

Revista-a Vínculos é uma revista institucional das carreiras de Engenharia em Telemática e a Tecnologia em Sistematização de Dados da Faculdade Tecnológica da Universidade Francisco José de Caldas. É uma publicação de carácter científico-tecnológico com periodicidade semestral, que se publica nos meses de Janeiro a junho (Junho como mês de publicação do primeiro volume) e Julio a Dezembro (Novembro como mês de publicação do segundo volume). Seu primeiro número apareceu no segundo semestre do ano 2004 e até a data tem mantido sua regularidade. áreas temáticas de interesse de revista-a Vínculos estão focadas aos campos referentes à computação, a informática e as telecomunicações, e em general a todos os campos da engenharia. No entanto, não se restringe unicamente a estas, também têm cabida os temas sócio humanísticos e de educação, desde que estejam relacionados com a engenharia. A revista publicará unicamente artigos de investigação científica e tecnológica, de reflexão e de revisão.

Revista-a Vínculos está dirigida a docentes, pesquisadores, estudantes e profissionais interessados na actualização permanente de seus conhecimentos e o rastreamento dos processos de investigação científico-tecnológica, no campo das engenharias. Tem como missão divulgar resultados de projectos de investigação realizados no área das engenharias, através da publicação de artigos originais e inéditos, realizados por académicos e profissionais pertencentes a instituições nacionais ou estrangeiras da ordem pública ou privado

Os artigos apresentados a revista-a Vínculos devem ser trabalhos inéditos escritos em espanhol ou em inglês; no entanto, terão preferência os artigos que mostrem conceitos inovadores de grande interesse, que tratem sobre assuntos relacionados com o objectivo e cobertura temática da revista Vínculos é uma publicação de carácter académico indexada em Fonte Académica Premier de EBSCO (Estados Unidos), também faz parte dos seguintes directórios: Sistema Regional de

Informação em Linha para Revistas Científicas de América Latina, o Caraíbas, Espanha e Portugal Latindex (México), REDIB, Google scholar e OAJI.

### ***Das secções constituintes da revista***

**I+D INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO:** Documento que apresenta, de maneira detalhada, os resultados originais de projectos de investigação. A estrutura geralmente utilizada contém quatro partes importantes: introdução, metodologia, resultados e conclusões

**A+T ACTUALIDADE TECNOLÓGICA:** É fundamental que a temática proposta trate sobre temas e tecnologias de ponta no área dos sistemas e as redes de computadores ou na engenharia em general. É essencial que o tratamento de ditos temas seja crítico e presente contribuas significativos que coadyuven à construção do conhecimento.

**É MEIO SOCIAL:** Nesta secção publicar-se-ão artigos das diferentes áreas de conhecimento que não estão focadas especificamente aos sistemas e às redes de computadores; é o caso das ciências básicas e as ciências humanas. Os artigos devem analisar e refletir a incidência endógena e exógena em aspectos tecnológico, cientistas e ingenieriles conseguidos pela Universidade com seu meio.

### **1. Tipos de documentos aceitados**

Considerando os atuais requisitos de Colciencias para a indexação das revistas no Índice Nacional de Publicações Científicas e Tecnológicas, poderão postularse os artigos inéditos dos seguintes tipos:

**Artigos de investigação científica e tecnológica:** documento que apresenta, de maneira detalhada, os resultados originais de projectos de investigação. A estrutura geralmente utilizada contém quatro partes importantes: introdução, metodologia, resultados e conclusões

**Artigos de reflexão:** documento que apresenta resultados de investigação desde uma perspectiva analítica, interpretativa ou crítica do autor, sobre um tema específico, recorrendo a fontes originais.

**Artigo de revisão:** é o resultado de uma investigação onde se analisam, sistematizam e integram os resultados das investigações publicadas ou não publicadas, sobre um campo em ciência ou tecnologia, com o fim de dar conta dos avanços e as tendências de desenvolvimento. Caracteriza-se por apresentar uma cuidadosa revisão bibliográfica de pelo menos 50 referências.

Com o propósito de alimentar a secção de “reseñas”, também este tipo de escritos são aceites, desde que se relacionem com livros de actualidade. Neste caso os textos devem ter uma extensão de duas a três páginas, e acompanhar-se da carátula escaneada do livro reseñado

**Artigo curto:** documento breve que apresenta resultados originais preliminares ou parciais de uma investigação científica ou tecnológica, que pelo geral requer de uma pronta difusão.

**Reporte de caso:** documento que apresenta os resultados de um estudo sobre uma situação particular com o fim de dar a conhecer as experiências técnicas e metodológicas conceituadas num caso específico. Inclui uma revisão sistémica comentada da literatura sobre casos análogos.

**Revisão de tema:** documento resultado da revisão crítica da literatura sobre um tema particular.

**Cartas do editor:** posições críticas, analíticas ou interpretativas sobre os documentos publicados na revista, que a julgamento do comité editorial constituem um contributo importante à discussão do tema pela comunidade científica de referência.

**Editorial:** documento escrito pelo editor, um membro do comité editorial ou um pesquisador convidado sobre orientações no domínio temático da revista.

**Traduções:** traduções de textos clássicos ou de actualidade ou transcrições de documentos históricos ou de interesse particular no domínio de publicação da revista.

## 2. Aspectos de forma dos artigos

Faz-se necessário que os artigos sejam escritos para uma audiência internacional, evitando a centralização excessiva em experiências estritamente locais ou particulares. Devem empregar-se estruturas de orações simples, evitando as demasiado longas ou complexas.

O vocabulário empregado deve ser básico e comum. Os termos técnicos devem explicar-se brevemente; assim mesmo, o significado das siglas deve se apresentar a primeira vez que aparecem no texto. Os autores são responsáveis de que seu trabalho seja conduzido de uma maneira profissional e ética.

## 3. Da extensão dos documentos

Os artigos postulados devem ter uma extensão mínima de 10 páginas a duplo espaço e máxima de 20, tamanho carta. É imprescindível migrar o artigo à plantilla da revista para a apresentação do mesmo, dita plantilla pode descarregar no link <http://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index.php/vinculos/pages/view/1>

## 4. Do formato de apresentação

O documento deve realizar-se em tipo de letra Times New Roman com um tamanho de 12 pontos, a duplo espaço, uma coluna e todas as margens de 2 cm. As tabelas e figuras não só devem se visualizar dentro do artigo, também se devem anexar numa pasta adicional. As imagens devem estar em formato .jpg ou .png a alvo e negro, a uma resolução mínima de 3.000 pixeles por 2.400 pixeles a Tamanho Real ou 300 dpi. Por outra parte, se anexam-se tabelas devem poder editar-se em Word e nunca incrustarlas como imagens (já que não é possível as editar). se faz-se uso de gráficas ou tabelas elaboradas em Excel, anexe os arquivos nos respectivos formatos. Se as figuras e tabelas não contam com os requisitos expostos neste documento, seu artigo não poderá ser publicado, dito cumprimento assegura a qualidade editorial.

Todas as figuras e tabelas devem se realizar em tinta negra, ser incluídas no médio magnético, numerar-se e se titular de maneira clara e ordenada. Devem localizar-se o mais perto ao lugar onde são citadas. Devem-se evitar as tabelas demasiado extensas; para este caso se incluem-se muitos dados relevantes dentro de uma sozinha tabela, recomenda-se dividir. Para aquelas figuras onde se presente informação de dados simultâneos onde os autores requeiram os diferenciar, utilizar convenções como linhas de traços, contínuas, ou formas geométricas do tipo: ▲, ■, ●, ◆, ◇, ○, □, Δ

No caso de mapas, circuitos, diagramas ou fotografias escaneadas, devem-se anexar em arquivos independentes, em formato jpg ou png com uma resolução mínima de 600 dpi ou seu equivalente em pixels

Quando os artigos incluem equações, devem ser elaboradas num editor de equações apropriado e compatível; por exemplo, o editor de equações de Windows, recorde que a cada equação deve estar listada dentro do artigo.

## 5. Da estrutura do documento

O título do artigo deverá ser curto ou dividido em título e subtítulo (máximo nove palavras), atraente para o leitor potencial e escrito em maiúscula sustentada. Após ele deverá se escrever o (os) nome(s) completo(s) do (os) autor(é), acompanhado dos dados biográficos básicos a pé de página (profissão e universidade da qual é egresado, títulos de posgrado, lugar de trabalho) e da(s) direção(é) eletrônica(s) (sempre incluir uma direção eletrônica institucional).

O texto do artigo deve acompanhar de um resumo em espanhol de máximo 150 palavras, assim mesmo deve traduzir ao inglês. Dentro do resumo deve-se registrar as partes do documento: propósitos da investigação, materiais e métodos, inclua os resultados e trabalhos futuros destacando-se assim as observações mais inovadoras, precisas e relevantes que arroja a investigação.

As palavras-chave em espanhol (de três a seis palavras) traduzidas ao inglês, são termos que definem o conteúdo do artigo, para seleccionar as palavras-chave se sugere consultar o seguinte tesouro <http://vocabularies.unesco.org/browser/thesaurus/es/> tomando em conta que esta ferramenta é sumamente adequadas para destacar o articulo e facilitar a busca da temática em internet

Para a apresentação do conteúdo se recomenda a utilização de vários subtítulos, iniciando com um de Introdução e finalizando com outro de Referências, os quais devem estar numerados segundo sua hierarquia

Exemplo de estrutura de hierarquia de títulos e subtítulos dentro do artigo a apresentar:

1. Introdução
  - 1.2 Estrutura do artigo
  - 1.3 Algumas precisões conceptuais
2. Análise de alguns impactos
  - 2.1 Em relação com a inmovilidad do fluxo urbano de automóveis, o uso de sua capacidade instalada e a desinversión
    - 2.1.1 Alguns dados básicos que alimentam ao modelo
    - 2.1.2 O modelo
    - 2.1.3 Inferências
  - 2.2 Modelación do impacto sobre a produtividade – competitividade trabalhistas
    - 2.2.1 Supostos do modelo
    - 2.2.2 Alguns dados que alimentam ao modelo
  - 2.3 Impacto sobre os ónus de importação a Bogotá
    - 2.3.1 Supostos do modelo
    - 2.3.2 Alguns dados que alimentam ao modelo
3. Conclusões e recomendações preliminares
4. Reconhecimentos ou agradecimentos
5. Referes

## 6. Tipos de citación

A utilização de referências bibliográficas no texto do artigo deverá realizar-se numerándolas entre parênteses angulares e segundo os alineamentos

do sistema de citación IEEE. Por exemplo: “Estudios recientes demuestran que los contribuyentes de la psicología conductiva han sido seriamente cuestionados por experimentos en el tema” [1].

Por otro lado, debe comprender la sintaxis de los tipos de citas contenidas dentro de un artículo científico:

- Cita directa: es aquella que se transcribe textualmente. Ejemplo:

Criaram-se novos dispositivos educativos como as casas de educação e as escolas normais que segundo o general Santander motivariam “a que os cidadãos de um Estado adquiram o conhecimento, os direitos e deveres do homem em sociedade” [9]. Desde o princípio, a noção marxiana da alienación do trabalho humano esteve atada, com um agudo entendimento, à alienación dos seres humanos com relação à natureza; daí, segundo John Foster: Os mais virulentos críticos de Marx tenham-se visto obrigados ultimamente a admitir que sua obra contém numerosas e notáveis ideias ecológicas. Em vez de condenar-lhe sem mais a este respeito, os críticos costumam empregar agora seis argumentos estreitamente relacionados entre si. O primeiro deles elimina as afirmações ecológicas de Marx como “comentários marginais iluminadores”. [5]

- Cita indireta: menção das ideias de um autor referido, mas em palavras de quem escreve o artigo. O número de citação deve ir após os nomes e apelidos do autor do que se toma a ideia e antes de citá-la. Este tipo de citação não vai com aspas. Exemplo:

O pesquisador Fernán González[6], em seu artigo A educação nos primeiros anos da República, comenta que depois da Independência, a legislação confirmou que a educação devia estar baixo o controle do Estado e não de particulares, assim mesmo, se fundaram duas novas universidades baixo o carácter laico, a de Tunja e a de Popayán.

- Paráfrasis: é a expressão interpretada de um texto, mas conservando a ideia central. Isto com o propósito de fazer mais entendível o texto, Exemplo:

Texto original: canção London Bridge, Fergie.

“When I come to the club, step aside.  
Part the seas, don't be havin' me in the line.  
V.I.P., 'cause you know I gotta shine.  
I'm Fergie Ferg, and me love you long time.”

Paráfrasis. Tradução ao espanhol (pode levar adequações ou pequenas mudanças que o acomodam ao conceito da língua espanhola)

Quando chego ao clube, não estorvem.  
Abram passo, não me façam esperar.  
Sou a mais importante, sabes que todos me olham.  
Sou Fergie Ferg, e amar-te-ei muito tempo.

## 7. Lista de referências

As referências bibliográficas completas só deverão ser incluídas ao final do artigo e devem compreender unicamente a literatura específica sobre o tema. Apresentam-se a seguir os seguintes exemplos seguindo as normas IEEE:

### Livros:

Inicial primeiro nome. Inicial Segundo Nome. Primeiro apelido completo “Título do capítulo do livro ou do livro”, Edição, Cidade ou país de publicação: casa editorial, ano, páginas consultadas (pg. xxx-x).

### Exemplos:

- [1] R. Burt, "Structural Holes: The Social Structure of Competition". Massachusetts: Harvard University Press, 1992. pp. 1-299.
- [2] A. El Saddik, S. Shirmohammadi, N. Georganas and R. Steinmetz, "JASMINE: Java Application Sharing in

Multiuser Interactive Environments". Proceedings of IDMS '2000 (Enschede, Netherlands), Springer, 2000, pp.214-226.

- [3] F. Bravo, "Immaculate empirical study of patterns of Web access for users cognitive accessibility of the Deaf". Madrid: INMERSO Studies R & D + I, No. 30, 2005.

### Revistas:

Inicial primeiro nome. Inicial Segundo Nome. Primeiro apellido completo "título do artigo" Nome da revista, vol.x, não. x, pg. xxx-xxx, Abbrev. mês, ano.

#### Exemplos:

- [1] A. O'Donnell, "The nature of networking in small firms", *Qualitative Market Research: An International Journal*, vol. 7, no. 3, pp. 206-217, 2004.
- [2] R. Hernandez, K. Silvestri, S. Añez, and J. Cobis, "Information systems as a strategic element of management training." *Negotium journal*, vol 3, no. 7. 2007.
- [10] H. Martinez, B. Sloth, "Management Information System for optimizing investment portfolios." *Revista Venezolana de Management*, vol. 15, no. 50, March 2010

### Conferências publicadas

Inicial primeiro nome. Inicial Segundo Nome. Primeiro apellido completo, "Título completo da conferência", Nome da publicação da conferência, ano de publicação, páginas.

#### Exemplos:

- [1] F. A. Valenzuela, "Perspectives of ICT in the Deaf Community Argentina". V International Congress of Virtual Environments Adaptive and Accessible Learning. San Juan. Argentina. 2013.
- [2] A. Gonzalez and L. Galindo, "Strategic Planner information systems". Proceedings of 2nd National Congress of Electromechanical Engineering and

Systems. ESIME Zacatenco, Mexico D.F.1997.

- [3] L. Galindo, "A methodology for strategic planning of information systems". Proceedings of 8th National Congress of Electromechanical Engineering and Systems. ESIME Zacatenco, Mexico DF (2002)

### Tese de maestría ou doctorales

Inicial primeiro nome. Inicial Segundo Nome. Primeiro apellido completo, "Nome completo da Tese", tese MsC., Universidade de titulación, cidade, estado ou país, ano.

#### Exemplos:

- [1] E. Parra, "Influence of Using Sign Language and Knowledge Organization Categorical Search Web Information for Deaf People" Memory eligible for Research Sufficiency. University of Granada. Spain, 2004.
- [2] N. Klingsheim. "Bluethooth J2ME Programming". Master's Thesis. Department of Informatics University of Bergen, 2004.
- [3] R. Montes, "Multiple Literacy in new learning environments". MsC, Juarez Autonomous University of Tabasco, Villahermosa, Tabasco, 2007.

### Manuais ou catálogos

Empresa ou Instituição, Título do manual ou catálogo, número do manual ou catálogo, Cidade, ano.

#### Exemplos:

- [1] Webster, J., Reif, W., Bracker, J. The manager s guide to strategic planning tools and techniques. IEEE Engineering Management Review. (1990).

### Normas ou regulares

Título da norma ou regular, número do manual ou catálogo, ano.

*Exemplos:*

[1] *Letter Symbols for Quantities*, ANSI Standard Y10.5, 1968.

## Patentes

Inicial primeiro nome. Inicial Segundo Nome. Primeiro apellido completo, "Título completo da patente", Número, País, data

*Exemplos:*

[1] J. P. Wilkinson, "Non linear resonant circuit devices", U.S. Patent 3 624 12, 16 de Julio de 1990.

## Fontes eletrónicas ou recursos de internet

Inicial primeiro nome. Inicial Segundo Nome. Primeiro apellido completo, pode incluir nome do blog se não figuram os dados anteriores, "Título do artigo", data de consulta, [Em linha] disponível em: <http://sitio/rota/archivo.extensão>

*Exemplos:*

[1] People according to visual impairment. "National Institute of Statistics of the Bolivarian Republic of Venezuela: Statistical Bulletin 2011" May 2014, [Online] Available at: [http://www.ine.gov.ve/documentos/SEN/menuSEN/pdf/subcomitedemografica/Documentos2014/Boletin\\_de\\_Mesa\\_Tecnica\\_de\\_Discapacidad\\_2014.pub\\_ver\\_4\\_nov.pdf](http://www.ine.gov.ve/documentos/SEN/menuSEN/pdf/subcomitedemografica/Documentos2014/Boletin_de_Mesa_Tecnica_de_Discapacidad_2014.pub_ver_4_nov.pdf)

[2] D. Atkins, J. Brown and A. Hammond, "Report to The William and Flora Hewlett Foundation" (February 2007); February 20, 2014, [Online] Available at: [https://oerknowledgecloud.org/oer\\_resource/author/218?sort=keyword&order=asc](https://oerknowledgecloud.org/oer_resource/author/218?sort=keyword&order=asc)

## 8. Do procedimento de selecção

- Os autores devem remeter mediante a plataforma Open Journal System (OJS) da revista os

seguintes documentos: originalidade do artigo (na plantilla de revista-a vínculos), carta de apresentação e carta de cessão de direitos (com as assinaturas de todos os autores). Para mais informação e descarga dos formatos mencionados, faz favor dirija ao link <http://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index.php/vinculos/pages/view/1>; onde também poderá descarregar o manual de instruções para autores de como ingressar um artigo ao Open Journal System da revista Vínculos

- O facto de que um documento se receba não implica a obligatoriedade de sua publicação.
- O comité editorial encarrega-se da revisão dos documentos com o fim de verificar o cumprimento das normas propostas nas instruções aos autores e da relevância do tema para a revista. Se o documento não cumpre com a forma ou seu tema não é de relevância, será devolvido ao autor para sua modificação
- Passado o primeiro filtro, o documento envia-se ao comité de pares avaliadores, quem serão os encarregados de avaliar sua importância temática. A revisão é do tipo duplamente cega, isto é, que o documento se entrega aos pares sem informação do autor(é) e ao autor(é) se lhe faz chegar a avaliação sem informação dos pares avaliadores
- O número de pares avaliadores estipulado é dois. No entanto, solicitar-se-á o conceito de um par mais, se os comentários dos dois iniciais são contraditórios
- Uma vez terminadas as fases de correcções de forma e fundo, o artigo remete-se a correcção de estilo e seguidamente a diagramação.
- em caso de ser publicado o artigo, os autores transferem todos os direitos patrimoniais à revista Vínculos da Universidade Distrital Francisco José de Caldas, tanto em sua versão impressa, como na digital em linha disponível no Open Journal System (OJS), asi como a disposição do material nos diferentes sistemas de indexação e referenciación onde se encontra indexada a revista.

