

Regras para autores

A revista *Universitas Scientiarum* (Univ. Sci.) está inscrita no Centro Nacional do ISSN (ISSN 0122-7483 versão impressa), (ISSN 2027-1352 versão on-line), além disto, está indexada no “Chemical Abstracts” (CA), “Latindex”, “Periódica”, “Redalyc”, “Índice Bibliográfico Nacional” (Publindex), “Directory of Open Access Journals” (DOAJ). O endereço URL da revista é:

http://www.javeriana.edu.co/Facultades/Ciencias/universitas/universitas_docs/index.htm

1. Apresentação

Universitas Scientiarum é uma revista científica editada na “Facultad de Ciências” da “Pontificia Universidad Javeriana” campus Bogotá (Colômbia), que tem sido publicada continuamente desde a sua criação, em 1987. Esta revista tem uma periodicidade semestral.

2. Público Alvo

Esta revista, que é de natureza multidisciplinar, destina-se a profissionais e estudantes das ciências exatas, físicas e naturais, pesquisadores e professores que contribuem para ao conhecimento científico e a pluralidade das suas expressões.

3. Missão

Divulgação de pesquisas originais que contribuam a ampliar o conhecimento do saber nas ciências exatas, físicas e naturais e acompanhem o trabalho científico atual.

4. Temas tratados

A revista aceita artigos inéditos em todas as áreas das ciências exatas, físicas e naturais.

5. Tipos de trabalho

Universitas Scientiarum publica artigos originais, revisões, comunicações curtas, editoriais, cartas ao editor e opiniões sobre livros, manuais ou congressos. A revista recebe documentos em Espanhol, Inglês e Português.

5.1. Artigo original: apresenta em detalhe os resultados das pesquisas concluídas. A estrutura utilizada contém o seguinte: **Título** (Espanhol, Inglês e Português), Autores e afiliação dos mesmos (Nome completo), **Resumo** (Espanhol, Inglês e Português),

Palavras-chave (Espanhol, Inglês e Português), **Introdução, Materiais e Métodos, Resultados, Discussão, Conclusões, Agradecimentos** (não são obrigatórios), **Conflitos de Interesse, Financiamento e Referências**. Estes artigos devem ter, como **máximo, 30 referências**, para a maioria das quais **devem** oscilar em torno dos **5 anos** a partir da data em que é submetido o artigo à revista. O título principal do artigo deve estar no idioma na qual é submetido o documento e os resumos, nos outros dois idiomas restantes, devem começar com o título traduzido e ressaltado em negrito.

5.2. Revisões: analisa, sistematiza e integra os resultados de pesquisas publicadas ou não publicadas sobre um campo do saber, dando a conhecer os avanços e tendências prevaletentes. As revisões **são publicadas por encomenda** Comitê Editorial e apresentam uma profunda revisão de, **no máximo, 80 referências**. A estrutura utilizada geralmente contém as seguintes partes: **Título** (Português, Inglês e Espanhol), Autores e filiação (nome completo), **Resumo** (Português, Inglês, e Espanhol), **Palavras-chave** (Português, Inglês e Espanhol), **Introdução**, Outros aspectos da revisão (sem o título sublinhado) e **Referências**. O título principal do artigo deverá ser no idioma no qual o documento é apresentado e os resumos, nos outros dois idiomas, devem começar com o título traduzido e em negrito.

5.3. Comunicação breves: apresenta os resultados preliminares ou parciais de uma pesquisa, validação e padronização de técnicas de quem divulgação rápida é da importância do greute. Estes trabalhos deveram ter um **máximo de 20 referências**; para a maioria das quais **devem** oscilar em torno dos **5 anos** a partir da data em que é submetido o artigo à revista. A estrutura contém os seguintes aspectos: **Título** (Português, Inglês e Espanhol), Autores e filiação (nome completo), **Resumo** (Português, Inglês e Espanhol), **Palavras-chave** (Português, Inglês e Espanhol), **Introdução, Materiais e métodos, Resultados, Discussão** (considera conclusões parciais), **Agradecimentos** (não é obrigatório), **Conflitos de Interesse**, **Financiamento e Referências**.

5.4. Resenhas de livros, manuais ou congressos: a revista aceita resenhas de livros, manuais ou congressos sobre temas relacionados aos interesses de publicação da revista. Uma resenha é aquela que especifica detalhes de um livro, manual ou congresso e avalia de forma cordial e respeitosa virtudes ou falhas na descrição dos mesmos, além disso, especifica inquietudes que podem ser interpretadas como sugestões ou propostas ao futuro. Não será publicada mais de uma resenha de livro ou manual por número da revista, a diferença das resenhas de congressos. Nenhuma destas resenhas deverá ultrapassar três páginas tamanho carta a duplo espaço, em letra Arial tamanho 12. As resenhas são de autoria unipessoal, e têm um formato livre, mas deve ser coerente e ser assinadas pelo autor no final.

6. Características das publicações

O rigor das publicações acadêmicas é medido pelo seu espírito metódico, objetivo, analítico e interpretativo, a sua estrutura lógica e progressiva, o seu raciocínio claro, o seu sólido respaldo bibliográfico e sua contribuição a uma disciplina científica ou saber específico.

7. Procedimento de publicação

7.1. Submissão de artigos: os textos dos artigos serão entregues ou enviados a “Oficina de Publicaciones”, em versão impressa e eletrônica, dirigida ao **Editor em Chefe Dr. Raul A. Poutou, Ph.D., “Universitas Scientiarum, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Javeriana, carrera 7 # 43-82, oficina 619, Bogotá D.C., Colombia” ou no seguinte endereço eletrônico : scientiarum@javeriana.edu.co.**

A recepção do artigo não implica a obrigação de publicá-lo. Só serão recebidos trabalhos escritos no processador de texto **Word 2003** para **Windows XP**. Devem ser entregues três cópias impressas a duplo espaço com páginas e linhas numeradas, uma cópia exata em meio magnético (CD ou DVD) ou, alternativamente, pelo e-mail (válido para as publicações enviadas do exterior e fora de Bogotá). **Não serão aceites disquetes 3 ½ como versão magnética.**

7.2. Aprovação dos artigos: todo artigo será avaliado por dois (2) pares acadêmicos anônimos, pelo menos, e submetido ao conceito de um (1) membro do “Comitê Editorial Temático” ou do “Comitê Científico”. Estes avaliarão o texto na forma e

conteúdo, e emitirão um conceito que será comunicado aos autores, que devem fazer as correções num prazo não superior a **15 dias úteis**. Os artigos corrigidos voltarão aos árbitros para sua realimentação. Os autores assumem a responsabilidade para o regresso ao escritório da revista, das correções finais do conteúdo de seu artigo (**5 dias úteis**). O membro do Comitê Editorial ou do Comitê Científico que revise o artigo deve justificar em reunião ordinária destes comitês a aprovação ou não do documento.

7.3. Direitos de reprodução: Uma vez aprovado o artigo, o autor enviará a “Oficina de Publicaciones” à autorização para sua reprodução na revista *Universitas Scientiarum*, de acordo com o formato estabelecido para este fim, o qual não supõe exclusividade. No entanto, essa autorização implica a aceitação do autor da divulgação de seus artigos, não só no papel, mas também no meio eletrônico, ou seja, em página eletrônica e em bases bibliográficas nacionais e internacionais.

7.4. Preparação da revista: no processo de produção editorial da revista, os textos serão submetidos à revisão de estilo, diagramação e correções. As sugestões de estilo devem ter a aprovação do autor. Uma vez realizadas as correções sobre as galeiras, o autor não pode introduzir novas alterações ao texto.

8. Exemplo de apresentação geral

O manuscrito deve ter um encabeçamento indicando claramente o **Título completo** do artigo em **Espanhol, Português e Inglês**, os **nomes dos autores** (assim: **Jorge Pérez-Martínez, Ramón Saldivar-Ruiz**), suas **afiliações** (Nome da dependência, Universidade, Fundação ou Instituto, endereço completo, incluindo cidade e país), e o endereço de e-mail do autor responsável pelo artigo, o qual deverá estar marcado por um asterisco (* *E-mail*:).

Todo texto deve estar escrito no **Word 2003** para **Windows XP**, a duplo espaço, em papel tamanho carta, com pelo menos 2 centímetros de margem aos lados. A impressão deve ser clara e o tamanho da letra deve ser de 12 pontos (Times New Roman). A redação do texto deve ser **na voz passiva**.

8.1. Resumo: máximo 250 palavras nos três idiomas (Português, Inglês e Espanhol) e deverá estar subdividido em quatro aspectos (Objetivo, Materiais e métodos, resultados e Conclusões). Os resumos escritos nos idiomas diferentes ao resto do texto devem

iniciar com o título de artigo traduzido e em negrito (o título não está dentro das 250 palavras); exemplo:

Identificação preliminar *in vitro* das propriedades pro bióticas em cepas de *Saccharomyces cerevisiae*. **Objetivo.** Avaliar preliminarmente *in vitro* algumas das propriedades pro bióticas de duas cepas nativas de *S. cerevisiae*. **Materiais e métodos.** As cepas foram usadas em testes de tolerância à presença de sais biliares, pH, temperatura, a adesão a *Salmonella* spp., *E. coli* e *Shigella* spp. e antagonismo. Foi realizado um desenho fatorial $3^3 \times 3$, com três níveis de cada fator (cepa, pH e concentração inicial de substrato) em triplicado, para estabelecer as condições de cultivo de cada cepa. Como controle foi utilizada uma cepa comercial (B). A cepa selecionada foi utilizada para a produção em bio-reator de 2L, a biomassa foi submetida à secagem por temperatura; ao produto resultante foi determinada a concentração de N_2 e a viabilidade celular. **Resultados.** A cepa “A” (obtida da cana-de-açúcar), tolerou pH 3 ± 0.2 , 0.3% (p/v) de sais biliares e 42°C. O ANOVA do desenho fatorial reportou diferenças significativas entre os 27 ensaios ($p=0.05$), a análise de superfícies reportou que a interação entre os fatores cepa e substrato (S_0) é significativa, sugerindo para a otimização a cepa A e concentrações crescentes de S_0 . Os resultados foram reproduzidos em bio-reator com m_x $0.31h^{-1}$, td 2.18h e $Y_{(x/s)}$ 0.126g/g; a biomassa seca obtida foi viável e reportou 6.3 e 6.9% N_2/g . **Conclusões.** Foram identificadas leveduras nativas com propriedades probióticas como tolerância a pH, sais biliares, temperatura e aderência a *Salmonella* spp., *E. coli* e *Shigella* spp.

- 8.2. Abreviaturas:** Para abreviaturas, utilizar a nomenclatura adotada pela união internacional da respectiva disciplina. Estas devem ser definidas na primeira vez que aparecem no texto e ser sempre usada no sucessivo para se referir ao respectivo termo.
- 8.3. Letras gregas:** Se o artigo inclui letras gregas, é necessário sublinhar-las a lápis vermelho no caso de papel, e no texto eletrônico marcá-las com “cor do texto” em vermelho.
- 8.4. Equações:** se o artigo inclui equações, estas devem estar centradas e enumeradas consecutivamente. Utilize o **Editor de Equações do Word 2003**. A numeração deve estar justificada à direita, e entre parênteses, deve esclarecer o significado de cada símbolo da equação. Exemplo.

$$y = mx + b \quad (1)$$

Onde y é a Abs_{540nm} , x é a concentração de células em g/ml, b é o intercepto no eixo y , m é a inclinação da reta.

- 8.5. Notas de rodapé:** Evite a utilização de notas de rodapé. A maior parte dessa informação deve ser incluída no texto principal do artigo, para o benefício dos leitores, editores e impressores.
- 8.6. Figuras e tabelas:** as figuras e as tabelas devem ser incluídas no texto do artigo em folhas separadas, uma figura ou tabela por folha. Cada figura deve estar com a legenda correspondente, eixos e indicadores claros e grandes. As tabelas devem ser realizadas a duplo espaço sem divisões verticais, nem divisões internas. Deverá utilizar unidades do Sistema Internacional (SI). As abreviaturas e acrônimos devem ser explicados como notas de rodapé nas tabelas ou na legenda das figuras.

Ambas, as tabelas e figuras devem ser citadas no texto consecutivamente com números arábicos, antes da sua aparição. As tabelas levaram o enunciado na parte superior e as figuras na parte inferior. Os gráficos deve ser feitos em graficadores profissionais, exemplo (SigmaPlot, Simfit), é preferível não incluir gráficos de Excel.

As figuras devem ser elaboradas em tinta china ou computador de qualidade de impressão a LASER, **sem linhas de divisão na abscissa e na ordenada** e sem volume ou sombra (barras ou pontos em três dimensões), a menos que existam mais de dois eixos. Se enviarem fotos, elas devem ser a cor ou em preto e branco e devem ser incluídas no texto em arquivo tipo (**JPG mais de 300 dpi**). Quando os autores considerem necessário que imagens ou gráficos se apresentem a cor, **os custos da policromia serão pagos pelos autor es**. As fotos e/ou figuras a cor **devem localizar-se numa página só do artigo**.

- 8.7. Formatos para as referências no texto:** as citações no texto devem organizar-se com números consecutivos em ordem de aparecimento e separadas por vírgulas, por exemplo, (1, 2). No caso de duas ou mais referências consecutivas, separar com hífen, por exemplo, (2-5).
- 8.8. Formato para a escritura das Referências:** as referências serão enumeradas consecutivamente em ordem de citação, não por ordem alfabética.

8.8.1. Livros

1. Andrade G, Ruiz JP, Gómez R. *Biodiversidad, conservación y uso de recursos naturales*. Primeira edição. CEREC – “Fundación “Friedrich Ebert de Colombia”. Bogotá, D.C. Colômbia. 1992, 126 p.

8.8.2. Artigos Científicos

14. Moya LM. Obtención de la matriz de varianzas y co-varianzas a través de los productos Kronecker para modelos balanceados. *Universitas Scientiarum* 2003; **8**(2): 39-44.
15. Mowgray DJ, Hogg RA, Skoinick, MS, Delomg MC, Kurtz JM, Olson JM. Valence-band splitting in ordered Ga_{0.5}In_{0.5}P measured by polarized photoluminescence excitation spectroscopy. *Physical Review* 1992; **46**: 7232-7235.

Devem ser escritos **todos os autores** a fim de facilitar a bibliometria e a formação de colégios visíveis. O nome completo da revista deve ser escrito *em itálico*.

8.8.3. Livros editados

Rivas LI, Chicharro C, Diaz P. Sistemas de unión parásito-célula hospederero en Trypanosomatidae. *In*: Rivas LI, López MC. (Eds.). *Nuevas tendencias de parasitología molecular*. 5ª Edição. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid, Madrid, 1992, p. 185-216.

8.8.4. Teses doutorais e dissertação de mestrado

Tamayo M. Efecto de la perturbación de los bosques fragmentados sobre el comportamiento y tamaño de una comunidad de primates en el piedemonte llanero. **Tese Doutoral**. Facultad de Ciencias. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, 1997, 320p.

Gutiérrez H. Utilización del canto como característica filogenética en los cucaracheros (*Trogodytidae*: Aves). **Dissertação de Mestrado**. Facultad de Biología. Universidad de Costa Rica, Costa Rica, 1990, 120p.

8.8.5. Referências de Internet

Nestas referências deve incluir o endereço URL e a data de consulta. Estes devem aparecer no final de todas as referências. Exemplo

Gómez H. Análise Estequiométrico. http://www.estequiometria.com/1732_13pdf. Consultado em 27 nov. De 2008.

Não serão aceitas como citas: resumos e apresentações em congressos, prêmios ou distinções, entrevistas escritos em publicações não científicas, trabalhos de formatura, ou comunicações pessoais.

8.9 Agradecimentos: podem ser mencionadas pessoas ou instituições que colaboraram na logística ou intelectualmente com a pesquisa e que não são autores do documento (não é obrigatório).

8.10 Financiamento: se houver, se mencionarão os códigos dos projetos e as instituições ou organizações que apoiaram financeiramente a pesquisa que será publicada.

8.11 Conflitos de interesses: este aspecto é obrigatório em cada publicação, neste aparte os autores manifestam os possíveis interesses (pessoais ou institucionais) sobre os resultados obtidos na pesquisa.

8.12 Material suplementário: Refere-se a figuras e tabelas que complementam e enriquecem a publicação, que por sua extensão ou limitação técnica para sua impressão, não podem ser incluídas no texto principal. Este material inclui figuras a cor sem nenhum custo adicional. Estas figuras e tabelas são referidas no texto do artigo consecutivamente com números arábicos (Figura supl. 1) e publicadas como material suplementar na versão on-line da revista. Este material também deve ser submetido juntamente com todos os arquivos do artigo. O Comitê Editorial se reserva a decisão sobre sua publicação.

9. Notas esclarecendo

Os autores assumem a responsabilidade para reenviar ao escritório da revista as correções das artes finais (galeras) de seu artigo, o mais rapidamente possível (**até 3 dias úteis para a correção**).

O Comitê Editorial de *Universitas Scientiarum* se reserva o direito de publicar ou não, suplementos para apoiar a publicação de resumos em eventos científicos nacionais e internacionais.

A partir do volume 14 número 1, não serão recebidos artigos de educação das ciências, a razão é que a “Pontificia Universidad Javeriana” tem a “**Revista Internacional de Investigación en Educación (Magis)**” editada pela “**Facultad de Educación**” (<http://www.javeriana.edu.co/Facultades/Educacion/08/magis-dos/index.html>)