

Publicação da

Universidad Industrial de Santander

Versión impresa ISSN 0120-419X

Missão

A Revista Integración, Temas de Matemáticas, é uma publicação científica de circulação semestral, editada na Escuela de Matemáticas da Universidad Industrial de Santander, que tem como missão principal servir como meio para publicação de artigos originais e de alta qualidade, em castelhano ou inglês, de carácter teórico ou aplicado, em todas as áreas da matemática ou estatística.

1. Sobre nós

Informação básica

A primeira publicação da Revista Integración foi feita em 1980, como ajuda ao problema de difusão das ideias matemáticas e também, como uma motivação à geração de literatura matemática a nível regional e nacional. Desde então, publicarem-se de maneira contínua dois números (um volume) por ano. A Revista Integración tem sido caracterizada por ser uma publicação de livre acesso e com melhoramento contínuo nos padrões de qualidade.

Indexada em

O conteúdo da **Revista Integración, Temas de Matemáticas**, se encontra atualmente indexado em:

- La Reseña de la American Mathematical Society - MATHEMATICAL REVIEWS.
- Zentralblatt MATH - ZBMATH Online Database.
- Scielo - Scientific Electronic Library Online, SciELO.
- El Índice Nacional de publicaciones seriadas, Científicas y Tecnológicas de Colciencias - PUBLINDEX, CATEGORÍA A2.

- El Sistema Regional de Información en línea para revistas científicas de América Latina, el caribe, España y Portugal - LATINDEX.
- Base bibliográfica FUENTE ACADÉMICA.
- Red de revistas científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal - RedALyC.
- Thomson Reuters Web of Science - WEB OF SCIENCE.

Copyright

Escuela de Matemáticas, Universidad Industrial de Santander.

Patrocinadores

A Revista Integración, Temas de Matemáticas, é uma publicação da Escuela de Matemáticas, da Universidad Industrial de Santander, que tem o apoio do Programa de Revistas, da Vicerrectoría de Investigación e Extensión, da Universidad Industrial de Santander.

2. Corpo editorial

Editor

Élder Jesús Villamizar Roa
 Universidad Industrial de Santander
 Escuela de Matemáticas
 Bucaramanga, Colômbia
 Email: jvillami@uis.edu.co

Comitê Editorial

- Sérgio Macías Álvarez (Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., México).
- Carlos Enrique Mejía Salazar (Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colômbia).
- Bernardo Uribe (Universidad de los Andes, Bogotá, Colômbia).
- Marko Antonio Rojas Medar (Universidad del Bío-Bío, Chillán, Chile).
- Dora Solange Roa Fuentes (Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colômbia).
- Oswaldo Lezama (Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colômbia).
- Alfonso Castro (Harvey Mudd College, Claremont, USA).
- Artur José Lemonte (Universidad de São Paulo, São Paulo, Brasil).
- Héctor Edonis Pinedo Tapia (Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colômbia).

Comitê Científico

- Yun-Guang Lu (Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colômbia).
- María Ángeles Rodríguez Bellido (Universidad de Sevilla, Sevilla, Espanha).
- Javier Enrique Camargo García (Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colômbia).
- Raydonal Ospina Martínez (Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brasil).
- Ricardo Cantoral Uriza (Cinvestav-IPN, México, D.F., México).
- Lucas C.F. Ferreira (Universidade Estadual de Campinas, Campinas, Brasil).
- Marcelo Furtado (Universidade de Brasília, Brasília, D.F., Brasil).
- Ricardo Podestá (Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina).
- Patricia Pellicer Covarrubias (Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., México).
- Alexandre Galvão Patriota (Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil).
- Juan Pablo Mejía Ramos (Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA).
- Francisco César Polcino Miles (Universidade de São Paulo, São Paulo, Brasil).

Revisão de estilo e diagramação

- Bernardo Mayorga (Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colômbia).
- Gilberto Arenas Díaz (Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colômbia).

3. Instruções para os autores

Escopo e política editorial

A Revista Integración está disponível para professores e pesquisadores interessados em divulgar artigos originais e de alta qualidade, em castelhano ou inglês, de caráter teórico ou aplicado, em todas as áreas da matemática ou estatística.

i) Tipo de artigos

São considerados artigos de pesquisa científica e tecnológica, e em casos excepcionais, se consideram artigos de reflexão e revisão.

- **Artigo de pesquisa científica e tecnológica:** Trabalho que versa sobre resultados originais de pesquisas teóricas ou experimentais, dentro de todas as áreas da matemática ou estatística.

- **Artigos de reflexão:** Trabalho que apresenta, em detalhe, resultados de pesquisa desde uma perspectiva analítica, interpretativa ou crítica do autor, sobre temas específicos dentro das áreas da matemática ou estatística, utilizando fontes originais.
- **Artigos de revisão:** Documento resultante de uma pesquisa concluída onde se analisam, sistematizam e integram os resultados de pesquisas publicadas ou não, de caráter teórico ou aplicado em alguma área da matemática ou estatística. Este tipo de artigo é caracterizado por apresentar uma cuidadosa revisão bibliográfica.

ii) Processo de revisão por pares

Os artigos propostos para publicação serão estudados pelo Editor, com ajuda do Comitê Editorial, para verificar a conformidade com os requisitos mínimos de formatação e qualidade de conteúdos. Em caso que o artigo não supere esta instância, se notificará ao autor para correspondência. Os artigos aceitos em primeira instância serão enviados a especialistas nos temas respectivos para sua avaliação. As decisões correspondentes serão comunicadas aos autores, junto com as observações pertinentes. O processo de avaliação é confidencial e os resultados finais do processo de avaliação não serão recorríveis em nenhum caso.

iii) Cópias

Os textos completos dos artigos são de acesso público, ou seja: podem-se ler, descarregar, copiar, distribuir, imprimir, procurar ou vincular. As opiniões expressadas nos artigos publicados são dos autores e não coincidem necessariamente com as opiniões do Comitê Editorial nem as da administração da Escuela de Matemáticas. Quando o artigo é publicado, o autor receberá 5 exemplares do número da revista em que o artigo foi publicado. Se algum dos autores requer cópias impressas adicionais, deverá fazer a solicitação via e-mail integración@matematicas.uis.edu.co

O valor de cada exemplar adicional e o valor do envio são responsabilidade de quem faz a solicitação.

Formatação e preparação de manuscritos

Todo trabalho proposto para publicação deve atender aos requisitos descritos abaixo.

- **Macro:** Os artigos propostos à Revista Integración para publicação deverão ser apresentados em formato TEX, ou qualquer um dos pacotes de macros AMS-TEX, AMS-LATEX ou LATEX. Todo artigo deve incluir: nomes e sobrenomes dos autores e sua afiliação; e-mail do autor de correspondência; resumo (em inglês e em espanhol); palavras e frases chave; Classificação AMS (MSC 2010) e referências bibliográficas. Recomenda-se

evitar o uso de formulas matemáticas no título do artigo e, no possível, também no resumo. O macro para a apresentação de artigos se obtém através do enlace "<http://matematicas.uis.edu.co/integracion/formato-integracion.zip>".

- **Extensão:** No possível, os artigos não devem exceder 25 páginas, incluindo tabelas e figuras.
- **Título:** O título, em Inglês e Espanhol, deve ser breve, adequado para a indexação e deve descrever o conteúdo do documento.
- **Resumo:** Todo artigo deve ser acompanhado de um resumo, em espanhol e inglês, que não pode exceder 150 palavras, nas quais se compendiem os principais resultados e conclusões do trabalho. O resumo deve suportar de forma independente, as fórmulas matemáticas e as referências bibliográficas devem ser reduzidas ao mínimo.
- **Palavras chave e Classificação da AMS:** Todos os artigos devem ser acompanhados de uma lista de palavras-chave, em inglês e espanhol, e a classificação da AMS dos temas do trabalho. A classificação dos temas esta contida no índice do Mathematical Reviews, MSC2010, e pode ser acessado ou consultar online no endereço <http://www.ams.org/msc>.
- **Afiliação institucional:** Os artigos devem apresentar o nome do autor ou autores. Para cada um deles se deve incluir informações sobre a instituição, cidade, país, e correio eletrônico do autor de correspondência.
- **Gráficos:** Os gráficos, se houver, deverão ser entregues por separado e prontas para sua reprodução (em formato PostScript (ps) ou Encapsulated PostScript (eps)). Todos os gráficos, sem exceção, deverão ser de qualidade profissional, sem trabalho feito à mão, numeradas consecutivamente e citadas no texto.
- **Tabelas e algoritmos:** Deve-se levar em consideração que as tabelas e algoritmos não são consideradas como figuras, e também devem ser enumeradas consecutivamente e citadas no texto.
- **Referências bibliográficas:** As referências deverão ser listadas em ordem alfabética no final do artigo, e todas devem ser relacionadas no conteúdo do mesmo. Devem-se utilizar os padrões do Mathematical Reviews, como mostrado a seguir:
 - ❖ **Artigos:** Os títulos de revistas devem ser abreviados de acordo com as normas do Mathematical Reviews; as abreviaturas estão disponíveis em <http://www.ams.org/msnhtml/serials.pdf>. Exemplo:
[1] DiPerna R.J. and Lions P.L., "Ordinary differential equations, transport theory and Sobolev spaces", *Invent. Math.* 98 (1989), no. 3, 511–547.
 - ❖ **Livros:**
[2] Chow S.N. and Hale J., *Methods of Bifurcation Theory*, Springer-Verlag, New York, 1982.

- ❖ **Documento em formato de coleção:**
 - [3] Serrin J., “Gradient estimates for solutions of nonlinear elliptic and parabolic equations”, in Contributions to Nonlinear Functional Analysis (ed. Zarantonello E.H.), Academic Press (1971), 565–601.
- ❖ **Teses:**
 - [4] Wood J., “A random switch model for heavy-tailed distributions”, Thesis (Ph.D.), University of Wisconsin, Milwaukee, 2012, 149 p.
- ❖ **Memórias de congressos:**
 - [5] López A., Rojas-Perez M.A. and Rodríguez J., “Título da apresentação”, Título do evento, Cidade, País, tomo, páginas, mês, ano.
- ❖ **Referências da internet:**
 - [6] Griswold R.E., “The Morse-Thue Sequence”, Dep. of Computer Science, The University of Arizona. <http://www.cs.arizona.edu/patterns/weaving/> [citado dia mês ano].
- **Citações no texto:** Deve-se escolher um estilo para citações no texto e utilizá-lo de maneira coerente ao longo do trabalho. Para referir-se a uma página do tema de um artigo ou de um livro, podem-se utilizar um dos seguintes formatos: [4], [4, p. 51]; Macdonald [4], Macdonald [4, p. 51].
- **Ata de cessão dos direitos autorais e declaração de conflitos de interesse:** Todo artigo aceito deve incluir a ata de cessão dos direitos autorais e declaração de conflitos de interesse, que pode ser obtida através da página web da revista “<http://matematicas.uis.edu.co/integracion/>”.

Submissão de artigos

Os artigos devem ser enviados ao Editor em formato pdf, para o seguinte e-mail: integración@matematicas.uis.edu.co. O arquivo pdf do artigo deve ser criado através do formato tex do macro da revista. Se o artigo for aceito para publicação, será solicitado enviar o formato TEX e todos os arquivos de suporte, incluindo tabelas, figuras, nos respectivos formatos. Não são aceitos manuscritos que estejam submetidos para avaliação em outras revistas.

Assinatura

O valor da assinatura anual à Revista Integração para o ano 2015 (2 por ano) é:

- Estudantes da Universidad Industrial de Santander: COP 24.834 (Dentro da área metropolitana de Bucaramanga) e COP 29.034 (Fora da área metropolitana de Bucaramanga).

- Docentes e Administrativos da Universidad Industrial de Santander: COP 29.560 (Dentro da área metropolitana de Bucaramanga) e COP 33.760 (Fora da área metropolitana de Bucaramanga).
- Pessoal externo à Universidad Industrial de Santander: COP 37.721 (Dentro da área metropolitana de Bucaramanga) e COP 41.921 (Fora da área metropolitana de Bucaramanga).

Preço de compra direta por exemplar da Revista Integración na Tienda Universitaria UIS, Bucaramanga:

- Estudantes da Universidad Industrial de Santander: COP 7.550
- Docentes e Administrativos da Universidad Industrial de Santander: COP 9.900
- Pessoal externo à Universidad Industrial de Santander: COP 14.000

http://revistas.uis.edu.co/public/journals/6/docs/Integracion_CuponSuscripcion_esES.pdf

Todas as subscrições e mudanças de endereço devem ser enviadas para o [endereço embaixo](#).

A **versão online** SciELO da revista é preparada com metodologia desenvolvida pelo [Projeto FAPESP/BIREME de Periódicos Eletrônicos](#). Todos os materiais publicados neste lugar estão disponíveis livremente.