

Políticas da Revista entre Ciência e Engenharia Identidade e objetivo da revista

“Entre Ciência e engenharia” é uma revista da Universidade Católica de Pereira que tem por objetivo contribuir para o desenvolvimento em ciência básica e engenharia através da divulgação de artigos que dão conta do progresso e o estado de conhecimento, técnica, tecnologia e formação nestas áreas.

A ciência e a tecnologia se consideram produto da inteligência e estão a serviço do homem para seu próprio benefício e bem estar. São provas irrefutáveis, inegáveis de sua humanidade, e natureza astuta, inquieta, aventureira e explorador de sua realidade, o que lhe permitiu sobreviver, fortalecer e diferenciar-se de outras espécies ainda mais quando se forjou conhecimento com criatividade permitindo-lhe projetar ferramentas, trocar a noite pelo dia ou transformar a natureza.

Mas o exercício da ciência e a tecnologia envolvem repercussões, algumas vezes inseparáveis. As novas formas de fazer e pensar podem melhorar as condições da vida ou também ameaçar os seres vivos e seu habitat, por isso: quanto mais conscientes da realidade e do mundo, o homem sabe mais de sua própria singularidade, mais urgente é a questão sobre o significado das coisas e sua própria existência.

A ciência e a engenharia tem o mundo como compreensível, com regras que regem seu funcionamento nas quais mediante um estudo cuidadoso e sistemático podem evidenciar padrões consistentes que possibilitam examinar as características fundamentais que melhor descrevam os fenômenos e a maneira que se relacionam, será possível conhecer mais o mundo, sua evolução, suas transformações, adaptações e comportamentos futuros.

Na busca da verdade existem aspectos que se priorizam devido ao contexto que está inserida a Universidade Católica de Pereira, o olhar a desde e para o regional permite a atualização e preparação no cenário mundial, pois pode estabelecer paralelos com o desenvolvimento da ciência e a engenharia no mundo.

Além disso, esta visão desenvolve uma relação bidirecional; enquanto a região prepara um incontável número de oportunidades e problemas para que a Universidade se desenvolva academicamente, é beneficiada por ter soluções oportunas para suas necessidades, fornecendo as condições para a convivência, justiça, liberdade, vida, oportunidades sociais e desenvolvimento humano.

A manifestação mais acessível e durável da atividade de investigação e o meio por excelência para a difusão do conhecimento é a publicação científica. Desta maneira “Entre Ciência e Engenharia” quer fazer uma contribuição com sua publicação periódica para a contínua renovação de teorias, práticas e uma aproximação à verdade difundindo o trabalho científico e sua possibilidade de inserção nos contextos industriais, econômicos, sociais e culturais.

“Somos apoyo para llegar a ser gente, gente de bien y profesionalmente capaz”

Portanto, os escritos referidos a esta revista devem manter o rigor da ciência e focar desenvolvimentos recentes na ciência e engenharia, suas tendências, validações e alcances. A produção de “Entre Ciência e Engenharia” é apoiado por um comitê editorial/científico, dois árbitros disciplinares nacionais e ou internacionais, uma periodicidade semestral e com a publicação de resultados originais de projetos de investigação.

Guia para autores

A revista “Entre Ciência e Engenharia”, está dirigida para a comunidade acadêmica, científica e sociedade em geral interessadas no desenvolvimento da ciência e a engenharia, mediante a divulgação de trabalhos de revisão, reflexão e de investigação básica e aplicada e igualmente em educação nestas áreas.

Tipos de artigos aceitos

A revista avaliará as classes de artigos aceitados por Colciencias, a saber:

- **Artigo de pesquisa científica e tecnológica.** Documento que apresenta, de maneira detalhada, os resultados originais de projetos de investigação terminados. A estrutura geralmente utilizada contém quatro partes importantes: introdução, metodologia, resultados e conclusões.
- **Artigo de reflexão.** Documento que apresenta resultados de uma investigação terminada desde uma perspectiva analítica, interpretativa ou crítica do autor, sobre um tema específico, recorrendo a fontes originais.
- **Artigo de revisão.** Documento resultado de uma investigação terminada onde se analisam, sistematizam e integram os resultados de investigações publicadas, sobre um campo em ciência ou tecnologia, com a finalidade de explicar os avanços e as tendências do desenvolvimento. Caracteriza-se por apresentar uma cuidadosa revisão bibliográfica de pelo menos 50 referencias.
- **Discussão.** Posições críticas, analíticas e interpretativas sobre os documentos publicados na revista, que a julgamento do comitê editorial/científico constituem um fundamento importante à conclusão do tema por parte da comunidade de referência.
- **Resposta.** Este documento responde a um anúncio de discussão. É feito pelo autor do artigo que desencadeou o debate.

Recepção e avaliação dos artigos

- Os autores devem enviar seu trabalho ao comitê editorial/científico da revista, para o e-mail entrecei@ucp.edu.co, anexando os seguintes formatos devidamente preenchidos: ficha do autor (es), ficha do projeto e carta de originalidade.

“Somos apoyo para llegar a ser gente, gente de bien y profesionalmente capaz”

- O comitê editorial/científico verifica se o documento é relevante com a identidade, o objetivo e o formato da revista, dado cumprimento, passa por uma avaliação de caráter disciplinar e estilo, para sua respectiva avaliação.
- Para a avaliação, o artigo será designado a dois avaliadores disciplinares que darão sua opinião especializada sobre o artigo. Os avaliadores serão acadêmicos com formação disciplinar adequada para garantir o rigor acadêmico, a pertinência e a qualidade do mesmo; o avaliador de estilo é um acadêmico competente em processos de leitura e escritura, quem revisará a redação, ortografia, coesão e coerência do escrito. Cada um deles informará por escrito, em formatos estabelecidos, ao comitê editorial/científico sua consideração a respeito se o artigo é ou não apto para sua publicação ou se requer correções. No processo de avaliação tem em conta o seguinte:
 - Se o documento não é aceito no primeiro instante pelo comitê editorial/científico, se informa ao autor para que este possa dispor do artículo.
 - Os avaliadores desconhecem os nomes dos autores e vice-versa.
 - Com base nos resultados das avaliações subministradas pelos avaliadores, o comitê editorial/científico procede a :
 - Rejeitar para a publicação no caso de que algum dos avaliadores ou ambos considerem que o artigo não cumpre com as condições para ser publicado.
 - Deve-se corrigir e enviar novamente a avaliação, no caso de que um dos ou ambos os árbitros considerem que se devem realizar modificações.
 - Se aceita para publicação, se ambos os avaliadores disciplinares consideram que o artigo satisfaz as condições necessárias para esse efeito.
 - Se um ou ambos avaliadores consideram que podem aceitar o artigo, mas com correções, será feita a solicitação aos autores. Os autores decidirão se realizam as correções ou retiram o artigo da convocação. Ao realizar as correções, retornam o documento ao comitê editorial/científico. O comitê editorial/científico enviará o artigo corrigido aos avaliadores a fim de solicitar o aval final para sua publicação. Os avaliadores verificam as correções e sugerem ao comitê se o artigo pode ou não ser publicado.
 - O artigo corrigido será enviado uma só vez aos avaliadores, para a solicitação do aval final. Portanto os autores devem ser cuidadosos e realizar completamente as observações dos avaliadores.

- Se o documento não é aceito depois dos resultados do arbitramento se informa ao autor para que possa dispor do artigo.
- Se um artigo é rejeitado, a revista tem como política não aceitar reconsiderar a decisão.
- Depois da revisão disciplinaria, se o artigo é aceito, passará a revisão de estilo. O revisor de estilo é um acadêmico competente em processos de leitura e escritura, quem revisará a redação, ortografia, coesão e coerência do escrito. O revisor de estilo informará ao comitê editorial/científico se é necessária alguma correção por parte dos autores.
- O autor deve fazer uma revisão final do artigo impresso no modelo da revista o em PDF, o qual se enviara via correio eletrônico.

Do autor

- O autor correspondente se considera que atua de boa fé em representação de todos os autores do escrito e submete com responsabilidade a garantir a originalidade do trabalho e de não apresentar em forma simultânea o documento a outra publicação em um lapso de 12 meses, a menos que seja rejeitado nesta revista. Com essa finalidade o autor deve enviar uma carta de originalidade assinada de acordo ao formato estabelecido pela revista no momento do envio do artigo.
- O autor correspondente, em nome dos coautores, com pleno poder outorgado por eles, cede a Universidade Católica de Pereira os direitos para a publicação do artigo em todos os meios possíveis de divulgação.
- Ao submeter um artigo, o autor os autores aprovam a publicação em papel e eletrônica de sua obra na revista “Entre Ciência e Engenharia”, ISSN 1909-8367, em caso de ser aprovado pelos avaliadores e o comitê editorial/científico.
- Os julgamentos emitidos pelo autor ou autores do artigo são de sua inteira responsabilidade. Por isso, não comprometem nem as políticas da Universidade Católica de Pereira, nem as da revista.
- Os autores são responsáveis por garantir o copyright de todo o material utilizado no artigo.
- Em cada edição só se submeterá a avaliação de um único artigo pelo autor.

Do artigo

- Os artigos para a publicação deverão ser inéditos e exclusivos para a revista.

“Somos apoyo para llegar a ser gente, gente de bien y profesionalmente capaz”

- Aceitam-se trabalhos em espanhol, português ou inglês. Prevalecendo as normas e o bom uso do idioma empregado.
- A extensão mínima do artigo é de seis (6) páginas e máxima oito (8), seguindo o formato e as normas a respeito a imagens, referencia, tabelas e demais da IEEE, de acordo com o modelo do artigo que se envia para os autores ou que podem acessar através da página da revista.

Regras de formatação de artigos – apresentação gráfica (seguir o modelo – Artigo apresentado)

1. Os artigos devem ser enviados em arquivo Microsoft Word. Em tamanho carta de 215,9×279,4mm (8,5 × 11 polegadas ou 51 × 66 paicas) com margens superiores, inferiores, esquerda e direita 16,9 mm (0,67 polegadas ou 4 paicas) e coluna dupla com separação central de 4,3 mm (0,16 polegadas ou 1 paica), que resulta uma coluna de 88,9 mm (3,5 polegadas ou 21 paicas) mm largura e 245,6 mm de altura (9,66 polegadas ou 58 paicas). O espaçamento de linha adotado é 1,05 pontos e pode variar de 1,03 a 1,07 para ajudar a completar páginas.
2. O artigo deve ter uma media de seis a oito (6-8) paginas, sem contar referências.
3. Título do artigo em espanhol, em inglês e em português, Times New Roman tamanho 18 e centrado, exemplo:

Modelo de preparação de artigos técnicos em processador de texto Word (Microsoft)

4. Os nomes dos autores devem vir justo abaixo do título, em Times New Roman tamanho 11, no formato. Iniciais dos nomes seguido por pontos com espaço entre eles e seguido do primeiro sobrenome completo. Exemplo, Juan Luis Arias Vargas (J. L. Arias).
5. *El abstract* (um breve resumo do artigo) e *Key Words* (palavras que permitem identificar a temática do artigo) devem ser em espanhol, português e inglês, itálico e negrito, seguidas de um travessão largo (—, ALT+0151) sem espaço (*Abstract — Key Words —*); o texto deve conter um parágrafo escrito em negrito, em espanhol, português, e inglês todos em Times New Roman 9. O resumo não deve passar de 150 palavras e não pode conter equações, figuras, tabelas, nem referencias. Deve proporcionar a palavras chave (em ordem alfabética), até um máximo de 10, que ajudem a identificar os temas ou aspectos principais do artigo.
6. Título de seção em Times New Roman 10, em versalete, e numeradas com números romanos (I. Introdução).
7. A primeira letra da primeira palavra do primeiro parágrafo (da Introdução) deve ser capitular de tamanho de duas linhas. Exemplo:

"Somos apoyo para llegar a ser gente, gente de bien y profesionalmente capaz"

Este documento proporciona un ejemplo de proyecto de edición de un artículo técnico en español para la Revista IEEE *América Latina*. É un modelo feito com o...

8. O conteúdo do artigo em Times New Roman 10. Cada parágrafo começa com guia de 5 espaços (sangria), não tem espaços entre parágrafos.
9. Título das tabelas em Times New Roman 8, maiúsculas e com números romanos (TABELA I abaixo NOME DA TABELA). Exemplo:

TABELA I
TAMANHOS E ESTILOS DE LETRA TIMES NEW ROMAN EMPREGADA NA COMPOSIÇÃO DE UM ARTIGO COM ESTE MODELO OU SEM ELE

10. As legendas das figuras devem ser escritas “Fig. 1. xxx”, justificada à esquerda em Times New Roman 8, terminando com o ponto; para citar as figuras no corpo do artigo, usar “Fig. 1”. Exemplo:

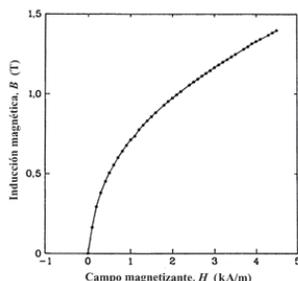
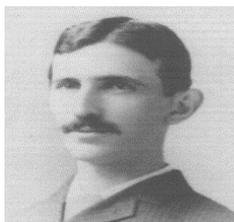


Fig. 1. Introdução magnética em função do campo magnetizante. (Nota-se que “Fig.” Foi escrita abreviada e tem duplo espaço antes do texto)

11. As equações devem ser justificadas à esquerda e numeradas com números árabes entre parêntesis justificado à direita.
12. O título do apêndice deve ser centrado e cada um dos apêndices justificados à esquerda, com a etiqueta Apêndice A: xxx, Apêndice B: xxx.
13. As seções Referencias e agradecimentos não se numeram, tipo de letra Times New Roman, tamanho 8 e deve seguir exatamente o modelo IEEE ou seja, numeradas em ordem de aparição e de acordo com o tipo de documento que esteja se referindo (ver o modelo para cada tipo de documento: livros, artigos, paginas web, etc.). Dentro do documento aparece, por exemplo [1] e ao final na seção de REFERENCIAS o formato deve ser:

- [1] J. F. Fuller, E. F. Fuchs, and K. J. Roesler, “Influence of harmonics on power distribution system protection,” *IEEE Trans. Power Delivery*, vol. 3, no.2, pp. 549-557, Apr. 1988.
- [2] E. H. Miller, “A note on reflector arrays,” *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, to be published.
- [3] R. J. Vidmar. (1992, Aug.). On the use of atmospheric plasmas as electromagnetic reflectors. *IEEE Trans. Plasma Sci.* [Online]. 21(3), pp. 876-880. Disponible en: <http://www.halcyon.com/pub/journals/21ps03vidmar>.

14. O artigo deve ter as Biografias dos autores no final, seguir o formato definido no modelo. Deve vir depois das referências, sem título de seção, com tipo de letra Times New Roman 8. Os nomes dos autores com sobrenomes, em negrito. Exemplo:



Nikola Tesla (M' 1888, F'17) nasceu em Smiljan, Yugoslavia, 9 de julho de 1856. Se graduou na Escola Politécnica Austríaca de Graz e estudou na Universidade de Praga.

Exerceu profissionalmente na American Telephone Company de Budapeste, a Edson Machine Works, a Westinghouse Electric Company e os Laboratórios Nikola Tesla. Entre seus campos de interesse estavam os fenômenos de alta frequência.

O engenheiro Tesla recebeu títulos honoríficos de diversas instituições de aprendizagem superior entre as que se encontram as universidades de Columbia, Yale, Belgrado e Zagreb. Obteve a

Medalha Elliot Cresson do Instituto Franklin e a Medalha Edison do IEEE. Em 1956, o termo "tesla" (T) foi adotado como unidade de indução magnética, ou densidade de fluxo magnético, do sistema de medidas MKSA. Em 1975 a Power Engineering Society estabeleceu o Prêmio Nikola Tesla em sua honra. Tesla morreu em Nova York, 7 de janeiro de 1943.

15. Se o artigo é resultado de investigações deve levar um pé de página na primeira folha na coluna da esquerda, indicando: o nome do projeto do qual se deriva, a faculdade ou departamento, a instituição e o grupo de investigação o qual pertence, em letra Times New Roman tamanho 8. Igual que no conteúdo do artigo cada parágrafo com tabulação de 5 espaços. E não tem espaços entre parágrafos. O espaçamento entre linhas é de 1.0. Seguido deve levar como pé de página na primeira folha da coluna esquerda, a informação dos autores na qual mencione: os nomes como aparecem na parte superior (Iniciais dos nomes e o primeiro sobrenome completo), seguido da afiliação laboral, cidade-País e e-mail. Exemplo:

¹ Produto derivado do projeto de investigação "XXXX nome do projeto-XXXX". Apresentado pelo grupo de investigação X-nome grupo de investigação-XXXX, da faculdade ou departamento XX-nome da faculdade-XXXX, da Universidade XXX-nome da universidade-XXXX.

J. L. Vargas, Magister XXXX, ensino de Universidade Católica de Pereira, Pereira (Colômbia); e-mail: jvargas@hotmail.com.

J. V. Pedraza, PhD XXXX, ensino de Universidade Católica de Pereira, Pereira (Colômbia); e-mail: jvargas@hotmail.com.

M. Ruiz, Magister XXXX, ensino de Universidade Católica de Pereira, Pereira (Colômbia); e-mail jvargas@hotmail.com.

Nota 1: na página web da revista <http://biblioteca.ucp.edu.co/OJS/index.php/entrecei>, pode encontrar e baixar todos os formatos e guia para autores.

Nota 2: é importante cumprir com essas normas para que seu artigo seja recebido.

Comitê Editorial/científico

"Somos apoyo para llegar a ser gente, gente de bien y profesionalmente capaz"

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PEREIRA