heckenberger
Philipps-Universität Marburg, Germany

Juan Carlos Marrero
Universidad de La Laguna, Spain

Roberto Miatello
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Gabriel Minian
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Ursula Molter
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Carlos Olmos
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Alf Onshuus
Universidad de los Andes, Colombia

Arturo Pianzola
University of Alberta, Canada and Universidad CAECE, Argentina

Enrique Pujals
The City University of New York, USA

Tudor S. Ratiu
School of Mathematics, Shanghai Jiao Tong University, China

Simon Riche
Université Clermont Auvergne, France

Julio Rossi
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Andrea Rotnitzky
Universidad Torcuato Di Tella, Argentina

Pablo Shmerkin
Universidad Torcuato Di Tella, Argentina

Luis Silvestre
University of Chicago, USA

Domingo Tarzia
Universidad Austral, Argentina

Jan Felipe van Diejen
Universidad de Talca, Chile

Orlando Villamayor
Universidad Autónoma de Madrid, Spain

Wolfgang Ziller
University of Pennsylvania, USA

Manuscript and web editor

Fernando J. Gómez
Instituto de Matemática de Bahía Blanca, Argentina